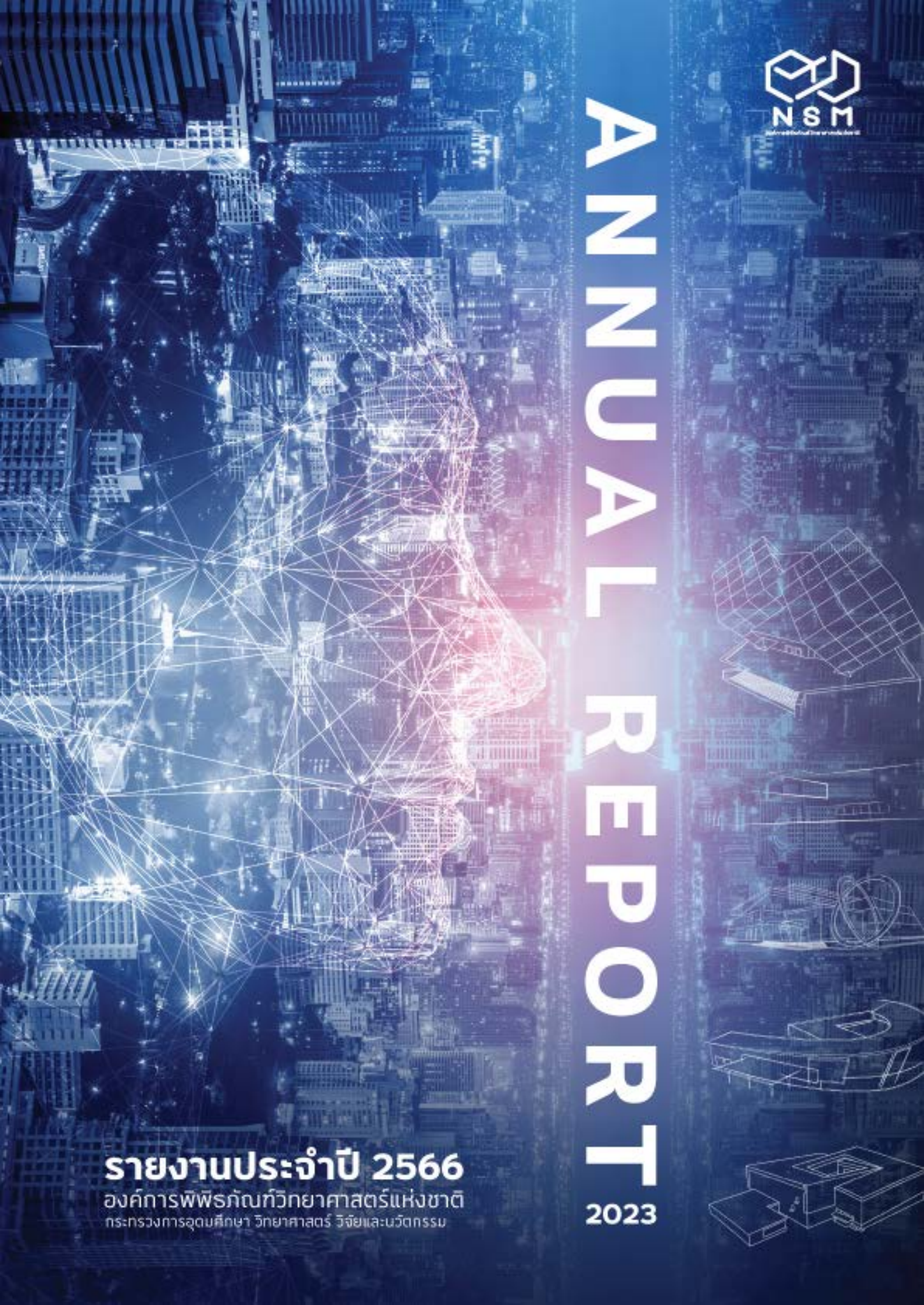


ANNUAL REPORT

2023

รายงานประจำปี 2566

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

VISION
วิสัยทัศน์

“ดินแดนแห่งการค้นพบ
ความมหัศจรรย์ของ
วิทยาศาสตร์”

MISSION
พันธกิจ

“สร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคน
สนุกกับการค้นพบ เรียนรู้ตลอดชีวิต
ด้วยความมหัศจรรย์ของ
วิทยาศาสตร์”

สารบัญ

01 สารจากผู้บริหาร

- สารจากประธานกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ Page 006
- สารจากผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ Page 007

02 คณะผู้บริหารและบทบาทหน้าที่

- คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ Page 010
- คณะผู้บริหารองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ Page 028
- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ Page 044
- การประชุมคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและค่าตอบแทน Page 048
- นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง Page 063

03 ประวัติและการพัฒนาองค์กร

- ประวัติความเป็นมา Page 067
- วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ Page 073
- โครงสร้างองค์กร Page 076
- การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล Page 077

04 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566

- ผลงานเด่นประจำปี Page 083
- โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต Page 087
- กิจกรรมสำคัญประจำปี Page 089
- นิทรรศการและกิจกรรมที่จัดขึ้นในรอบปี Page 109
- สิ่งมีชีวิตที่ค้นพบใหม่ Page 147
- งานบริการทางวิชาการ Page 148
- สถิติผู้ใช้บริการ Page 156
- การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อ Page 157
- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ Page 166

05 การบริหารจัดการองค์กร

- การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี Page 178
- การบริหารสิทธิของหน่วยงานในกำกับดูแล Page182
- การกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของ อพวช. (Compliance) Page 188
- การมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและลูกค้า Page 189
- การแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม Page 203
- การดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ อพวช. Page 206
- รายงานการปฏิบัติงานตามนโยบายและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี Page 215
- สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจและกลยุทธ์ Page 229
- การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน Page 235
- การบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล Page 241
- การบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม Page 247

06 รายงานของผู้สอบบัญชี

- รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ Page 252
- รายงานของผู้ตรวจสอบบัญชี Page 257
- งบแสดงฐานะการเงิน Page 260
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน Page 266
- รายงานการกำกับติดตามการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี Page 283
- รายงานการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านการเงิน ปีงบประมาณ 2566 Page 285

07 ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ Page 287

สารสนเทศมัลติมีเดีย

NSM
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่ 1
PART 1

สารจากประธานกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ในปี 2566 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการและการสร้างภาพลักษณ์ ภายใต้วิสัยทัศน์ของ อพวช. “ดินแดนแห่งการค้นพบความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์” เพื่อให้ทุกคนได้สนุกกับการค้นพบและเรียนรู้ตลอดชีวิต ทั้งในรูปแบบของนิทรรศการและกิจกรรมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

ถึงแม้ว่าการปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ อพวช. ของผมจะก้าวมาถึงปีสุดท้าย แต่ความภาคภูมิใจที่ได้มีโอกาสกำกับดูแลการพัฒนาองค์กรแห่งนี้ให้เจริญก้าวหน้าเป็นที่ยอมรับและเป็นประโยชน์ ต่อสังคมและประเทศชาตินั้น ยังคงอยู่และเฝ้าดูความสำเร็จของ อพวช. ในทุกมิติ ทั้งการพัฒนากำลังคนให้ได้รับความรู้ความเข้าใจ สามารถนำเอาหลักการทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้และต่อยอด ลดความเหลื่อมล้ำในสังคม และสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อผู้ใช้บริการและผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงสิทธิมนุษยชน ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เราเติบโตไปด้วยกันได้อย่างสมดุลและยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

ในนามของคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงาน รวมทั้งผู้สนับสนุนทุกภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีมาโดยตลอด และมั่นใจเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ที่เข้ามาทำหน้าที่ประธานกรรมการ อพวช. คนต่อไปจะเป็นกำลังสำคัญที่จะนำพาให้คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานขององค์การได้บรรลุตามพันธกิจ เป้าหมาย และเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล ด้วยความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย เพื่อพัฒนาองค์การให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

(ศาสตราจารย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประธานกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สารจากผู้อำนวยการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ปี 2566 เป็นอีกปีหนึ่งที่การดำเนินงานขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ภายใต้กรอบแผนวิสาหกิจ อพวช. ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2566 – 2570 เป็นไปอย่างเต็มรูปแบบ การสร้างรากฐาน การปรับอัตลักษณ์ การปรับกระบวนการทำงานต่าง ๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันขององค์กรยังคงเป็นไปตามแผน ปัจจัยบวกที่สำคัญในปี 2566 ได้แก่การฟื้นตัวของเศรษฐกิจหลังจากการแพร่ระบาดของ Covid-19 ซึ่งทำให้ อพวช. สามารถบรรลุพันธกิจตามตัวชี้วัดต่าง ๆ ได้อย่างเป็นที่น่าพอใจ ไม่ว่าจะเป็นจำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมในจังหวัดต่าง ๆ ที่ อพวช. ไปร่วมจัดแสดง ตลอดจนพันธมิตรใหม่ ๆ ที่ได้เข้ามาร่วมงานกับ อพวช. ทั้งด้านวิชาการและด้านการพัฒนาธุรกิจ

แม้ว่า อพวช. จะยังเป็นหน่วยงานหลักด้านการสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ของประเทศและกำลังมุ่งสู่การเป็นผู้นำในภูมิภาคอาเซียน อพวช. ต้องเผชิญกับความท้าทายใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และมีผลกระทบสูงต่อการดำเนินงานปกติของ อพวช. อาทิ การเข้ามาของเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ การเพิ่มขึ้นของแหล่งเรียนรู้ของเอกชนที่นำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาจัดแสดง แนวโน้มของงบประมาณสนับสนุนภาครัฐที่จะไม่เพิ่มขึ้น เป็นต้น ซึ่ง อพวช. กำลังเตรียมแผนงานและกลไก เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงนี้ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อส่งมอบความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์สู่เยาวชนและประชาชนได้อย่างต่อเนื่องและภาคภูมิใจ

ผมขอขอบคุณคณะกรรมการ อพวช. รวมถึงเพื่อนพนักงานและลูกจ้างทุกท่าน ที่มุ่งมั่นในการร่วมกันขับเคลื่อน ผลักดันและปฏิบัติภารกิจเพื่อพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง ซึ่งทำให้ตลอดการเดินทางสู่เป้าหมายของเรามีคุณค่าและมีเรื่องราวดี ๆ มาแบ่งปันกันเสมอครับ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รวิน ระวิวงศ์)
ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ส่วนที่ 2
PART 2

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายชื่อคณะกรรมการและคณะผู้บริหาร อ.ว.ช.

รายชื่อที่ปรึกษาคณะกรรมการ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

รองศาสตราจารย์
คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ

นายสาคร ชนะไพฑูรย์

ศาสตราจารย์
บังอร เบ็ญจาธิกุล

รายชื่อคณะกรรมการ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กรรมการ
นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ
ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประธานกรรมการ
ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรรมการ
นางสาววีณา ลิ่มสวัสดิ์
ผู้แทนกระทรวงการคลัง

กรรมการ
นายวัลลพ สงวนนาม
ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ

กรรมการ
นายคมกฤช จันทร์ขจร
ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ

กรรมการ
รศ. ธณัฏฐ์ณุณ มงคลอัศวรัตน์
นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายพงศ์สุข หิรัญพฤกษ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี นพพร ลีปรีชานนท์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
รองศาสตราจารย์ พสุ เดชะรินทร์

กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รวิน ระวิวงศ์
ผู้อำนวยการ อพวช.

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาโท-เอก สาขา Genetics, University of Hawaii, U.S.A.
- ปริญญาตรี สาขา Zoology, University of Wisconsin, U.S.A.

ตำแหน่งปัจจุบัน
- อธิการบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีจิตรลดา
- กรรมการบริหารมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
- กรรมการบริหารมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนาวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.)
- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.)
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ประวัติการทำงาน
- นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการการอุดมศึกษา

E-mail
sumonta@swu.ac.th

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายสาคร ชนะไพฑูรย์

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาโท พัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การตลาด) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน สถาบันพระปกเกล้า

ตำแหน่งปัจจุบัน
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- ที่ปรึกษาสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สนช.
- ที่ปรึกษาด้านการบริหารความเสี่ยงและการบริหารมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

ประวัติการทำงาน
- รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และแผน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- หัวหน้ากองการตลาดและกองแผนงาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท เฟอร์รี่ไลน์ จำกัด (มหาชน)
- ผู้จัดการฝ่ายการตลาด บริษัท ส่งเสริมทราเวล จำกัด
- ที่ปรึกษากลุ่มโรงแรมเครือสมุยรีโซเทล

E-mail
sakorn@nsm.or.th

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ศาสตราจารย์
บังอร เบ็ญจาธิกุล

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ
- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
- ปริญญาตรี ศิลปะศาสตรบัณฑิต สาขาการบริหารจัดการทั่วไป
- Graduate Certificate In Education (Research Preparation) จากมหาวิทยาลัยอิดิท คอเวนท์ ประเทศออสเตรเลีย

ตำแหน่งปัจจุบัน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

ประวัติการทำงาน

- รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
- ประธานพัฒนาฟุตบอลหญิงแห่งชาติ สมาคมฟุตบอลแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงานตำรวจกรุงเทพมหานคร สถานีตำรวจนครบาลธรรมศาลา

E-mail

presidont_office@bkkthon.ac.th

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ศาสตราจารย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประธานกรรมการ
(1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2566)

อายุ
60 ปี (สิงหาคม 2506)

ตำแหน่งปัจจุบัน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

E-mail
sirirurg@mhesi.go.th

ประวัติการศึกษา
- แพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาเอก ด้านวิทยาภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล จากมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ (ทุนมูลนิธิอานันทมหิดล เพื่อศึกษาต่อในประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกา)
- ระดับหลังปริญญาเอกด้านอณูชีววิทยาจากมหาวิทยาลัยโคโลราโด ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- ประกาศนียบัตรด้านการบริหารสำหรับผู้บริหารระดับสูง จากมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงด้านการบริหารงานภาครัฐ และกฎหมาย มหาชน (ด้านการบริหาร)
- Director Certification Program สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงด้านการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน จากสถาบันพระปกเกล้า
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ประธานสมาพันธ์นาโนเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ
ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรรมการ
(10 ตุลาคม 2560 – 30 กันยายน 2566)

อายุ
60 ปี (มกราคม 2506)

ตำแหน่งปัจจุบัน
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

E-mail
pathom@dss.go.th

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาโท-เอก Doctor of Public Health Johns Hopkins University, U.S.A.
- ปริญญาตรี แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- เทคโนโลยีบัณฑิต (วิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช)

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 265/2018) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 53 สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 13 จัดโดย สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 6 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง
- หลักสูตร Digital Transformation in the Government: Innovating Public Policy & Service
- หลักสูตรผู้นำการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital CEO) รุ่นที่ 3
- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Neuro Leadership for Innovative and Strategic Executives (NISE)” ภาวะผู้นำเชิงประสาทวิทยาศาสตร์สำหรับผู้บริหารเชิงนวัตกรรมและกลยุทธ์
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้ทรงคุณวุฒิด้านส่งเสริมสุขภาพ (นายแพทย์) (ด้านสาธารณสุข)
- รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
- รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะอนุกรรมการ
- ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร
- ประธานอนุกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานผู้อำนวยการ อพวช.

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาววีณา ลิ่มสวัสดิ์
ผู้แทนกระทรวงการคลัง

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (การบัญชีบริหาร) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 25/2021 จัดโดย สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) 294/2020 จัดโดย สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- นักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม (นบส.1) รุ่นที่ 83
- นักบริหารระดับสูง : ผู้บริหารส่วนราชการ (นบส. 2) รุ่นที่ 11
- ศึกษาดูงานการบริหารและจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เมืองเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- ที่ปรึกษาด้านพัฒนาฐานภาษี
- รองอธิบดีกรมสรรพากร
- นิติกรเชี่ยวชาญ สำนักกฎหมาย
- สรรพากรภาค (ผู้อำนวยการสูง) สำนักงานสรรพากรภาค 10
- สรรพากรพื้นที่ (ผู้อำนวยการสูง) สำนักสรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร 23
- สรรพากรพื้นที่ (ผู้อำนวยการสูง) สำนักงานสรรพากรพื้นที่เพชรบูรณ์

คณะอนุกรรมการ
- ประธานอนุกรรมการปรับปรุงกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบของ อพวช.
- ประธานอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

การดำรงตำแหน่งในรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่น
กรรมการองค์การสุรา กรมสรรพสามิต

กรรมการ
(18 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2566)

อายุ
60 ปี (สิงหาคม 2506)

ตำแหน่งปัจจุบัน
ที่ปรึกษาด้านพัฒนาฐานภาษี กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง

E-mail
veena.lim@hotmail.com

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายวัลลพ สงวนนาม
เลขาธิการ กศน. ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาโทศึกษาศาสตรบัณฑิตการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาตรี ศึกษาศาสตรบัณฑิตการประถมศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- พัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อรองรับการกระจายอำนาจสำหรับผู้บริหารการศึกษา
- พัฒนาเป็นทีมวิทยากรของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อพัฒนาความเข้มแข็งระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน
- การพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา
- การพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการด้านกฎหมายมหาชน
- พัฒนาเทคนิคบริหารแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์แนวใหม่
- สัมมนาเชิงปฏิบัติธรรม พัฒนานักบริหารระดับสูง กระทรวงศึกษาธิการ
- AHHA Education intensive Training Program with outstanding commitment and diligence

ประวัติการทำงาน
- ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร
- ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหารงานบุคคลและนิติการ
- ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รักษาการในตำแหน่งผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รักษาราชการแทนเลขาธิการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

คณะอนุกรรมการ
กรรมการตรวจสอบ

กรรมการ
(10 กุมภาพันธ์ – 17 พฤษภาคม 2566)

อายุ
60 ปี (พฤษภาคม 2506)

ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิชาการศึกษา (ชำนาญการพิเศษ) รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

E-mail
wallop.sng@gmail.com

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นาย คมกฤช จันทร์ขจรล
เลขาธิการ กศน. ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาโท การศึกษามหาบัณฑิตอุตสาหกรรมศึกษา (กศ.ม.) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปริญญาเอก การศึกษา
- ปริญญาตรี ครุศาสตรบัณฑิตอุตสาหกรรมศิลป์ (คบ.) วิทยาลัยครูพระนคร

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตรพัฒนานักบริหารระดับสูง (นบส.ศธ.) กระทรวงศึกษาธิการ รุ่นที่ 7
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (ส.นบส.) สำนักงาน ก.พ. รุ่นที่ 10
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 63
- หลักสูตรผู้บริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ “Executive CISO” รุ่นที่ 1 ผู้บริหารสถานศึกษาขั้นตรงดีเด่น ปี พ.ศ. 2561 สำนักงาน กศน. กระทรวงศึกษาธิการ
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- ผู้อำนวยการ ศบช.บางขุนเทียน สำนักงาน กศน. (พ.ศ. 2547-2551)
- ผู้อำนวยการ กศน.เขตราษฎร์บูรณะ สำนักงาน กศน. (พ.ศ. 2551 - 2558)
- ผู้อำนวยการ กศน.เขตบางบอน สำนักงาน กศน. (พ.ศ. 2558 - 2559)
- ผู้อำนวยการสถาบันการศึกษาทางไกล สำนักงาน กศน. (พ.ศ. 2559 - 2563)
- ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (พ.ศ. 2563 – ก.พ. 2565)
- รองเลขาธิการ กศน. สำนักงาน กศน. (ก.พ. 2565 - ปัจจุบัน)

กรรมการ
(18 พฤษภาคม 2566 – 27 สิงหาคม 2566)

อายุ
57 ปี (กรกฎาคม 2509)

E-mail
komkrit.ndc๖๓@gmail.com

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

รศ. ดร. ธณัฏฐ์คุณ มงคลอัศวรัตน์
นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาเอก Ph.D. สาขา Chemistry Queen’s University UK
- ปริญญาโท วทม. สาขาเคมีอินทรีย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาตรี วทบ. สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 342/2023) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ปัจจุบัน)
- ผู้ช่วยอธิการบดี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- กรรมการมูลนิธิจุฬาภรณ์
- กรรมการมูลนิธิสายธารในความอุปถัมภ์ของบริษัท เบทาโกร จำกัด
- รองประธานศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา ฯ (ส.อ.ว.น.) สาขาวิชาเคมี กรุงเทพมหานคร
- กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ที่ปรึกษาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยบูรพา
- กรรมการติดตามตรวจสอบและประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

กรรมการ
(1 มกราคม 2565 – ปัจจุบัน)

อายุ
68 ปี (30 มีนาคม 2499)

E-mail
thanuttkhul@cgi.ac.th,
thanuttkhul@gmail.com

คณะอนุกรรมการ
อนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายพงศ์สุข หิรัญพฤกษ์
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรี สาขาการแสดงและกำกับการแสดง
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- Director Accreditation Program (DAP) 170/2020 จัดโดย IOD
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เมืองเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โชว์ไร้ขีด จำกัด (SHOW NO LIMIT)
- เจ้าของเว็บไซต์ beartai.com ยูทูบเบอร์ และพิธีกร beartai
- พิธีกร ผู้จัดงานแสดงด้านไอที และผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ด้านไอที
- ผู้อำนวยการจัดงาน Thailand Game Show มหกรรมเด็กเล่นเกมงานแสดงเทคโนโลยีเกมคอมพิวเตอร์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ
- กรรมการ Event Management Association (EMA) สมาคมสร้างสรรค์การจัดงานก่อตั้งโดย 40 บริษัทอีเวนต์ออแกไนเซอร์ ชั้นนำของเมืองไทย
- พิธีกรรายการ TECH24 ทาง G Square สถานีเกมแห่งแรกในประเทศไทย (ผลิตรายการโดยบริษัท ทรัยคาสท์ จำกัด)
- พิธีกรและสร้างสรรค์รายการ“ซิเมนต์ไทย ไอทีจีเนียส” ทางโมเดิร์นไนน์ทีวี
- กรรมการ สมาคมผู้ดูแลเว็บไทย (Thai Webmaster Association)
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท สแพลช เอ็นเตอร์เทนเม้นท์ จำกัด
- Project Manager บริษัทไออี อินเตอร์เทนเม้นท์ จำกัด
- โปรดิวเซอร์รายการ IE Cyber Radio (วิทยุอินเทอร์เน็ต) Internet Jockey รายการ IE Cyber Radio

คณะอนุกรรมการ
- อนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
- อนุกรรมการจัดการนวัตกรรม อพวช.

กรรมการ
(16 มกราคม 2561 – ปัจจุบัน)

อายุ
46 ปี (มีนาคม 2521)

ตำแหน่งปัจจุบัน
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โชว์ไร้ขีด จำกัด

E-mail
pongsuk@shownolimit.com

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (PH.D. CANDIDATE) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และรัฐศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาปรัชญาการเมือง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 12 วิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้นำยุคใหม่ในระบอบประชาธิปไตย รุ่นที่ 2 วิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ ระดับผู้บริหาร รุ่นที่ 17 กรมกิจการพลเรือนทหารบกในกองบัญชาการกองทัพบก
- Software Project Management by Thammasat University
- e-logistics (B2B) Solution
- National Single Window : ออกแบบ message สำหรับ NSW และ Data Harmonize
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 324
- หลักสูตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง (นงส.) รุ่นที่ 9
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท เด็พธเฟิร์สท จำกัด
- ที่ปรึกษาธุรกิจหรืออุตสาหกรรมดิจิทัลด้านฮาร์ดแวร์อิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบ สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย
- ที่ปรึกษาประจำคณะกรรมาธิการสามัญประจำผู้แทนราษฎร
- วิทยากรพิเศษการพัฒนาทักษะทางคอมพิวเตอร์, วิชาการวางแผนกลยุทธ์ธุรกิจ วิชาการบริหารงานการพัฒนา Software
- นักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะอนุกรรมการ
- ประธานอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
- ประธานอนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย

กรรมการ
(1 มิถุนายน 2564 – ปัจจุบัน)

อายุ
46 ปี (พฤษภาคม 2520)

ตำแหน่งปัจจุบัน
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เด็พธเฟิร์สท จำกัด

E-mail
sumet@depthfirst.co.th

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา
- Master of Public Policy National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS), Japan
- Master of Science in Policy Economics University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตร Director Certification Program - DCP 323/2022 ของสถาบัน IOD
- หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 48/2023 ของสถาบัน (IOD)
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน)
- รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
- ที่ปรึกษาประจำสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
- ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานสารสนเทศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
- ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรีสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

คณะอนุกรรมการ
- ประธานกรรมการกิจการสัมพันธ์
- อนุกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานผู้อำนวยการ อพวช
- กรรมการตรวจสอบ

กรรมการ
(1 มิถุนายน 2564 – ปัจจุบัน)

อายุ
54 ปี (กุมภาพันธ์ 2513)

ตำแหน่งปัจจุบัน
เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) สำนักนายกรัฐมนตรี

E-mail
onfa.v@opdc.go.th

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

รองศาสตราจารย์พสุ เดชะรินทร์
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาเอก (การจัดการเทคโนโลยี) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ University of Colorado, Boulder ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การจัดการทั่วไป) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตร Director Accreditation Program ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 23/2021ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 44/2022
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
อาจารย์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะอนุกรรมการ
- ประธานกรรมการตรวจสอบ
- อนุกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานผู้อำนวยการ อพวช.

การดำรงตำแหน่งในรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่น
- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับความเสี่ยงธนาคารไทยพาณิชย์

กรรมการ
(1 มิถุนายน 2564 – ปัจจุบัน)

อายุ
55 ปี (พฤศจิกายน 2511)

ตำแหน่งปัจจุบัน
อาจารย์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

E-mail
pasu@cbs.chula.ac.th

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี นพพร ลีปรีชานนท์
ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ
(10 มกราคม 2566 – ปัจจุบัน)

อายุ
54 ปี (มิถุนายน 2512)

ตำแหน่งปัจจุบัน
ที่ปรึกษาผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

รองศาสตราจารย์และหัวหน้ากลุ่มวิจัยด้านสาธารณูปโภคโครงสร้าง พื้นฐาน พลังงาน การขนส่ง และเมืองอัจฉริยะ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย

E-mail
nopbhorn@engr.tu.ac.th
nopbhorn@tsri.or.th

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Ph.D.), Power System Economics and Planning,The Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT University), Melbourne, Australia
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.), รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัญชีมหาบัญฑิต (บช.ม.) และนิติศาสตรมหาบัณฑิต (น.ม.) สาขากฎหมายธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) พระจอมเกล้าลาดกระบัง
- นิติศาสตร์บัณฑิต (น.บ.) มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม (นมธ.) รุ่นที่ 2 โดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง (วศร.) รุ่นที่ 3 โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการแพทย์ (บสพ.) รุ่นที่ 2 วิทยาลัยแพทย์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรพัฒนาความสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร กองบัญชาการกองทัพไทย (พสบ. บก.ทท.) รุ่นที่12 สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรพัฒนาเครือข่ายและศักยภาพผู้บริหารระดับสูง (WINS) รุ่นที่ 2 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 342/2023 ของสถาบัน IOD
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 30 ของสถาบัน IOD
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- รองศาสตราจารย์และหัวหน้ากลุ่มวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการสาธารณูปโภคด้านไฟฟ้า พลังงาน และเมืองอัจฉริยะ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ที่ปรึกษาผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

คณะอนุกรรมการ
กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รวิน ระวิวงศ์
ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กรรมการและเลขานุการ
(7 มกราคม 2565 – ปัจจุบัน)

อายุ
55 ปี (มิถุนายน 2511)

ตำแหน่งปัจจุบัน
ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

E-mail
rawin@nsm.or.th

ประวัติการศึกษา
- M.S., Ph.D. (Engineering Management), University of Missouri, USA
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม
- Director Certification Program (DCP) 252/2018 จัดโดยสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ดูงานการบริหารจัดการและพัฒนาโครงการและกิจกรรม ของพิพิธภัณฑ์ด้านนิเวศและธรรมชาติวิทยา (สิงคโปร์)
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เมืองเซี่ยงไฮ้ และพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมืองปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการศูนย์วิทยาศาสตร์ สาธารณรัฐฟินแลนด์
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ทางด้านการบิน, แหล่งเรียนรู้สร้างประสบการณ์ทางด้านอาชีพ STEM และ STEAM และพิพิธภัณฑ์จัดแสดงนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ธรรมชาติวิทยา ดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาธารณรัฐเกาหลี
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ประเทศฟิลิปปินส์
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 64
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน
- ผู้เชี่ยวชาญระดับสูงด้านวิศวกรรม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม มูลนิธิชัยพัฒนา
- คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะกรรมการชุดย่อย
- อนุกรรมการปรับปรุงกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบ อพวช.
- อนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล อพวช
- อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร
- อนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย

รายชื่อคณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รวิน ระวิวงศ์
ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายสุวรงค์ วงษ์ศิริ
รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางกรรณิการ์ เฉิน
รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายชนินทร วรรณวิจิตร
รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

1

1. นางสาวประภัทรสรณ์ โม้สิงห์
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน

2

2. นางสาวศิริรัตน์ เสริมวิฑูรย์
ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง และรักษาการ
ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ

3

3. นางสาวอุมาภรณ์ เครือคำวัง
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ
พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

4

4. นางสาวนพรัตน์ เทพเทพา
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ
พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

5

5. นางสาวจีรพัชรินทร์ อรรถจินดา
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย

6

6. นางสาวพีรนุช กัณหดิลก
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาความตระหนัก
ด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

7

7. นายถิรพงศ์ เกียรตินันทน์
ผู้อำนวยการสำนักบริการผู้เข้าชม

8

8. นายอนันตกร ขยันงาน
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

9

9. นายนิติ บุณยเกียรติ
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและการผลิตสื่อ

10

10. นายสุวิทย์ เปานาเรียง
ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รวิน ระวิวงศ์

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ประวัติการศึกษา

- M.S., Ph.D. (Engineering Management), University of Missouri, USA
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- Director Certification Program (DCP) 252/2018 จัดโดย สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ดูงานการบริหารจัดการและพัฒนาโครงการและกิจกรรม ของพิพิธภัณฑ์ด้านนิเวศและธรรมชาติวิทยา (สิงคโปร์)
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เมืองเซี่ยงไฮ้ และพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมืองปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการศูนย์วิทยาศาสตร์ สาธารณรัฐฟินแลนด์
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ทางด้านการบิน, แหล่งเรียนรู้สร้างประสบการณ์ทางด้านอาชีพ STEM และ STEAM และพิพิธภัณฑ์จัดแสดงนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ธรรมชาติวิทยา ดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาธารณรัฐเกาหลี
- ศึกษาดูงานการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ประเทศฟิลิปปินส์
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 64
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารและพัฒนาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ประวัติการทำงาน

- ผู้เชี่ยวชาญระดับสูงด้านวิศวกรรม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม มูลนิธิชัยพัฒนา
- คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะกรรมการชุดย่อย

- อนุกรรมการปรับปรุงกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบ อพวช.
- อนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล อพวช
- อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร
- อนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย
- อนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

อายุ

55 ปี

E-mail

rawin@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายสุวรงค์ วงษ์ศิริ

รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม/ศึกษาดูงาน

- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่น 61 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- นักบริหารงบประมาณระดับสูง (นงส.) รุ่น 7 สำนักงบประมาณ
- นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่น 2 สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลัง และบัญชีภาครัฐ (สพบ.) กรมบัญชีกลาง

ประวัติการทำงาน

- ที่ปรึกษาผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 5 ด้านการศึกษาและเทคโนโลยี
- คณะกรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ประจำศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- คณะกรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ประจำอุทยานพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- คณะทำงานด้านกลยุทธ์ และพัฒนาองค์กรในการขับเคลื่อนเพื่อการยกระดับองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสำนักงานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
- อนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
- อนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
- อนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย
- อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร
- อนุกรรมการปรับปรุงกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบ อพวช.

อายุ

57 ปี

E-mail

suwarong@nsm.or.th/
suwarongnsm@gmail.com

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางกรรณิการ์ เฉิน

รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

อายุ

55 ปี

E-mail

Ganigar.c@nsm.or.th

ประวัติการศึกษา

- ปร.ด. (การศึกษาตลอดชีวิต) คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- M.Sc. Engineering Management, University of Missouri-Rolla, Missouri, USA
- วทม. (ชีวเคมี) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วทบ. (ชีวเคมี) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- หลักสูตรผู้นำการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital CEO) รุ่นที่ 5 ระหว่างวันที่ 9 มิถุนายน – 17 กันยายน 2565 จัดโดยสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 24 (ปปร.24) จัดโดย สถาบันพระปกเกล้า ปี 2563
- หลักสูตรนักบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ รุ่นที่ 10 ระหว่างวันที่ 13 สิงหาคม – 26 พฤศจิกายน 2563 จัดโดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
- หลักสูตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง (นงส.) รุ่นที่ 6 จัดโดย สำนักงบประมาณ ปี 2562
- หลักสูตร Museum Leadership Program จัดโดย Noyce Leadership Foundation, USA ปี 2558
- หลักสูตร ธรรมาภิบาลของผู้บริหารระดับกลาง รุ่นที่ 10 จัดโดย สถาบันพระปกเกล้า ปี 2552
- หลักสูตร Science Communication จัดโดย British Council, UK, ปี 2548
- หลักสูตร Museum Management จัดโดย Deutsches Museum, Germany, ปี 2546

ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายบริหาร Allertech Co., Ltd., Thailand
- ผู้ประสานงานธุรกิจฝ่ายต่างประเทศ Chen's Brother Industries Corp., Taipei
- เจ้าหน้าที่โครงการฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน Caltex Oil Thailand Company Limited

การดำรงตำแหน่งในรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่น

- คณะกรรมการประจำสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- กรรมการบริหาร สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ปี 2553 - ปัจจุบัน)
- สมาชิกสภาบริหารเครือข่ายพิพิธภัณฑ์/ศูนย์วิทยาศาสตร์ภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก (Executive Council Member of Asia Pacific Network of Science and Technology Centers (ASPAC) (ปี 2003 – 2010 และ ปี 2021-ปัจจุบัน)
- Vice President, Belt and Road International Science Education Consortium (BRISECC), China

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายชนินทร วรรณวิจิตร

รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

อายุ

58 ปี

E-mail

chanintorn@nsm.or.th

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการศึกษา
  ปีการศึกษา 2559 (Science and Technology Education)
  International programme สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ)
- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการศึกษา
  (Science and Technology Education) International programme
  สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล (ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ) (เดิม)
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2528

ประวัติการทำงาน

- หัวหน้ากองพัฒนากิจกรรมและฝึกอบรม ระดับ 7 สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์
- ผู้อำนวยการกองพัฒนากิจกรรมและฝึกอบรม ระดับ 8 สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์
- ผู้อำนวยการกองประสานงานโครงการ ระดับ 8 สำนักโครงการพิเศษ
- รักษาการผู้อำนวยการสำนักโครงการพิเศษ
- ผู้อำนวยการสำนักโครงการพิเศษ ระดับ 9 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- คณะทำงานดำเนินโครงการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency)
- คณะทำงานบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
- คณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างและการเบิกจ่ายเงิน
- อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร

ประวัติการอบรม/ศึกษาดูงาน

- หลักสูตร Leadership and Administration by Ontario Science Centre, CANADA. (ประกาศนียบัตร)
- หลักสูตร Science Edutainment and Science Museum Management by Questacon; The National Science and Technology Centre, Canberra, AUSTRALIA. (ประกาศนียบัตร)
- หลักสูตร Site Manager by Ontario Science Centre, CANADA. (ประกาศนียบัตร)
- อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเครือข่ายภาครัฐต่อต้านการทุจริต โครงการข้าราชการไทยไร้ทุจริต คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
- หลักสูตร " Energy Technology of the Future : The Thai-Indo-Finnish Exhibition Development Workshop. (ประกาศนียบัตร)
- หลักสูตร " Branding and Thematic Content by Prof. Dr.Per-Edvin Persson.(ประกาศนียบัตร)
- สัมมนาวิชาการ เรื่อง บทบาทของผู้สอนวิทยาศาสตร์กับการปฏิรูปการศึกษาไทย : มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- หลักสูตร โครงการฝึกอบรมผู้นำกลุ่มอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) รุ่นที่ 1 : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- Workshop on Exhibition DEsign and Development : Edutainment Exhibit : NSM.
- สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การสื่อความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ผ่านละคร" หัวข้อ ศิลปะการแสดง : คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- Workshop on Creative Drama Workshop Programme by David Glass Ensemble, organised by The British Council.
- Workshop on Active Teaching and Learning Approaches in Science, organised by The British Council, Sheffield Hallam University and NSTDA.
- การศึกษาอบรม หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลของผู้บริหารระดับกลาง รุ่นที่ 14 (ปธก. 14) สถาบันพระปกเกล้า ปีการศึกษา 2556
- อบรม พัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย รุ่นที่ 10 (1 ทศวรรษ) ปีการศึกษา 2561 เป็นประธานรุ่น พสบ.บก.ทท. รุ่นที่ 10 และนักศึกษาดีเด่น
- อบรม หลักสูตร นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 7 เป็นรองประธานฝ่ายวิชาการ/และเป็นประธานกลุ่มหนึ่งเฟือง ได้รับรางวัลผู้เข้ารับการอบรมดีเด่น ปี 2563 สถาบันพัฒนาบุลากรด้านคลังและบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
- อบรมหลักสูตร การบริหารความมั่นคงสำหรับผู้บริหารระดับสูง สวปอ.มส. SML รุ่นที่ 2 เป็นคณะกรรมการรุ่นฝ่ายวิชาการและเลขานุการ หมู่วัว ปี 2564 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ในพระบรมราชูปถัมภ์
- อบรมหลักสูตร นักบริหารงบประมาณระดับสูง (นงส.) รุ่นที่ 9 ปี 2565 สำนักงบประมาณ

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาวประภัทรสรณ์ โม้สิงห์

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี สาขาวิชาการเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- ประเด็นข้อสงสัย วินัยการเงินการคลังกับผู้ตรวจสอบภายในของรัฐ - กรมบัญชีกลาง
- Compliance Audit - สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
- การตรวจประเมินภายในสำหรับระบบ ISMS (Internal ISMS Audit) - บริษัท อี-ซี.โอ.พี. (ประเทศไทย) จำกัด
- การจัดซื้อจัดจ้างอย่างไรไม่ถูกดำเนินคดี พร้อมกรณีศึกษา - สมาคมนักบริหารพัสดุแห่งประเทศไทย
- เปิดใจ ไขปัญหา เพื่อรักษาวินัยการเงินการคลังของรัฐ – สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
- IT Application Audit Process : กระบวนการตรวจสอบแอพพลิเคชันด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ – สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- ศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ศึกษาดูงานการตรวจสอบภายใน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ประวัติการทำงาน

- เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ อพวช.
- ผู้อำนวยการกองตรวจสอบด้านปฏิบัติการและดิจิทัล สำนักตรวจสอบภายใน
- นักตรวจสอบภายใน 8 หน่วยงานตรวจสอบภายใน
- พนักงานบริหาร 7 หน่วยงานตรวจสอบภายใน
- พนักงานบริหาร 6 หน่วยงานตรวจสอบภายใน

อายุ

52 ปี

E-mail

prapatsorn@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาวศิริรัตน์ เสริมวิฑูรย์

ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง และรักษาการผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยพายัพ

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับนักบริหารระดับสูง (ก.พ.ร. 1) รุ่น 8 สำนักงาน ก.พ.ร.
- กฎหมายปกครองสำหรับผู้บริหาร มูลนิธิวิจัยและพัฒนากระบวนการยุติธรรมทางปกครอง (ว.พ.ปค.)
- นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่น 6 สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ (สพบ.) กรมบัญชีกลาง
- นักการคลังมืออาชีพ (นคอ.) รุ่น 6 สถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (สวค.)
- บริหารจัดการภาครัฐยุค 4.0 ผ่านนวัตกรรมการบริการทางการเงินภาครัฐ คลัง 4.0

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักบริหาร
- รักษาการผู้อำนวยการกองบุคลากร สำนักบริหาร
- ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี สำนักบริหาร
- หัวหน้ากองการเงินและบัญชี สำนักบริหาร
- หัวหน้างานการเงิน

อายุ

54 ปี

E-mail

sirirat_s@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาวอุมาภรณ์ เครือคำวัง

ผู้อำนวยการสำนักวิชาการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท สาขา Museum Studies จาก University College London สหราชอาณาจักร
- ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเอกเทคโนโลยีการเกษตร (การผลิตพืช) / สาขาวิชาโท คอมพิวเตอร์ประยุกต์ (Applied Computer) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- ศึกษาดูงานด้านพิพิธภัณฑ์ ณ Korea Job World และ Gwacheon National Science Museum สาธารณรัฐเกาหลี
- ศึกษาดูงานด้านการบริหารการเงินการคลัง ณ สาธารณรัฐอิตาลี
- อบรมหลักสูตร นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 9
- อบรม Collections Trust conference, Dealing with complexity
- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างนวัตกรรม
- อบรม เรื่อง ความสำคัญของการดูแลกำกับกิจการ
- สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- อบรม เรื่องแนวทางการบริหารงานตามเกณฑ์ Enabler สำหรับรัฐวิสาหกิจตามกรอบแนวคิด The Three Lines of Defense
- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Service Design Thinking การคิดเชิงออกแบบ และการออกแบบบริการ”

อายุ

48 ปี

E-mail

umaporn@nsm.or.th

ประวัติการทำงาน

- อนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม อพวช.
- อนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล อพวช.
- อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร อพวช.

การดำรงตำแหน่งในรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่น

คณะทำงานศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์และบริการ

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาวนพรัตน์ เทพเทพา

ผู้อำนวยการสำนักวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

ประวัติการศึกษา

- Ph.D. (Technology Management) Ritsumeikan University ประเทศญี่ปุ่น
- Master of Science in Museum Studies, University of Leicester ประเทศอังกฤษ
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- Leadership and Administration Training โดย Ontario Science Centre ประเทศแคนาดา
- Science Edutainment and Science Museum Management โดย Questacon, The National Science and Technology และ The Centre for Public Awareness of Science and The Australian University ประเทศออสเตรเลีย
- Professional Development Training โดย Questacon, The National Science and Technology ประเทศออสเตรเลีย
- Exhibit Prototyping โดย Singapore Science Centre ประเทศสิงคโปร์
- Active Teaching and Learning Approaches in Science โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- Active Teaching and Learning Approaches in Science II: Experimental and investigative Science โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- Promoting Scientific and Technological Literacy through Science Toys and Out-of-School Science Activities โดย International Council of Association for Science
- Museum Management โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- “Whose Museums are they Anyway” โดย บริติช เคาน์ซิล ประเทศไทย
- Presentation, Meetings and Negotiations โดย SEMEO Regional Language Centre ประเทศสิงคโปร์
- JICA Intensive Course on Museology โดย National Museum of Ethnology ประเทศญี่ปุ่น

อายุ

48 ปี

E-mail

nopparat@nsm.or.th

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการกองพัฒนาและผลิตนิทรรศการ สำนักโครงการพิเศษ อพวช.
- หัวหน้ากองพัฒนาและผลิตนิทรรศการ สำนักโครงการพิเศษ อพวช.
- รักษาการหัวหน้ากองพัฒนาและผลิตนิทรรศการ สำนักโครงการพิเศษ อพวช.
- นักศึกษาฝึกงานพิพิธภัณฑ์ Inscetarium ประเทศแคนาดา
- วิทยากร สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ อพวช.
- เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ สำนักความร่วมมือต่างประเทศ ทบวงมหาวิทยาลัย
- เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ กองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาวจีรพัชรินทร์ อรรถจินดา

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย

ประวัติการศึกษา

- Master of Public Administration, University of La Verne, California สหรัฐอเมริกา
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติ) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- การบริหารโครงการสำหรับผู้นำนวัตกรรม รุ่น 1 Mini MBA – Project Management for Innovative Leader จัดโดย NEO Academy วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล
- Smart Innovative Entrepreneur Course “Professional Business Survival in Crisis Situations” จัดโดยกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ความรู้พื้นฐานเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทุกระดับ โดย สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
- ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศขั้นสูง Advanced Oral Communication Course: AOCC) โดยสถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ กระทรวงการต่างประเทศ Victoria University of Wellington และ Auckland University of Technology, New Zealand
- การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์แบบบูรณาการ โดยสถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับหอสมุด จดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ธนาคารแห่งประเทศไทย
- Programme: Presentation, Meeting and Negotiations – A Simulated Seminar for Thai Government Official โดย SEAMEO Regional Language Center, Singapore

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย
- อนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย
- อนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
- อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์
- ผู้อำนวยการกองพัฒนากิจกรรม สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

อายุ

51 ปี

E-mail

chirapatcharin@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นางสาวพีรนุช กัณหดิลก

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ประวัติการศึกษา

- Ph.D. of Education (Science Education in Science Museum), Brunel University, London, UK
- การศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม) (GPA 3.93) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
- ครุศาสตรบัณฑิต (คบ.) เกียรตินิยมอันดับสอง (GPA 3.52) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- เข้าร่วมโครงการพัฒนาเครือข่ายและศักยภาพผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หลักสูตร WiNSx
- เข้าร่วมศึกษาอบรมโครงการหลักสูตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง (นงส.) รุ่นที่ 10 จัดโดย สำนักงบประมาณ
- “National Science Museum visit to UK” studying and visiting in UK science museum.
- ศึกษาดูงานการจัดการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์, Enjoy maker space, engineering design, New York and Boston, USA.
- ศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ในต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศอเมริกา, ประเทศอังกฤษ, ประเทศไอแลนด์, ประเทศเดนมาร์ก, ประเทศสวิตเซอร์แลนด์, ประเทศออสเตรีย, ประเทศออสเตรเลีย, ประเทศฝรั่งเศส,ประเทศตุรกี, ประเทศแคนาดา, ประเทศสิงคโปร์, ประเทศฟิลิปปินส์, ประเทศบรูไน และประเทศโปแลนด์

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- ผู้อำนวยการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
- กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการจัดการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- เลขานุการคณะอนุกรรมการ การจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรม

อายุ

51 ปี

E-mail

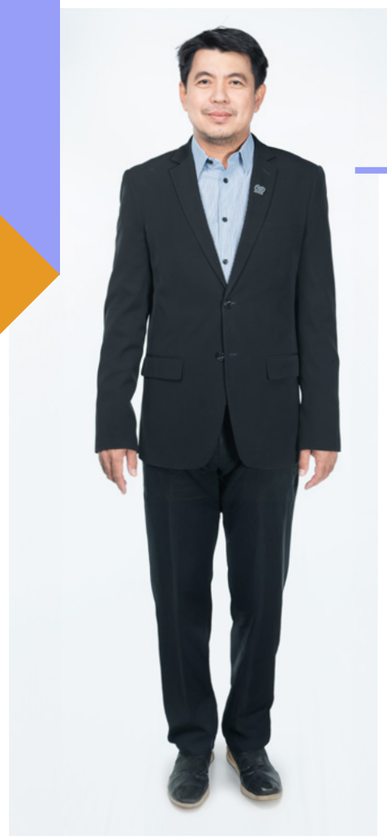
Peeranut@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายถิรพงศ์ เกียรตินันทน์

ผู้อำนวยการสำนักบริการผู้เข้าชม



ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความสามารถทางนวัตกรรม สำหรับกลุ่มผู้นำรุ่นใหม่ภาครัฐและเอกชน รุ่นที่ 4
- การสร้างแบรนด์พิพิธภัณฑ์ (Museum Branding)
- การให้บริการที่เป็นเลิศ (Service Excellence)
- การพัฒนานักบริหารระดับกลาง (Middle Manager)
- การจัดทำภาพลักษณ์และแนวคิดหลักของ อพ. (Branding and Thematic)
- ประชุมประจำปีเครือข่ายพิพิธภัณฑ์และศูนย์วิทยาศาสตร์ Association of Science - Technology Centers (ASTC Annual Conference)

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการกองการตลาดและบริการ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด
- หัวหน้ากองการตลาดและบริการ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

อายุ

49 ปี

E-mail

tirapong@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายอนันตกร ขยันงาน

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

ประวัติการศึกษา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) สาขารัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน

- นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 8 สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชี ภาครัฐ (สพบ.) กรมบัญชีกลาง
- การบริหารยุทธศาสตร์ รุ่นที่ 2 ศูนย์บริการวิชาการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจเพื่อการป้องกันและปราบปรามการทุจริต รุ่นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)
- หลักสูตร การเงินสำหรับผู้บริหารที่ไม่ใช่นักการเงิน รุ่นที่ 3 สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์
- IAAPA Attractions EXPO. Orlanda, Florida USA

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และแผน
- ผู้อำนวยการกองการพัสดุ สำนักบริหาร
- หัวหน้ากองการพัสดุ สำนักบริหาร
- รักษาการหัวหน้ากองการพัสุด สำนักบริหาร
- หัวหน้างานการพัสดุ สำนักบริหาร

อายุ

54 ปี

E-mail

ananta.kh@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายนิติ บุณยเกียรติ
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและการผลิตสื่อ

ประวัติการศึกษา
- Master of Technology (Advanced Manufacturing Technology) Swinburne University of Technology Australia
- Bachelor of Engineering (Electrical Engineering) Khon Kean University
- Diploma (Industrial Electrical Mechanics) King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- ศึกษาดูงานการแข่งขันโอลิมปิกหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2565 เมืองดอร์ทมุนท์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- ศึกษาดูงานในเครือ LEGO Group เมืองบิลลุนด์ ประเทศเดนมาร์ก
- ศึกษาดูงาน World Festival การแข่งขัน FIRST LEGO League 2018/19 ระดับนานาชาติ เมืองฮิลสตัน รัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกา
- Digital CEO Program | Digital Economy Promotion Agency
- Cloud computing for e-Government Exchange Program

ประวัติการทำงาน
- ผู้อำนวยการพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- อนุกรรมการจัดการนวัตกรรม
- อนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
- อนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย
- อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร
- กรรมการฝ่ายนายจ้างกิจการสัมพันธ์

อายุ
49 ปี

E-mail
niti@nsm.or.th

คณะผู้บริหาร
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

นายสุวิทย์ เปานาเรียง
ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน

ประวัติการศึกษา
- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การศึกษาวิทยาศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
- ปริญญาตรี ศึกษาศาสตรบัณฑิต (การสอนวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรม / ศึกษาดูงาน
- Certificate of Project Management for Innovative Leaders, มหาวิทยาลัยมหิดล
- การวางแผนและการบริหารงานโครงการ, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- การศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑ์/ศูนย์ วิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

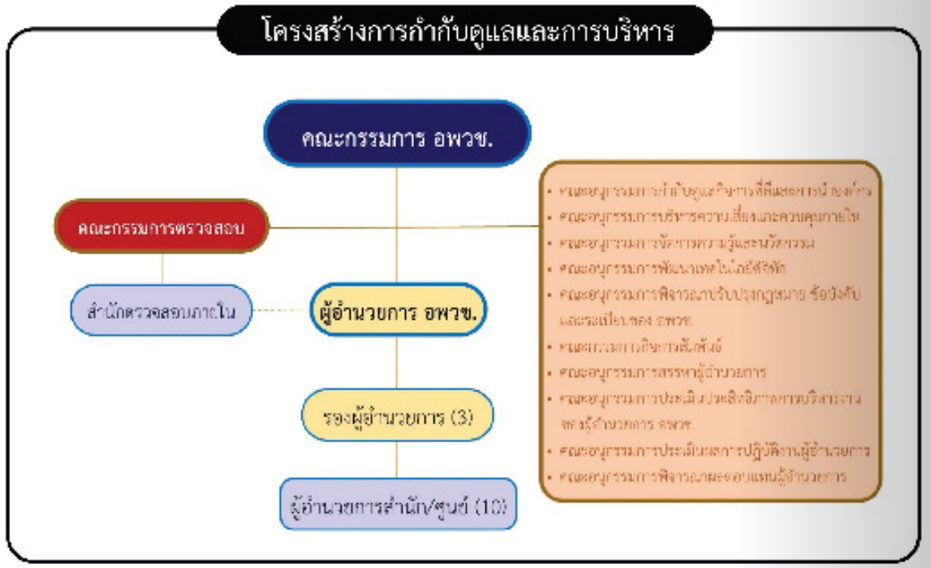
ประวัติการทำงาน
- ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน
- ผู้อำนวยการกองคาราวานวิทยาศาสตร์
- รักษาการผู้อำนวยการกองการสื่อสารวิทยาศาสตร์
- นักวิชาการ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

อายุ
48 ปี

E-mail
suwit@nsm.or.th

โครงสร้างการบริหาร

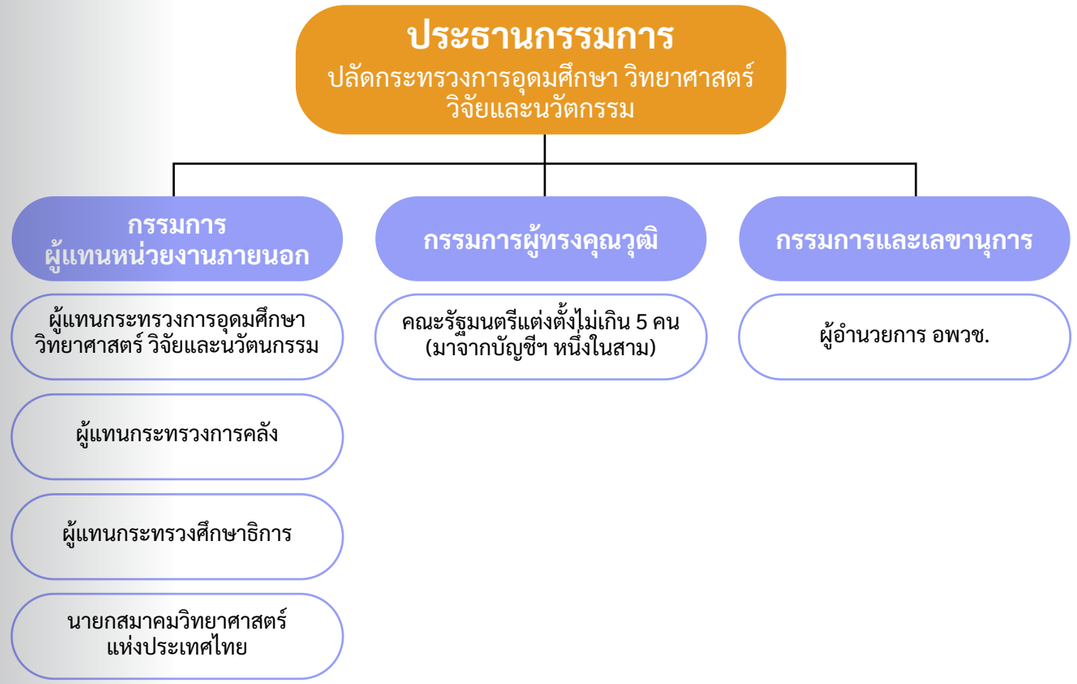
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) บริหารงานตามภารกิจที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. 2538 มีคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติทำหน้าที่วางนโยบายและกำหนดกลยุทธ์ รวมทั้งกำกับดูแลการบริหารกิจการของ อพวช. และผู้อำนวยการ อพวช. ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและบริหารงาน โดยแยกหน้าที่กันอย่างชัดเจน ซึ่งผู้อำนวยการ อพวช. จะเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างการกำกับดูแลกับการบริหารงานของ อพวช.



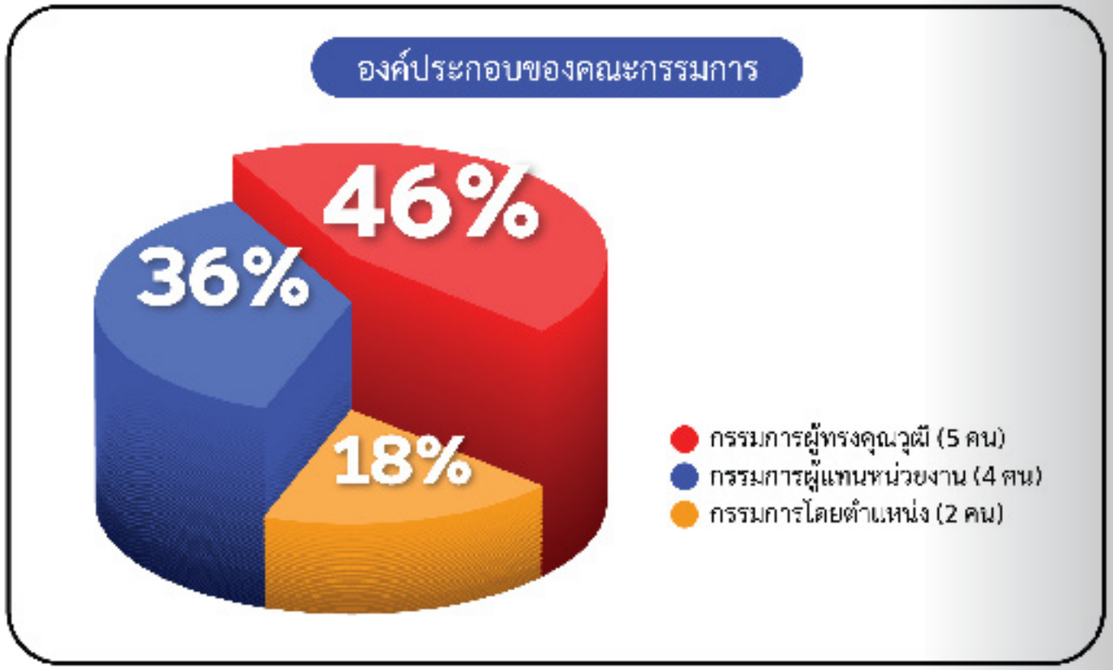
องค์ประกอบ คุณสมบัติและการแต่งตั้ง

คณะกรรมการ อพวช. ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานกรรมการ ผู้แทนกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผู้แทนกระทรวงการคลัง ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย และผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่เกินห้าคน เป็นกรรมการ และมีผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการ โดยต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง อพวช. และพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ

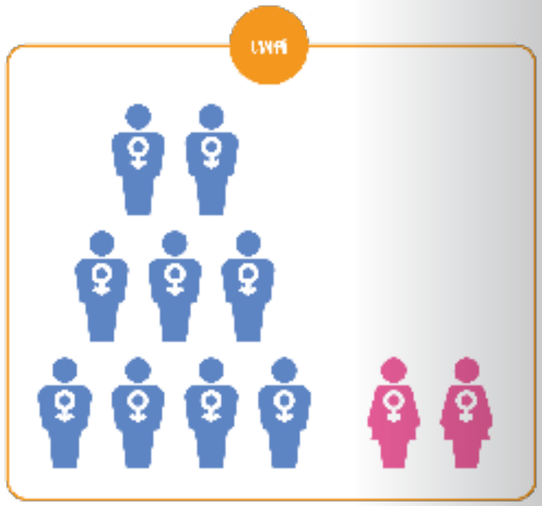
องค์ประกอบ



สำหรับการแต่งตั้งคณะกรรมการ อพวช. เป็นไปตามขั้นตอนและแนวทางการแต่งตั้งกรรมการรัฐวิสาหกิจ ภายใต้กรอบ Skill Matrix ที่กำหนดไว้ ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจและยุทธศาสตร์ของ อพวช. รวม 10 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการเงิน บัญชี กฎหมาย เทคโนโลยีสารสนเทศ เศรษฐศาสตร์การลงทุน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การตลาดและประชาสัมพันธ์ กลยุทธ์และการวางแผนพัฒนา การบริหารจัดการภาครัฐ/บริหารธุรกิจ และด้านการศึกษา



ทักษะและประสบการณ์	
การเงิน	2 คน
วิศวกรรม	2 คน
กฎหมาย	1 คน
เทคโนโลยีสารสนเทศ	2 คน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 คน
เศรษฐศาสตร์และการลงทุน	2 คน
การตลาดและประชาสัมพันธ์	2 คน
กลยุทธ์การวางแผนพัฒนา	2 คน
บริหารจัดการ/บริหารธุรกิจ	4 คน
การศึกษา	2 คน



อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ อพวช.

1. วางนโยบายและควบคุมดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการของ อพวช.
2. กำกับและติดตามการตรวจสอบภายในองค์การ
3. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนวิสาหกิจ แผนปฏิบัติการ และการใช้เงินสำรองของ อพวช.
4. กำกับการจัดทำรายงานที่สำคัญต่างๆ เช่น รายงานการตรวจสอบ รายงานค่าใช้จ่ายงบลงทุน
5. กำหนดอัตราดอกเบี้ย ค่าภาระ ค่าบริการ ค่านายหน้า และค่าดำเนินธุรกิจต่างๆ ตลอดจนวิธีการชำระราคา และค่าบริการของ อพวช.
6. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อดำเนินกิจการอย่างหนึ่งอย่างใด และกำหนดค่าตอบแทนอนุกรรมการ
7. แต่งตั้งผู้อำนวยการหรือให้ผู้อำนวยการออกด้วยความเห็นชอบของรัฐมนตรี และกำหนดอัตราเงินเดือนของผู้อำนวยการด้วยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี
8. แต่งตั้งที่ปรึกษาของคณะกรรมการ
9. กำหนดสัญลักษณ์และเครื่องหมายของ อพวช.
10. วางข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของ อพวช.

การประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ได้กำหนดแผนการจัดประชุมประจำปีไว้ล่วงหน้าตั้งแต่ต้นปี โดยกำหนดจัดประชุมคณะกรรมการ อพวช. เป็นประจำทุกเดือนในวันอังคารสัปดาห์ที่สามของเดือน ซึ่งประธานกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาระเบียบวาระการประชุม และเปิดโอกาสให้กรรมการได้เสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมในแต่ละครั้ง รวมทั้งดูแลจัดสรรเวลาเพื่อการอภิปราย การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของกรรมการตามความเหมาะสม ซึ่งปกติจะใช้เวลาในการประชุมครั้งละประมาณ 2 ชั่วโมงครึ่ง

ในปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566) มีการจัดประชุมคณะกรรมการ อพวช. รวมทั้งสิ้น 13 ครั้ง โดยมีอัตราการเข้าร่วมประชุมของกรรมการเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 84

	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	เข้าประชุม (ครั้ง)
1	ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	13/13
2	นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ	กรรมการ	12/13
3	นางสาววีณา ลิ่มสวัสดิ์	กรรมการ	13/13
4	นายวัลลพ สงวนนาม	กรรมการ	2/6
5	นายคมกฤช จันทร์ขจร (แทน ๔)	กรรมการ	8/8
6	รองศาสตราจารย์ธณัฏฐ์คุณ มงคลอัศวรัตน์	กรรมการ	13/13
7	นายพงศ์สุข หิรัญพฤกษ์	กรรมการ	9/13
8	นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ	กรรมการ	13/13
9	นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	กรรมการ	11/13
10	รองศาสตราจารย์พสุ เดชะรินทร์	กรรมการ	12/13
11	รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี นพพร ลีปรีชานนท์	กรรมการ	10/10
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิน ระวิวงศ์	กรรมการและเลขานุการ	13/13

คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยขึ้นเพื่อดำเนินการพิจารณากลั่นกรองและกำกับดูแลระบบงานที่สำคัญด้านต่าง ๆ รวมทั้งโครงการและกิจกรรมของ อพวช. ให้การดำเนินงานตามที่กฎหมายกำหนดและตามภารกิจของ อพวช. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกรรมการ อพวช. ร่วมเป็นกรรมการหรืออนุกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยรวม 9 คณะ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบ
2. คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์
3. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร
4. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
5. คณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
6. คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม
7. คณะอนุกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานผู้อำนวยการ อพวช.
8. คณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบ
9. คณะอนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

1	คณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง	เข้าประชุม (8 ครั้ง)
1	รองศาสตราจารย์พสุ เดชะรินทร์	ประธานกรรมการ	8/8
2	นายวัลลพ สงวนนาม	กรรมการ	1/8
3	นายคมกฤช จันทร์ขจร	กรรมการ	1/8
4	นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	กรรมการ	7/8
5	รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี นพพร ลีปรีชานนท์	กรรมการ	5/5

หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลกิจการและรายงานการปฏิบัติ ตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการดำเนินการตามที่คณะกรรมการ อพวช. มอบหมาย

2	คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์	ตำแหน่ง	เข้าประชุม (1 ครั้ง)
1	นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	ประธานกรรมการ	1/1
2	นายรวิน ระวิวงศ์	กรรมการ	1/1

หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์มีหน้าที่ความรับผิดชอบตามมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนส่งเสริมและพัฒนาการแรงงานสัมพันธ์
2. หาทางปรองดองและระงับข้อขัดแย้งใน อพวช.
3. พิจารณาปรับปรุงระเบียบ ข้อบังคับ ในการทำงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อนายจ้าง ลูกจ้างและรัฐวิสาหกิจนั้น
4. ปรึกษาหารือเพื่อแก้ปัญหาตามคำร้องทุกข์ของลูกจ้างหรือสหภาพแรงงาน รวมถึงการร้องทุกข์ที่เกี่ยวกับการลงโทษทางวินัย
5. ปรึกษาหารือเพื่อพิจารณาปรับปรุงสภาพการจ้าง

3	คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร	ตำแหน่ง	เข้าประชุม (4 ครั้ง)
1	นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ	ประธานอนุกรรมการ	4/4
2	นายรวิน ระวิวงศ์	อนุกรรมการ	4/4

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดีขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ รวมถึงดำเนินงานที่สำคัญและเกี่ยวเนื่อง การจัดทำคู่มือ/แผนระยะยาวและแผนการดำเนินงานประจำปีในการกำกับดูแลที่ดี โดยครอบคลุมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับหลักการมาตรฐานสากล นำเสนอต่อคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
2. กำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผน ตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (Compliance) อย่างเป็นระบบ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งกิจกรรมการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
4. ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานกำกับดูแลกิจการที่ดีและการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติรับทราบ
5. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่นโยบายและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี
6. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
7. ดำเนินงานอื่นใดที่คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติมอบหมายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี

4	คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน	ตำแหน่ง	เข้าประชุม (5 ครั้ง)
1	นางสาววีณา ลิ่มสวัสดิ์	ประธานอนุกรรมการ	5/5
2	นายรวิน ระวิวงศ์	อนุกรรมการ	4/5

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. พิจารณาและให้ความเห็นต่อร่างนโยบายและกรอบการบริหารจัดการความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติให้ความเห็นชอบและอนุมัติ
2. พิจารณาและให้ความเห็นในการกำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน รวมถึงแนวทางในการติดตามผลการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน มอบข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะ และรายงานต่อคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติทราบเป็นรายไตรมาส
3. พิจารณาและให้ความเห็นในการกำหนดแนวทางการจัดวางระบบการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในขององค์กรให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลัง ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2562 และหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 ที่กระทรวงการคลังกำหนด
4. กำกับและติดตามการบูรณาการในเรื่องกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการ (Governance Risk Management and Compliance : GRC) มอบข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพของการบูรณาการ GRC
5. กำกับดูแลให้ข้อเสนอแนะและเห็นชอบแผนการดำเนินงานประจำปีของระบบบริหารความเสี่ยง อันได้แก่ การระบุปัจจัยเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง การจัดทำแผน การติดตาม การประเมินผล และการควบคุมภายใน รวมถึงการทบทวนแผนฯ ดังกล่าวให้มีความเพียงพอและมีประสิทธิผล
6. พิจารณาและให้ความเห็นในผลการประเมินความเสี่ยง แนวทาง และมาตรการจัดการความเสี่ยง และแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการความเสี่ยงที่เหลืออยู่
7. ประเมินคุณภาพและ/หรือประสิทธิผลของกระบวนการ/ระบบการติดตามมาตรฐานและประสิทธิผลของระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

5	คณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของ อพวช.	ตำแหน่ง	เข้าประชุม (6 ครั้ง)
1	นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ	ประธานอนุกรรมการ	6/6
2	นายพงศ์สุข หิรัญพฤกษ์	อนุกรรมการ	5/6
3	นายรวิน ระวิวงศ์	อนุกรรมการ	5/6

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. กำหนดกลยุทธ์ นโยบาย แนวทางในการดำเนินงาน แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล อพวช. ระยะยาวและแผนปฏิบัติการประจำปี ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ อพวช.
2. กำกับและควบคุมการปฏิบัติตามนโยบายด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลให้เป็นไปตามหลักการและแนวทางการดำเนินงานการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
3. รายงานผลการดำเนินงานการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลต่อคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และเปิดเผยการดำเนินงานไว้ในรายงานประจำปี
4. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
5. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติมอบหมาย และประสานงานกับคณะทำงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

6	คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ตำแหน่ง	จัดประชุม (5 ครั้ง)
1	รองศาสตราจารย์ธณัฏฐ์คุณ มงคลอัศวรัตน์	ประธานอนุกรรมการ	5/5
2	นายพงศ์สุข หิรัญพฤกษ์	อนุกรรมการ	5/5

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. จัดทำร่างนโยบายหลักด้านการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และการจัดการนวัตกรรมของ อพวช. ในปี 2563 ร่างข้อกำหนดเพื่อการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และการจัดการนวัตกรรม ในระดับองค์กร ระดับสายงาน ระดับฝ่าย และระดับอื่น ๆ (ถ้ามี) ประจำปี 2563 รวมถึงร่างแผนแม่บทหรือ รายละเอียดยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ที่เกี่ยวกับการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ การจัดการนวัตกรรม การสร้างวัฒนธรรมด้านความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมของบุคลากรภายในองค์กรระยะยาว เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ อพวช. พิจารณาให้ความเห็นชอบ
2. ติดตามการดำเนินการตามแผนนวัตกรรมของ อพวช. พร้อมรายงานผลต่อคณะกรรมการ อพวช. อย่างน้อยเป็นรายไตรมาส
3. ดำเนินการจัดการนวัตกรรมใด ๆ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ประเมินผลการดำเนินการด้านการจัดการนวัตกรรมที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กำหนด

7	คณะอนุกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานผู้อำนวยการ อพวช.	ตำแหน่ง	จัดประชุม (4 ครั้ง)
1	นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ	ประธานอนุกรรมการ	4/4
2	นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	อนุกรรมการ	4/4
3	รองศาสตราจารย์พสุ เดชะรินทร์	อนุกรรมการ	4/4

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. กลั่นกรองร่างแผนการดำเนินงานประจำปีของผู้อำนวยการ และนำเสนอคณะกรรมการ อพวช. พิจารณาให้ความเห็นชอบ
2. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ อพวช. และนำเสนอคณะกรรมการ อพวช. พิจารณาให้ความเห็นชอบ
3. ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการตามสัญญาจ้าง และรายงานผลการพิจารณาต่อคณะกรรมการ อพวช.

8	คณะอนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย	ตำแหน่ง	จัดประชุม (7 ครั้ง)
1	นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ	ประธานอนุกรรมการ	7/7
2	นายรวิน ระวิวงศ์	อนุกรรมการ	4/7

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. กำหนดกลยุทธ์ นโยบาย ทิศทางการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย รวมทั้งการประชาสัมพันธ์องค์กร
2. กำหนดรูปแบบแผนระดมทุนตามบริบทของ อพวช. และทิศทางการสร้างความสัมพันธ์กับเครือข่ายทางธุรกิจ
3. พิจารณาเสนอแนวทางการดำเนินธุรกิจการตลาดและประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม
4. ส่งเสริมการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร รวมทั้งการสร้างและการรักษาความสัมพันธ์กับเครือข่ายพันธมิตร
5. พิจารณาความเหมาะสมในการจัดทำหรือปรับปรุงสื่อขององค์การให้ทันสมัยและมีมาตรฐาน
6. ให้คำปรึกษาการจัดทำโครงการ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงการลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
7. ติดตามผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย เพื่อรายงานให้คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติรับทราบ
8. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย
9. ดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่คณะกรรมการ อพวช. มอบหมาย

9	คณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบของ อพวช.	ตำแหน่ง	จัดประชุม (1 ครั้ง)
1	นางสาววีณา ลิ่มสวัสดิ์	ประธานอนุกรรมการ	1/1
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิน ระวิวงศ์	อนุกรรมการ	1/1

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายจัดตั้งองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ตามขั้นตอนให้ สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาวการณ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน
2. ให้ความเห็นและพิจารณาปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม หรือยกเลิกระเบียบหรือข้อบังคับขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับภารกิจ และสภาวการณ์ในปัจจุบันเสนอต่อคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อพิจารณา

นโยบายการกำหนดค่าตอบแทน และผลประโยชน์ของคณะกรรมการ

1. เบี้ยประชุมและค่าตอบแทน

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562 เห็นชอบการปรับปรุงอัตราค่าตอบแทนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ และมติคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2562 เห็นชอบการกำหนดอัตราค่าตอบแทน และเบี้ยประชุมของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการชุดย่อยของ อพวช. โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 ดังนี้

ค่าตอบแทนรายเดือน

กรรมการ อพวช. ได้รับในอัตรา 8,000 บาทต่อเดือน โดยประธานกรรมการได้รับเป็นสองเท่าของค่าตอบแทนรายเดือนของกรรมการ ในฐานะผู้นำคณะที่มีบทบาทเพิ่มขึ้นจากกรรมการ กรณีดำรงตำแหน่งไม่ครบเดือนให้จ่ายค่าตอบแทนให้กับกรรมการ อพวช. ตามสัดส่วนระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง

เบี้ยประชุม

กรรมการ อพวช. ได้รับในอัตรา 15,000 บาทต่อครั้ง โดยให้ประธานในที่ประชุมได้รับเบี้ยประชุมสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25 ของเบี้ยประชุมกรรมการ เดือนละ 1 ครั้ง ในกรณีมีเหตุสมควรอาจพิจารณาจ่ายได้เกินกว่า 1 ครั้งต่อเดือน แต่ต้องไม่เกิน 15 ครั้งต่อปี และเบี้ยประชุมให้กับกรรมการที่เข้าร่วมการประชุมเป็นรายครั้ง เพื่อเป็นการตอบแทนการปฏิบัติหน้าที่กรรมการในการประชุม

เบี้ยประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานอื่นที่แต่งตั้งโดยบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ระเบียบซึ่งเป็นหลักเกณฑ์กลาง มติคณะรัฐมนตรีหรือมติคณะกรรมการ อพวช. ให้จ่ายเบี้ยประชุมให้กรรมการ อพวช. และกรรมการอื่นที่ไม่ใช่บุคลากรของ อพวช. ที่เข้าร่วมประชุม เป็นจำนวนเท่ากัน ในอัตรา 0.5 เท่าของเบี้ยประชุมที่จ่ายให้กรรมการ อพวช. ประธานในที่ประชุมได้รับเบี้ยประชุมสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25 ของเบี้ยประชุมกรรมการอื่น โดยจ่ายได้ไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เว้นแต่มีกฎหมาย ระเบียบ หรือมติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดอัตราหรือหลักเกณฑ์ในการจ่ายประโยชน์ตอบแทนเป็นอย่างอื่น หากกรรมการอื่นเป็นบุคลากรของ อพวช. และการประชุมนั้นในการปฏิบัติถือได้ว่าเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่บุคลากรนั้นไม่ได้รับเบี้ยประชุม สำหรับค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบ อพวช. ให้จ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยงานตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2555 ข้อ 16 กำหนดคือให้กรรมการการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการตรวจสอบอีกทางหนึ่ง นอกเหนือจากค่าตอบแทนในฐานะกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดยเหมาจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับเบี้ยประชุมกรรมการของรัฐวิสาหกิจนั้น โดยให้ประธานกรรมการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 25 ของค่าตอบแทนดังกล่าว และให้เลขานุการได้รับค่าตอบแทนในลักษณะเหมาจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับกึ่งหนึ่งของค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบ

ตารางแสดงอัตราค่าตอบแทนและเบี้ยประชุม

(ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562 และมติคณะกรรมการ อพวช. เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2562)

(หน่วย : บาทต่อเดือน/ครั้ง)

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรายเดือน กรรมการ อพวช.	เบี้ยประชุม กรรมการ อพวช.	คณะกรรมการชุดย่อย	
			[illegible]	[illegible]
ประธานกรรมการ	16,000	18,750	18,750	9,375
กรรมการ	8,000	15,000	15,000	7,500
เลขานุการ	-	-	7,500	-
		ก. เข้าประชุมได้ไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน		ข. เข้าประชุมได้ไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน

	ชื่อ กรรมการ	ค่าตอบแทน	โบนัส ประจำปี 2565	ค่าเบี้ยประชุม										รวม
				เบี้ยประชุม คณะกรรมการ	ตรวจสอบ	กิจการสัมพันธ์	CG	ความเสี่ยง	DT	KM&IM	ธุรกิจและเครือข่าย	ประเมินผล ผอพ.	พิจารณา ปรับปรุง กฎหมาย	
1	ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	192,000.00	12,500.00	225,000.00										429,500.00
2	นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ	88,000.00	10,000.00	165,000.00			37,500.00					37,500.00		338,000.00
3	นางสาววีณา ลิ่มสวัสดิ์	96,000.00	10,000.00	180,000.00				46,875.00					9,375.00	342,250.00
4	นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร	ไม่มี	2,700.890	15,000.00										17,700.89
5	นายวัลลพ สงวนนาม (แทน 4)	16,000.00	6,398.810	30,000.00	15,000.00									67,398.81
6	นายคมกฤช จันทร์ขจร (แทน 5)	56,000.00	ไม่มี	120,000.00	15,000.00									191,000.00
7	ศาสตราจารย์ศุภวรรณ ตันตยานนท์	ไม่มี	2,500.00	ไม่มี										2,500.00
8	รองศาสตราจารย์ธณัฏฐ์คุณ มงคลอัศวรัตน์ (แทน 7)	96,000.00	7,500.00	180,000.00						46,875.00				330,375.00
9	นายอภิสิทธิ์ ไล่สัตรูไกล	ไม่มี	6,182.800	ไม่มี										6,182.80
10	นายพงศ์สุข หิรัญพฤกษ์	64,000.00	7,500.00	120,000.00					37,500.00	37,500.00				266,500.00
11	นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ	96,000.00	10,000.00	180,000.00					56,250.00		65,625.00			407,875.00
12	นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	80,000.00	10,000.00	150,000.00	105,000.00	9,375.00						30,000.00		384,375.00
13	รองศาสตราจารย์พสุ เดชะรินทร์	88,000.00	10,000.00	165,000.00	150,000.00							30,000.00		443,000.00
14	รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี นพพร ลีปรีชานนท์	72,000.00	ไม่มี	135,000.00	75,000.00									282,000.00
15	นายสุวรงค์ วงษ์ศิริ (รกท. ผอพ.)	ไม่มี	2,634.410	ไม่มี										2,634.41
16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิน ระวิวงศ์	96,000.00	7,338.710	180,000.00		7,500.00	30,000.00	30,000.00	37,500.00		30,000.00		7,500.00	425,838.71
	รวม	944,000.00	97,916.91	1,665,000.00	360,000.00	9,375.00	37,500.00	46,875.00	93,750.00	84,375.00	65,625.00	97,500.00	9,375.00	3,511,291.91

2. เงินโบนัสตามผลการดำเนินงาน

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ได้มีการประเมินผลการดำเนินงานของ อพวช. ตามระบบประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ โดย อพวช. มีผลการดำเนินงานประจำปีบัญชี 2565 อยู่ที่ระดับคะแนน 3.5542 ซึ่งตามหลักเกณฑ์ระบบแรงจูงใจในส่วนค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน กรรมการ อพวช. จะได้รับโบนัสคนละ 10,000 บาท และประธานกรรมการได้รับโบนัสมากกว่ากรรมการร้อยละ 25 โดยกรรมการที่ขาดประชุมเกินกว่า 3 เดือน จะได้รับโบนัส ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

1. ขาดการประชุมเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน จะได้รับโบนัสลดลงร้อยละ 25
2. ขาดการประชุมเกินกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 9 เดือน จะได้รับโบนัสลดลงร้อยละ 50
3. ขาดการประชุมเกินกว่า 9 ครั้งขึ้นไป จะได้รับโบนัสลดลงร้อยละ 75

การส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการ อพวช.

1. การประเมินตนเอง

สำหรับการประเมินตนเองของคณะกรรมการ อพวช. ประจำปี 2566 คณะกรรมการ อพวช. ได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแบบประเมิน รวมทั้งเห็นชอบให้นำแบบประเมินดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 เพื่อนำไปใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการชุดย่อย ซึ่งประกอบด้วยแบบประเมิน ดังนี้

- ชุดที่ 1 แบบประเมินคณะกรรมการ (รายคณะ)
- ชุดที่ 2 แบบประเมินตนเองของกรรมการ (รายบุคคล)
- ชุดที่ 3 แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย (รายคณะ)
- ชุดที่ 4 แบบประเมินกรรมการชุดย่อย (รายบุคคล)

โดยกำหนดเกณฑ์การวัดผลการประเมินตามระดับคะแนนรวม ดังนี้

90 คะแนน ขึ้นไป	อยู่ในเกณฑ์ที่มีประสิทธิภาพดีเยี่ยม
80 คะแนน ขึ้นไป	อยู่ในเกณฑ์ที่มีประสิทธิภาพดี
70 คะแนน ขึ้นไป	อยู่ในเกณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในเกณฑ์ปกติ
คะแนนต่ำกว่า 70 คะแนน	อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ

และดำเนินการประเมินตนเองเช่นปีที่ผ่านมา โดยในปีนี้มีการพิจารณาตอบแบบประเมินส่งกลับมายัง อพวช. ทาง email และเปิดช่องทางออนไลน์แบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ (Google from) เพื่อรวบรวมสรุปผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการ อพวช. ประจำปี 2566 ซึ่ง อพวช. ได้จัดส่งแบบประเมินให้กับกรรมการเพื่อพิจารณาตอบแบบประเมิน ผลการประเมินสรุปได้ ดังนี้

1. การประเมินตนเองของคณะกรรมการ (รายคณะ) คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 96.22 จัดอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม หัวข้อที่มีคะแนนสูงสุด ได้แก่ หัวข้อ ความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 98.18 และหัวข้อที่มีคะแนนต่ำสุด ได้แก่ หัวข้อการพัฒนากรรมการ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 92

2. การประเมินตนเองของกรรมการ (รายบุคคล) มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 96.64 อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม หัวข้อที่มีคะแนนสูงสุด ได้แก่ หัวข้อความเป็นอิสระ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 96.64 และหัวข้อที่มีคะแนนต่ำสุด ได้แก่ หัวข้อ ความเอาใจใส่ต่อหน้าที่และความรับผิดชอบ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 95.76

3. การประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อย (รายคณะ) รวม 3 คณะ ได้แก่

3.1 คณะกรรมการตรวจสอบ คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 100 อยู่ในเกณฑ์มีประสิทธิภาพดีเยี่ยม

3.2 คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 100 อยู่ในเกณฑ์มีประสิทธิภาพดีเยี่ยม

3.3 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 100 จัดอยู่ในเกณฑ์มีประสิทธิภาพดีเยี่ยม

4. การประเมินตนเองของกรรมการชุดย่อย (รายบุคคล) หัวข้อที่มีคะแนนสูงสุด ได้แก่ หัวข้อ องค์ประกอบและคุณสมบัติและหัวข้อบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 100 และหัวข้อที่มีคะแนนต่ำสุด ได้แก่ หัวข้อ การประชุมกรรมการชุดย่อย มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 98.33

2. การพัฒนาความรู้ความสามารถ

ในปีงบประมาณ 2566 คณะกรรมการ อพวช. เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ของคณะกรรมการ ซึ่งมีกิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

2.1 การอบรมและสัมมนา

รายชื่อ	หลักสูตร	ระยะเวลาอบรม	การดำเนินการ
รองศาสตราจารย์ธณัฏฐ์คุณ มงคลอัศวรัตน์	Director Certification Program (DCP) เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการทำหน้าที่กำกับดูแลองค์กรเพื่อให้เกิดการดำเนินงานที่จะนำไปสู่การมีผลประกอบการที่ดี	5 วัน	ดำเนินการอบรมแล้วเสร็จ
นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	Advanced Audit Committee Program (AACP) เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการสอบทานและติดตามกำกับดูแลด้านต่าง ๆ	4 วัน	ดำเนินการอบรมแล้วเสร็จ
รองศาสตราจารย์นพพร ลีปรีชานนท์	Ethical Leadership Program (ELP) เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ในการกำกับกรอบจริยธรรมขององค์กร และสามารถถ่ายทอดมาตรฐานจริยธรรมไปสู่องค์กร	1 วัน	ดำเนินการอบรมแล้วเสร็จ
	Director Certification Program (DCP) เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการทำหน้าที่กำกับดูแลองค์กรเพื่อให้เกิดการดำเนินงานที่จะนำไปสู่การมีผลประกอบการที่ดี	5 วัน	ดำเนินการอบรมแล้วเสร็จ

2.2 การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน

รายชื่อกรรมการ	การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน
กรรมการทั้งคณะ	ดูงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2566 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
กรรมการทั้งคณะ	ศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐเกาหลี เมื่อวันที่ 19-23 ก.ค. 66
นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ	ดูงานการดำเนินงานของจัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	เยี่ยมชมและติดตามการดำเนินงาน “คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. จ.ชลบุรี”
รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี นพพร ลีปรีชานนท์ รองศาสตราจารย์ ธณัฏฐ์คุณ มงคลอัศวรัตน์	ศึกษาดูงานแหล่งเรียนรู้ บ้านของพ่อ จ.อยุธยา

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2566

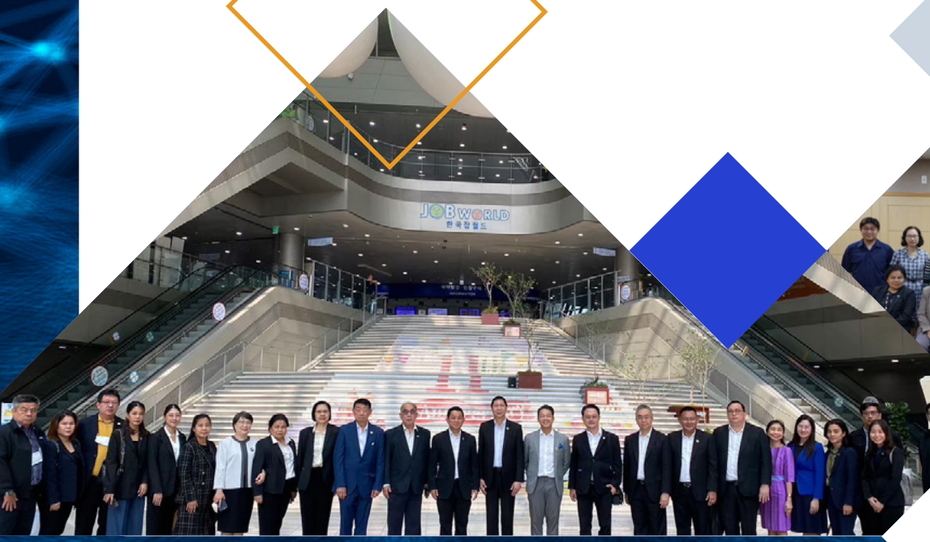
ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กำหนดซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของ อพวช. ตามระบบประเมินผลรัฐวิสาหกิจ (Performance Agreement: PA) กำหนดโดยกระทรวงการคลัง ซึ่งผู้บริหารทุกระดับร่วมกันกำหนดตัวชี้วัดและตั้งค่าเป้าหมาย (Key Performance Indicators: KPIs) เกี่ยวกับผลปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ของ อพวช. ในแต่ละปี และผลตามวัตถุประสงค์ยุทธศาสตร์ อพวช. ซึ่งตัวชี้วัดดังกล่าวครอบคลุมตามมุมมอง Balance Scorecard ได้แก่ มุมมองทางการเงิน มุมมองด้านลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มุมมองด้านกระบวนการภายใน มุมมองด้านการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มุมมองด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมุมมองด้านทรัพยากรบุคคล เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินกิจการของ อพวช. และนำไปใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหาร

สำหรับค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง พิจารณาตามแนวปฏิบัติและมาตรฐานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ ชัดเจน โปร่งใส และเป็นธรรม ตรวจสอบได้ ซึ่งอัตราการขึ้นเงินเดือนและอัตราการจ่ายโบนัสประจำปีสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานในปัจจุบัน

เยี่ยมชมและติดตาม
การดำเนินงาน
“คาราวานวิทยาศาสตร์
อพวช. จ.ชลบุรี”

ศึกษาดูงาน
แหล่งเรียนรู้
บ้านของพ่อ
จ.อยุธยา



ศึกษาดูงาน
ณ สาธารณรัฐเกาหลี

ค่าตอบแทนผู้อำนวยการและ ผู้บริหารระดับสูง ในปี 2564-2566

รายการ	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ส่วนต่างปี 2564 – 2566 เพิ่ม (ลด)	
				ล้านบาท	ร้อยละ
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	13,215,864	13,455,031	14,381,664	1,165,800	8.82

ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง

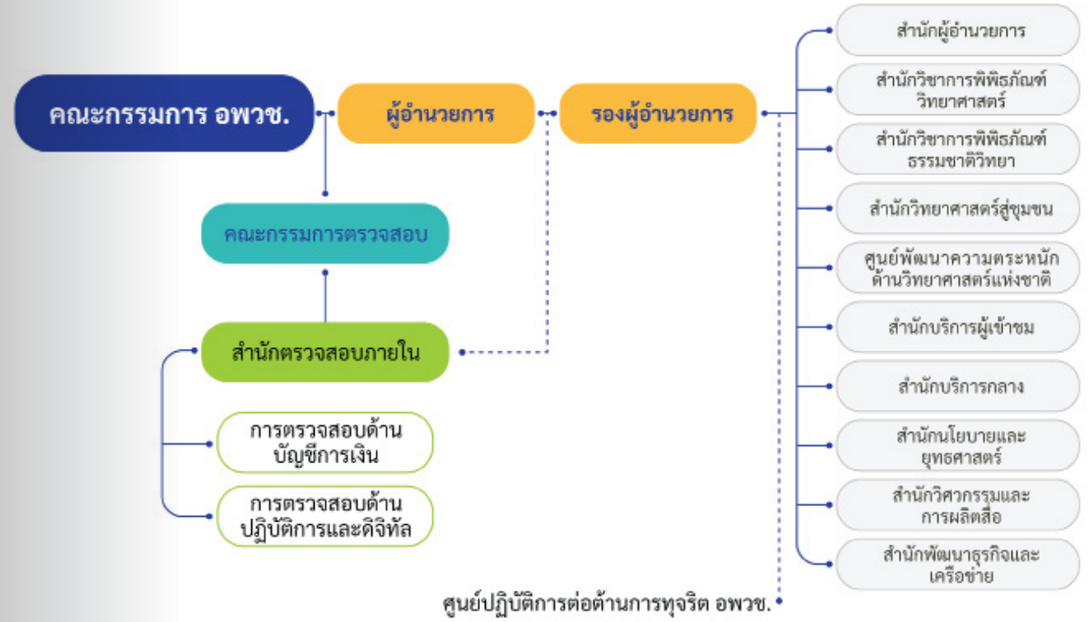
ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงประกอบด้วยเงินเดือนและโบนัส โดยพิจารณาตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของ อพวช. ตามระบบประเมินผลรัฐวิสาหกิจ (Agreement: PA) กำหนดโดยกระทรวงการคลัง ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารระดับสูงในปี 2564-2566 มีจำนวนดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
2564	14,373,673.00
2565	14,926,810.00
2566	15,911,125.00

โครงสร้างของกลุ่มธุรกิจ/โครงสร้างผู้ถือหุ้น เพื่อสะท้อนผู้มีอำนาจควบคุมที่แท้จริง

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นองค์กรรัฐวิสาหกิจที่มีการดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในฐานะกระทรวงเจ้าสังกัด และกระทรวงการคลัง ในฐานะของผู้ถือหุ้นภาครัฐ ทั้งนี้ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นองค์กรที่มีรายได้หลักมาจากการสนับสนุนงบประมาณของรัฐบาล โดยผ่านการพิจารณาตามกระบวนการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี จากสำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง และมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานในแต่ละปี ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (Performance Agreement : PA) ซึ่งองค์กรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อตกลงดังกล่าว ให้แก่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ยังมีการแต่งตั้งคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดทิศทาง วางนโยบาย บริหารงานและควบคุมดูแลกิจการขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) โดยผ่านการบริหารงานของคณะผู้บริหารระดับสูงขององค์กร ซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และรองผู้อำนวยการฯ และผู้อำนวยการสำนัก/ศูนย์ ตามสายงานต่างๆ ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน ผู้อำนวยการสำนักวิชาการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ผู้อำนวยการสำนักวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและการผลิตสื่อ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง ผู้อำนวยการสำนักบริการผู้เข้าชม



ส่วนที่ 3
PART 3

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติความเป็นมา

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2538 ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. 2538 โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน ดังนี้

1. ดำเนินการส่งเสริมและแสดงกิจกรรมหรือผลงาน สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ความรู้และความบันเทิงแก่ประชาชน
2. ดำเนินการรวบรวมวัตถุ จำแนกประเภทวัตถุ จัดทำ บันทึกหลักฐานและสงวนรักษาผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการศึกษาวิจัยความก้าวหน้าทางวิชาการ
3. ดำเนินการส่งเสริมการวิจัย การให้บริการทางวิชาการ และนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน
4. จัดนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
5. เป็นศูนย์รวมทางด้านข้อมูลและวิชาการเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และให้บริการที่เกี่ยวเนื่องแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน
6. ร่วมมือกับองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อประโยชน์ในด้านการพัฒนาพิพิธภัณฑ์
7. ดำเนินกิจกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการพิพิธภัณฑ์

ปัจจุบัน อพวช. เปิดให้บริการเข้าชม 4 พิพิธภัณฑ์ ณ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ได้แก่ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า นอกจากนี้ อพวช. ยังเปิดให้บริการจัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมใจกลางกรุงเทพมหานคร และส่วนภูมิภาค เช่น จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เดอะสตรีท รัชดา จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่ และ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. โคราช

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรืออาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี เป็นพิพิธภัณฑ์แห่งแรกของ อพวช. เปิดให้บริการตั้งแต่ปี 2543 ซึ่งได้มีการปรับปรุงนิทรรศการมาเป็นระยะๆ ปัจจุบันมีการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมต่างๆ บนพื้นที่ 12,000 ตารางเมตร โดยเป็นนิทรรศการที่เน้นการสื่อความหมายระหว่างผู้เข้าชมและนิทรรศการโดยให้ผู้เข้าชมมีปฏิสัมพันธ์กับชุดนิทรรศการในรูปแบบที่สามารถค้นพบ ทดลอง และเรียนรู้ได้ด้วยตนเองผ่านสื่อที่มีความหลากหลาย ทั้งชิ้นงานวิทยาศาสตร์ สื่อผสมแผ่นภาพ ประกอบคำอธิบาย และวัตถุตัวอย่างรูปแบบต่างๆ สามารถเข้าใจได้ง่าย ประกอบด้วยนิทรรศการและกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. เทคโนโลยีภูมิปัญญาไทย
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย
4. วิทยาศาสตร์พื้นฐาน และพลังงาน
5. ประวัติความเป็นมาของวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
6. นิทรรศการไฟฟ้าไทย
7. กิจกรรม Enjoy Maker Space
8. โดมภาพยนตร์วิทยาศาสตร์ (Science Dome)

พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

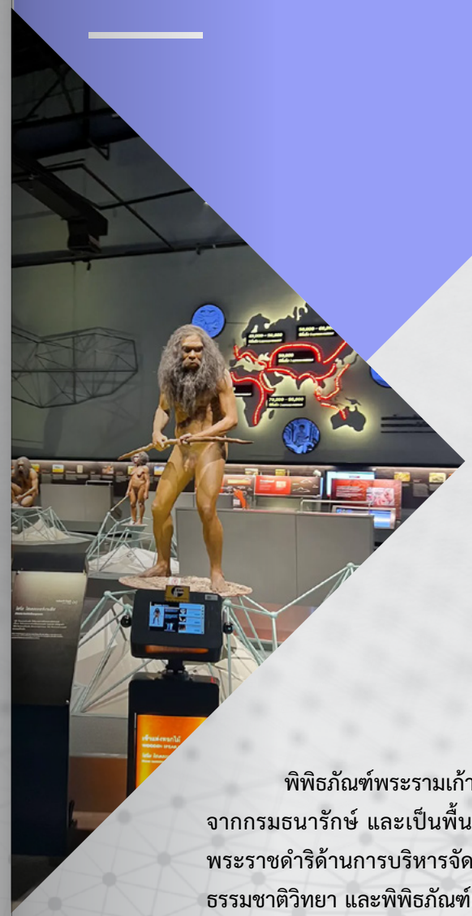
พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา หรือ “อาคารธรรมชาติวิทยา บุญส่ง เลขะกุล” เป็นพิพิธภัณฑ์แห่งที่ 2 ของ อพวช. ซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและจัดแสดงนิทรรศการทางธรรมชาติวิทยาที่สมบูรณ์แบบที่สุดแห่งแรกของไทย บนเนื้อที่กว่า 1,100 ตารางเมตร

โดยจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับประวัติทางธรรมชาติวิทยา นับตั้งแต่การกำเนิดโลก สิ่งมีชีวิตที่ต้องอาศัยการวิวัฒนาการผ่านช่วงเวลาอันยาวนาน จนถึงความหลากหลายทางชีวภาพของไทย อีกทั้งมีการจัดแสดงตัวอย่างสัตว์สตัฟฟ์ เขาสัตว์ที่ค้นพบทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เช่น เนื้อสมัน ละมั่ง กวางป่า วัวแดง กระทิง ควายป่า และแอนติโลปฯลฯ ซึ่งได้รับการอุทิศจากทายาทของนายแพทย์บุญส่ง เลขะกุล เพื่อให้ใช้ในการจัดแสดงและเป็นสมบัติของชาติสืบไป

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศแห่งนี้ มีพื้นที่จัดแสดงนิทรรศการรวมทั้งสิ้น 9,300 ตารางเมตร โดยนำเสนอเนื้อหาสาระในรูปแบบที่สนุกสนานผ่านสื่อหลากหลายรูปแบบ ประกอบด้วยชิ้นงานนิทรรศการที่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยการสัมผัสทดลองด้วยตนเองกว่า 50 ชิ้น วัตถุตัวอย่าง อาทิ อุปกรณ์และเครื่องมือที่มนุษย์พัฒนาขึ้น ใช้อำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสารระหว่างกันในแต่ละยุคสมัย ตลอดจนการนำเสนอในรูปของภาพยนตร์ วิดีโอ ที่มีเนื้อหาสาระ อธิบายหลักการทำงานของเทคโนโลยีต่างๆ ที่น่าสนใจ ช่วยให้เกิดความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี นิทรรศการหลักของพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศประกอบด้วย เทคโนโลยีการสื่อสารยุคก่อนประวัติศาสตร์ เทคโนโลยีสื่อสารยุคใหม่ เทคโนโลยีการคำนวณ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต

พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า



พิพิธภัณฑ์พระรามเก้าเป็นโครงการที่ริเริ่มเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องในปีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา วันที่ 5 ธันวาคม 2550 ภายใต้หัวข้อหลักในการนำเสนอ คือ “พระมหากษัตริย์นักพัฒนา การอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน” เพื่อแสดงให้เห็นถึงหลักการคิดวิธีทรงงานและกระบวนการค้นหาคำตอบตามวิธีการคิดทางวิทยาศาสตร์ของพระองค์ ที่ทรงนำไปประยุกต์ในการแก้ปัญหาให้แก่พสกนิกรในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศไทยพิพิธภัณฑ์พระรามเก้าเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของคนไทยและผู้สนใจจากทั่วโลก นำเสนอสาระที่เป็นหลักคิด หลักการปฏิบัติ ในเชิงกระบวนการที่เป็นสากล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ทุกระบบนิเวศ ปกป้องทรัพยากรธรรมชาติ และการเตรียมการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างรู้เท่าทัน

พิพิธภัณฑ์พระรามเก้าก่อสร้างขึ้นบนพื้นที่ประมาณ 42 ไร่ ซึ่ง อพวช. ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์จากกรมธนารักษ์ และเป็นพื้นที่เชื่อมต่อกับสระเก็บน้ำพระรามเก้าของมูลนิธิชัยพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านการบริหารจัดการน้ำ รวมทั้งตั้งอยู่บริเวณเดียวกันกับพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา และพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่เปิดให้บริการแล้ว การพัฒนาพิพิธภัณฑ์พระรามเก้าใช้งบลงทุนในการก่อสร้างอาคาร การก่อสร้างนิทรรศการ และควบคุมงานก่อสร้างกว่า 1,800 ล้านบาท ระยะเวลาในการก่อสร้าง 4 ปี เริ่มงานก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 แล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2562 โดยในวันที่ 8 สิงหาคม 2559 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงวางศิลาฤกษ์ และในวันที่ 15 ตุลาคม 2562 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช.

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เดอะสตรีท รัชดา

อพวช. ให้บริการแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใจกลางกรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ ณ บริเวณชั้น 5 ศูนย์การค้า เดอะสตรีท รัชดา กรุงเทพมหานคร เปิดบริการอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2564 ให้บริการตั้งแต่เวลา 10.00 – 19.00 น. เป็นพื้นที่สำหรับส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ร่วมกันภายในครอบครัว เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วยนิทรรศการและกิจกรรมเสริมศึกษา

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่

อพวช. ให้บริการแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนภูมิภาค ตั้งอยู่ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่ เป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มุ่งเน้นการสร้างเสริมประสบการณ์ และแรงบันดาลใจให้แก่เด็กและเยาวชน ด้านอาชีพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่น่าสนใจในอนาคต ผ่านนิทรรศการสื่อสัมผัส และกิจกรรมที่สนุกสนาน เข้าใจง่าย ได้รับความรู้และแรงบันดาลใจไปพร้อม ๆ กัน ตอบสนองการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เข้าสู่อาชีพอุตสาหกรรมใหม่เพื่อพัฒนาประเทศ และขยายโอกาสทางการศึกษาให้เยาวชนในภูมิภาค บนพื้นที่กว่า 1,300 ตารางเมตร ประกอบด้วยนิทรรศการและกิจกรรมเสริมศึกษา

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ภูมิภาค อพวช. โคราช

อพวช. ให้บริการแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนภูมิภาค ตั้งอยู่ ณ อาคารกาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านอาชีพทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม แห่งแรกของภาคอีสาน ให้เยาวชนได้เรียนรู้จากการเล่น กระตุ้นความสนใจ ด้านวิทยาศาสตร์ และสร้างแรงบันดาลใจเกี่ยวกับอาชีพในอนาคต มีพื้นที่ทั้งหมด 1,380 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่ส่วนนิทรรศการและองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง 800 ตารางเมตร กิจกรรม 380 ตารางเมตร ส่วนสำนักงาน 200 ตารางเมตร และส่วนจำหน่ายของที่ระลึก 50 ตารางเมตร เปิดให้บริการอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร

วิสัยทัศน์

ดินแดนแห่งการค้นพบ
ความมหัศจรรย์ของ
วิทยาศาสตร์

พันธกิจ

สร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคน
สนุกกับการ ค้นพบ เรียนรู้ตลอดชีวิต
ด้วยความมหัศจรรย์ของ
วิทยาศาสตร์

ด้วยการ

1. สร้างแรงบันดาลใจและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์
2. ให้บริการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ด้วยมาตรฐานระดับโลก
3. วิจัย รวบรวมวัสดุตัวอย่าง และจัดการองค์ความรู้เพื่อการสื่อสารวิทยาศาสตร์
4. พัฒนาธุรกิจและสร้างความร่วมมือระดับประเทศและนานาชาติที่เกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ค่านิยมองค์กร (Core Value)

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ได้กำหนดค่านิยมองค์กรที่จะใช้เป็นบรรทัดฐานสำหรับพนักงานได้นำไปเป็นหลักการปฏิบัติร่วมกันเพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Themes)

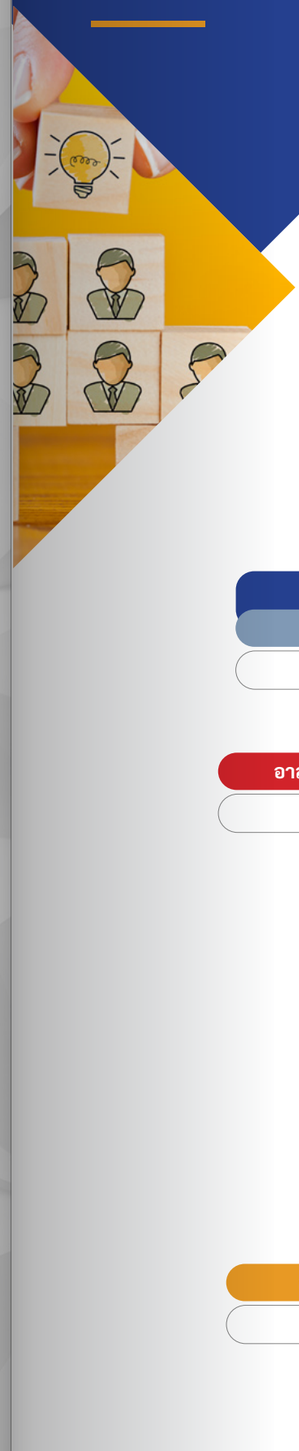
1) มุ่งสู่เสาหลักด้านการจัดการองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เพื่อพลเมือง (toward pillar of science knowledge management for public)
2) สร้างประสบการณ์มหัศจรรย์สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์ (create extraordinary experiences of science)
3) พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์ (develop new museum related business)
4) ขับเคลื่อนองค์การพลวัตที่ชาญฉลาดอย่างยั่งยืน (drive dynamic and smart organization)

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์	กลยุทธ์
มุ่งสู่เสาหลักด้านการจัดการองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เพื่อพลเมือง	1. ศูนย์กลางเชื่อมโยงการรวบรวมองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ในระดับประเทศ 2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีทัศนคติแรงบันดาลใจและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้น 3. การสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อร่วมใช้และแบ่งปันทรัพยากร	1. กลยุทธ์ยกระดับมาตรฐานระบบการจัดการองค์ความรู้และเชื่อมโยงสู่ฐานข้อมูลประเทศ 2. กลยุทธ์พัฒนาการสื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อตอบโจทย์สังคม 3. กลยุทธ์สร้างพันธมิตรในการจัดการความรู้และสื่อสารวิทยาศาสตร์ทั้งภายในประเทศและระดับสากล
สร้างประสบการณ์มหัศจรรย์สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์	1. แหล่งท่องเที่ยวเชิงความรู้ชั้นนำในระดับภูมิภาค 2. ประชาชนสามารถเข้าถึงเพื่อลดความเหลื่อมล้ำในการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้านวิทยาศาสตร์ 3. ระบบการบริการและบริหารด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทั่วทั้งองค์กร	1. กลยุทธ์พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในฐานะแหล่งท่องเที่ยวในระดับภูมิภาค 2. กลยุทธ์พัฒนานิทรรศการกิจกรรมเสริมศึกษาให้มีความหลากหลายโดดเด่นครบวงจรเพื่อมุ่งสู่กลุ่มเป้าหมายที่หลากหลาย 3. กลยุทธ์พัฒนาระบบดิจิทัลให้รองรับภารกิจขององค์กรในการพัฒนาธุรกิจ
พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์	1. ความยั่งยืนในเชิงงบประมาณ 2. สร้างสรรค์มูลค่าขององค์กรด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม 3. การหารายได้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น	1. กลยุทธ์ขยายโอกาสทางธุรกิจและสร้างรายได้ด้วยนวัตกรรม 2. กลยุทธ์พัฒนาระบบบริหารจัดการด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม 3. กลยุทธ์ดำเนินการตลาดเชิงรุกเพื่อสร้างรายได้และเป็นประโยชน์ต่อสังคม
ขับเคลื่อนองค์การพลวัตที่ชาญฉลาดอย่างยั่งยืน	1. บุคลากรมีสมรรถนะ ความรู้ความสุข แรงจูงใจและทัศนคติที่ดีเพิ่มขึ้น 2. การบริหารงบประมาณที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่า 3. บริหารจัดการโดยคำนึงถึงธรรมาภิบาลและความยั่งยืน	1. กลยุทธ์เสริมสร้างศักยภาพทุนมนุษย์ให้พร้อมสำหรับศตวรรษที่ 21 2. กลยุทธ์การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร 3. กลยุทธ์พัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน

แต่ละวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์จะถูกถ่ายทอดไปสู่การปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานภายในองค์กร ผ่านยุทธศาสตร์ภายใต้วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์แต่ละด้าน กลยุทธ์ที่จัดวางไว้จะถูกแปลงไปสู่การปฏิบัติงานผ่านแผนงาน ซึ่งแต่ละแผนงานจะประกอบไปด้วยโครงการ และ/หรือ งานที่เป็นส่วนสนับสนุนที่สำคัญภายใต้แผนงานนั้นๆ เพื่อให้หน่วยปฏิบัติกำหนดแผนงาน โครงการ และ/หรือ งาน บรรจุไว้ในแผนฯ

โครงสร้างองค์กร

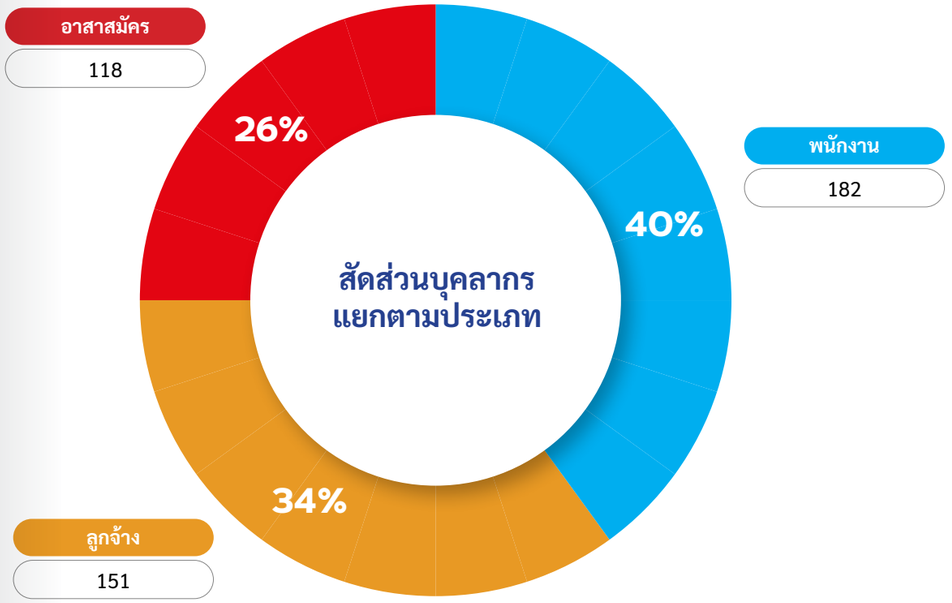
การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล



โครงสร้างอัตรากำลัง

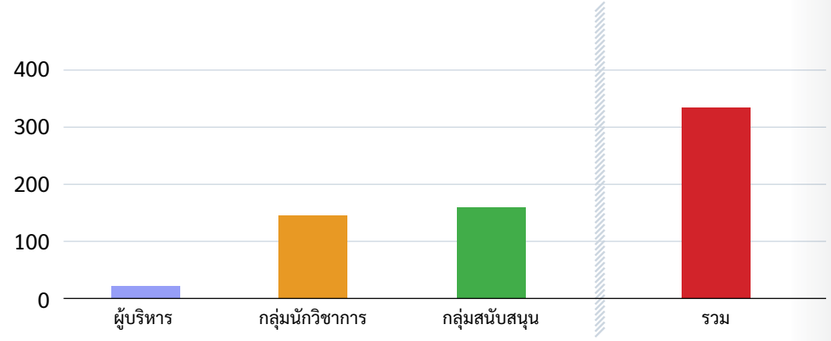
ในปีงบประมาณ 2566 อพวช. มีพนักงานทั้งสิ้น 182 อัตรา รองรับภารกิจ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของ อพวช. ที่มุ่งมั่นเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสู่ทุกภูมิภาคของประเทศ รวมถึง อพวช. จัดหาบุคลากรสนับสนุนการปฏิบัติงาน เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยการจัดจ้างลูกจ้างรายปี จำนวน 151 คน และรับสมัครอาสาสมัครจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างประสบการณ์และเพิ่มศักยภาพของนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การปฏิบัติงานในอนาคตด้วย โดย อพวช. ได้จัดหาอาสาสมัครช่วยปฏิบัติงานหมุนเวียน จำนวน 118 คน ซึ่งจำแนกได้ ดังต่อไปนี้

สัดส่วนบุคลากรแยกตามประเภท		
พนักงาน	ลูกจ้าง	อาสาสมัคร
182	151	118



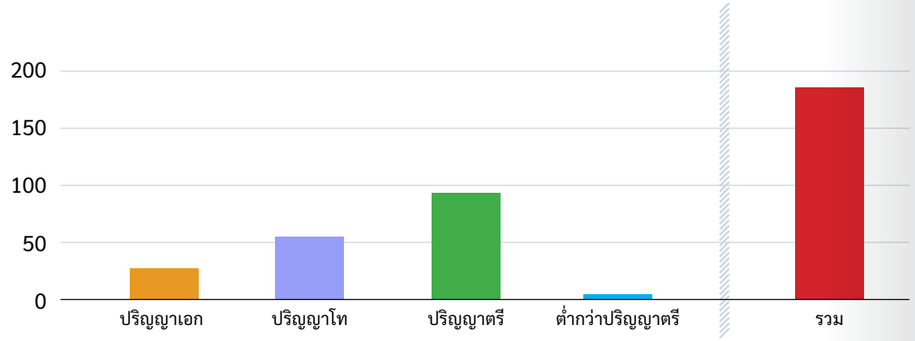
แผนภูมิสัดส่วนบุคลากรแยกตามประเภท

สัดส่วนบุคลากรแยกตามกลุ่มตำแหน่ง			
ผู้บริหาร	กลุ่มนักวิชาการ	กลุ่มสนับสนุน	รวม
13	155	165	333



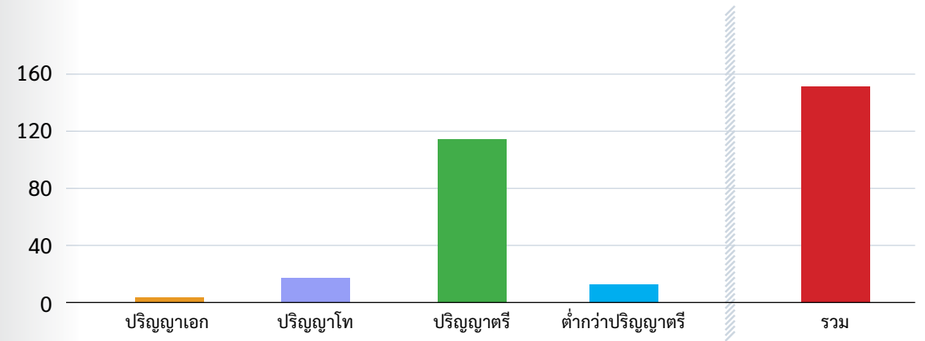
แผนภูมิสัดส่วนบุคลากรแยกตามกลุ่มตำแหน่ง

สัดส่วนบุคลากรแยกตามวุฒิการศึกษา (พนักงาน)				
ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	รวม
27	55	96	4	182



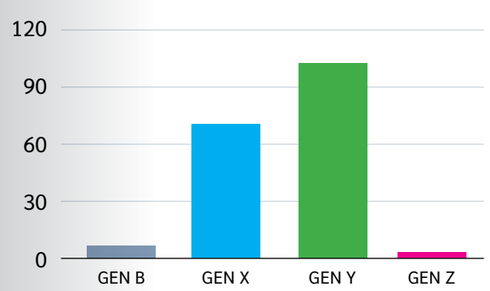
แผนภูมิสัดส่วนบุคลากรแยกตามวุฒิการศึกษา (พนักงาน)

สัดส่วนบุคลากรแยกตามวุฒิการศึกษา (ลูกจ้าง)				
ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	รวม
2	17	118	14	151



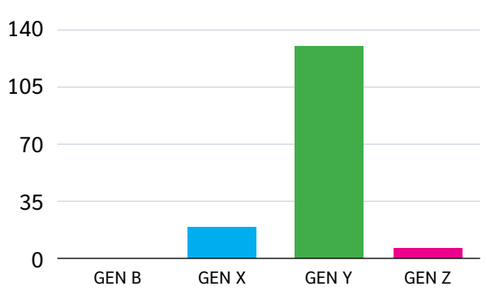
แผนภูมิสัดส่วนบุคลากรแยกตามวุฒิการศึกษา (ลูกจ้าง)

สัดส่วนบุคลากรแยกตามกลุ่มรุ่น (Generation) (พนักงาน)			
GEN B	GEN X	GEN Y	GEN Z
3	74	104	1



แผนภูมิสัดส่วนบุคลากรแยกตามกลุ่มรุ่น (Generation) (พนักงาน)

สัดส่วนบุคลากรแยกตามกลุ่มรุ่น (Generation) (ลูกจ้าง)			
GEN B	GEN X	GEN Y	GEN Z
0	16	131	4



แผนภูมิสัดส่วนบุคลากรแยกตามกลุ่มรุ่น (Generation) (ลูกจ้าง)

การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

อพวช. ให้ความสำคัญในการบริหารทรัพยากรบุคคลประกอบด้วยการจัดทำยุทธศาสตร์พัฒนาทรัพยากรบุคคลของ อพวช. การวิเคราะห์สมรรถนะความสามารถเพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับพัฒนาศักยภาพบุคลากร

ในปีงบประมาณ 2566 อพวช. จัดทำแผนกลยุทธ์พัฒนาทรัพยากรบุคคล พ.ศ. 2562-2566 โดยเชื่อมโยงกับแผนงานที่สำคัญขององค์กร เช่น แผนวิสาหกิจ อพวช. เพื่อเตรียมบุคลากรให้สอดรับกับนโยบายการพัฒนาบุคลากร และพร้อมต่อการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล กองทรัพยากรบุคคลได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรทุกระดับในองค์กร ผ่านการฝึกอบรมในรูปแบบผสมผสาน (Blended Learning) ทั้งหลักสูตรฝึกอบรมภายใน (Inhouse Training) และการส่งผู้บริหารและพนักงานเข้ารับการศึกษา ฝึกอบรม สัมมนาภายนอก (Public Training) นอกจากนั้น อพวช. มีการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาบุคลากรผ่านการเรียนรู้แบบออนไลน์ ร่วมกับการพัฒนาด้วยเครื่องมือการพัฒนาต่าง ๆ ที่นอกเหนือจากการฝึกอบรม (Non-Training) เพื่อประสิทธิผลสูงสุดในการพัฒนาบุคลากรตามโมเดลการเรียนรู้แบบ 70-20-10

ผลการดำเนินงานฝึกอบรมตามแผนฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ 2566

หลักสูตรฝึกอบรมภายใน (In-House Training)

หลักสูตร	จำนวนหลักสูตร
หลักสูตรเพื่อพัฒนาสมรรถนะหลัก หลักสูตรด้านการบริหารจัดการ	4
หลักสูตรด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และพัฒนาสมรรถนะด้านดิจิทัล	5
หลักสูตรอื่น ๆ เช่น หลักสูตรคุณธรรมและจริธรรมและการต่อต้านการทุจริต หลักสูตรนวัตกรรม หลักสูตรการตลาด/ธุรกิจ หลักสูตรผู้มีส่วนได้เสีย หลักสูตรด้านความปลอดภัย หลักสูตรตามที่กฎหมายกำหนด ฯลฯ	25
รวม	**34**

หลักสูตรฝึกอบรมภายนอก (Public Training)

หลักสูตรเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ อพวช.	จำนวนหลักสูตร
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ขยายการบริการการเรียนรู้สู่ทุกช่วงวัยและทุกพื้นที่	5
ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างสรรค์องค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมการสื่อสารวิทยาศาสตร์	8
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างโอกาสทางธุรกิจ	5
ยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ	13
หลักสูตรอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อตอบสนองการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์	
รวม	**31**

ผลการดำเนินการของแผนงานภายใต้ HR Strategy Map ประจำปีงบประมาณ 2566

ยุทธศาสตร์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัด		
			เป้าหมาย	ผลลัพธ์	ร้อยละความสำเร็จ
พัฒนาสมรรถนะและเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร เพื่อรองรับการแข่งขันขององค์กร	การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร	ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร	4 (ระดับหรือคะแนน)	4 (ระดับหรือคะแนน)	100
การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารงานบุคคล (HR MIS)	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่ครบถ้วนเป็นปัจจุบัน	ร้อยละความครบถ้วนของข้อมูลที่เป็นปัจจุบันในระบบทรัพยากรบุคคล	4 (ระดับหรือคะแนน)	4 (ระดับหรือคะแนน)	100
การพัฒนาความรู้แบบบูรณาการทั่วทั้งองค์กร	พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะการปฏิบัติงานใหม่ ๆ	ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการพัฒนาบุคลากร	80 (ร้อยละ)	85 (ร้อยละ)	100

ผลการดำเนินงานในรอบปี 2566

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่ 4
PART 4

ผลงานเด่นประจำปี

01 อพวช. ได้รับรางวัลประเมินคุณธรรม-ความโปร่งใสของ ป.ป.ช. เป็นอันดับที่ 1 ของกระทรวง อว. 3 ปีซ้อน ด้วยคะแนน 97.29

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) คว้ารางวัลอันดับ 1 จากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่ง อพวช. ได้คะแนนจากการประเมินทั้งสิ้น 97.29 คะแนน อยู่ในระดับผ่านดี โดยเป็นอันดับที่ 1 ของหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ทั้งนี้ อพวช. ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ด้วยความโปร่งใสและมีธรรมาภิบาล เพื่อเป็นองค์กรภาครัฐที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศต่อไป

02 อพวช. ได้รับมอบเครื่องหมาย “มาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวทางศิลปวิทยาการ”

ดร.ชนินทร วรรณวิจิตร รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นตัวแทนรับมอบเครื่องหมาย “มาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวทางศิลปวิทยาการ” ระดับดีเยี่ยม จากกรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา โดยมี นายพิพัฒน์ รัชกิจประการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา เป็นผู้มอบ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 3 โรงแรม เซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

03 อพวช. ได้รับประกาศนียบัตรและเชิดชูเกียรติเป็นผู้ขับเคลื่อนนวัตกรรมภายในองค์กร

ดร.กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เข้ารับประกาศนียบัตรและเข็มเชิดชูเกียรติ ในฐานะเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนนวัตกรรมภายในองค์กร ในงานเชิดชูเกียรติ CHIEF INNOVATION OFFICER จัดโดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องบอลรูม ชั้น B1 โรงแรม พาร์คไฮแอท กรุงเทพฯ

04 อพวช. ได้รับรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่นด้านการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมดีเด่น ประจำปี 2566

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร เป็นตัวแทนองค์กรเข้ารับรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่นด้านการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมดีเด่น ประจำปี 2566 จาก นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง ประธานในงานมอบรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2566 ซึ่งจัดขึ้นโดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

05 อพวช. เปิดงาน “คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. มิตรภาพลาว-ไทย” ที่นครเวียงจันทน์สปป.ลาว

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เปิดงาน “คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. มิตรภาพลาว-ไทย” มี ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์ เลขานุการ รมว.อว. เป็นประธานเปิดงาน โดยมี ผศ.ดร.รวิน ระวิวงศ์ ผอ. อพวช. นายพิมพา อุดทะจัก ผอ.สถาบันค้นคว้าวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม กระทรวงศึกษาธิการและกีฬา สปป.ลาว นายทองพัน อุไลทอน ผอ.โรงเรียนมัธยมศึกษาสมบูรณ์เวียงจันทน์ เข้าร่วม และมีนักเรียนทั้งจากโรงเรียนมัธยมศึกษาสมบูรณ์เวียงจันทน์รวมทั้งโรงเรียนใกล้เคียงเข้าร่วมกิจกรรมอย่างสนุกสนาน โดยเฉพาะกิจกรรมเปิดฟ้ามองดาว ที่มีการจำลองท้องฟ้าจำลองขนาดใหญ่มาจัดฉายภาพยนตร์ดาราศาสตร์และการเรียนรู้เรื่องกลุ่มดาวสามมิติแบบ full Dome การทดลองทางวิทยาศาสตร์ เกมและของเล่นวิทยาศาสตร์ และที่สำคัญมีการนำกิจกรรม Research Show ซึ่งเป็นกิจกรรมเกี่ยวกับค้นคว้าทางธรรมชาติ นำมาจัดแสดงที่ สปป.ลาว เป็นที่แรก เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

06 อพวช.ร่วมแสดงนิทรรศการและกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในงาน Guangxi Youth Science Fair 2023 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ดร.ชนินทร วรรณวิจิตร รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) นำคณะเจ้าหน้าที่ไปร่วมจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมวิทยาศาสตร์ พร้อมขึ้นโชว์กิจกรรม “Science show” การแสดงทางวิทยาศาสตร์ ภายในงาน Guangxi Youth Science Fair 2023 เพื่อร่วมเฉลิมฉลองเนื่องในวัน National Science Popularization Day และส่งเสริมความร่วมมือด้านกิจกรรมเสริมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศไทย โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน 2566 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

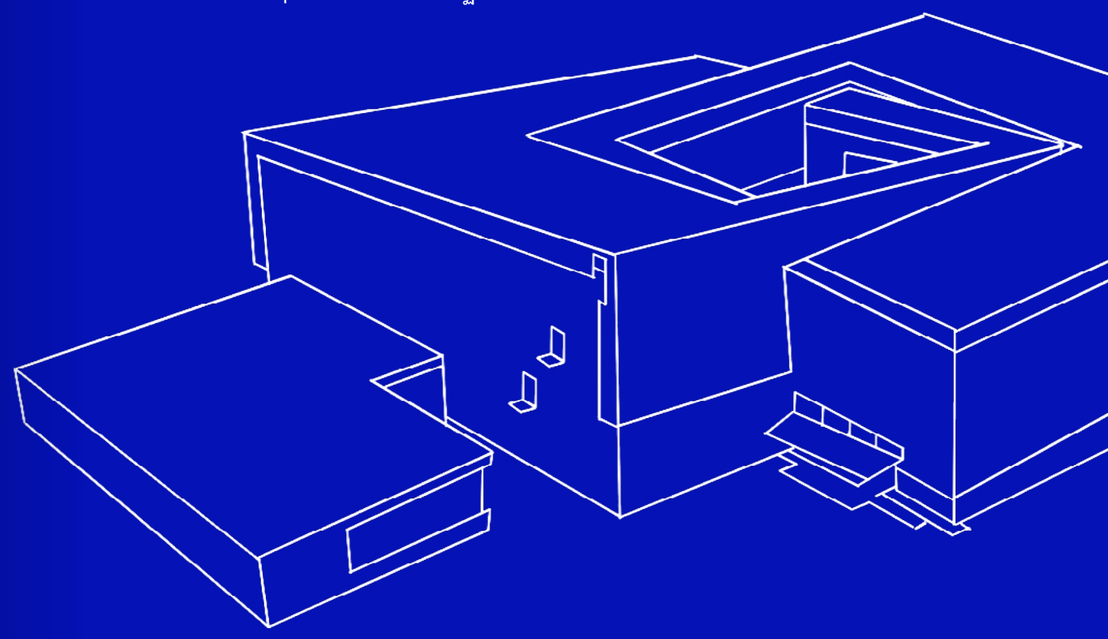
ผลการดำเนินงานโครงการศูนย์นวัตกรรม แห่งอนาคต FUTURIUM

ความเป็นมาของโครงการศูนย์นวัตกรรม แห่งอนาคต (FUTURIUM)

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2560 เห็นชอบให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) งบประมาณรวมทั้งสิ้น 1,755,604 ล้านบาท ณ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยเล็งเห็นถึงความจำเป็นที่ประเทศไทย จะต้องมีแหล่งเรียนรู้ ที่กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์และความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาบุคลากรวิชาชีพสายวิทยาศาสตร์ เป็นการเตรียมกำลังคนในการพัฒนาประเทศในอนาคต เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และนำพาประเทศไทยสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ที่ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และรายได้ที่สูงขึ้น ศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต จะเป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย รวมถึงทักษะที่จำเป็นต้องมีในศตวรรษที่ 21 เนื้อหานิทรรศการและการจัดแสดงของศูนย์นวัตกรรมฯ แบ่งการจัดแสดงนิทรรศการเป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่

1. กลุ่มนิทรรศการโลกนวัตกรรม (Innovation World) ที่จัดแสดงนิทรรศการ 7 แกลเลอรี่ ได้แก่ คมนาคมและขนส่ง หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ การจัดการภัยพิบัติ พลังงานทางเลือก เกษตรอัจฉริยะ เทคโนโลยีชีวภาพ/นาโนเทคโนโลยี อวกาศและการบิน

2. กลุ่มนิทรรศการอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Job World) 3 แกลเลอรี่ ได้แก่ ค้นพบแนวทางอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ แนะแนวอาชีพต่าง ๆ และการฝึกทดลองปฏิบัติงานแต่ละอาชีพ



ผลการดำเนินโครงการ ฯ ประจำปี 2566 มีความก้าวหน้า โดยสรุปดังนี้

ความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต ปี 2566 มีความก้าวหน้าสะสมของงานก่อสร้างร้อยละ 68.34 ซึ่งมีความก้าวหน้าของงานดังนี้

- งานโครงสร้าง ความก้าวหน้ารวม ร้อยละ 100
- งานสถาปัตยกรรม ความก้าวหน้ารวม ร้อยละ 97
- งานระบบไฟฟ้า สื่อสาร ความก้าวหน้ารวม ร้อยละ 86.81
- งานระบบสุขาภิบาล ความก้าวหน้ารวม ร้อยละ 70
- งานระบบปรับอากาศ ความก้าวหน้ารวม ร้อยละ 91.74
- งานภูมิทัศน์ ความก้าวหน้ารวม ร้อยละ 21
- งานนิทรรศการ ความก้าวหน้ารวม ร้อยละ 47.40

ปัญหา อุปสรรค ที่ทำให้เกิดความล่าช้าของการก่อสร้าง

1. งานนิทรรศการมีปัญหาอุปสรรคจากเรื่องลำดับขั้นตอนการทำงาน ซึ่งพื้นที่บางส่วนยังติดการทำงานของอาคารทำให้ บางพื้นที่ไม่สามารถเริ่มดำเนินการในส่วนนิทรรศการได้

2. การปรับรูปแบบของนิทรรศการ และเนื้อหาให้ทันสมัย และมีความสมบูรณ์ของเนื้อหาทำให้กระทบกับระยะเวลาและแผนงานโดยรวม

3. งานนิทรรศการเป็นงานที่มีความละเอียด ซับซ้อน จึงต้องใช้เวลาและขั้นตอนในการเตรียมการ อีกทั้งงวดงานปัจจุบันที่เหลือส่วนใหญ่จะเป็นงานติดตั้งนิทรรศการ จึงทำให้เกิดความล่าช้าได้

กิจกรรมสำคัญประจำปี

01

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ดำเนินการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566 ได้รับความร่วมมือจากภาครัฐ เอกชน สมาคม สภาสมาคม มูลนิธิ และพิพิธภัณฑ์ รวม 113 หน่วยงาน จาก 8 ประเทศ ภายใต้แนวคิด For Bright and Creative Generations เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผสมผสานกับศิลปะ เพื่อการขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน สอดรับกับนโยบายของประเทศด้านโมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 - 20 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี อาคาร 9 - 11 และ 17 - 20 สิงหาคม 2566 หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร

งานถนนสายวิทยาศาสตร์ รับวันเด็กแห่งชาติ

02

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ผนึกกำลังภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ เปิดงาน “ถนนสายวิทยาศาสตร์ รับวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566” ภายใต้แนวคิด “KIDS SCIENCE คิดส์สร้างโลก อย่างสร้างสรรค์” ดังคำขวัญวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ที่พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี มอบไว้ว่า “รู้หน้าที่ มีวินัย ใฝ่ความดี” ที่จะชวนเด็ก ๆ สนุกไปกับสถานีแห่งการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ และความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์ ผ่านนิทรรศการและกิจกรรมที่หลากหลาย ในรูปแบบ Onsite On Hands และ Online โดยมี ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์ เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานเปิดงานฯ พร้อมด้วย ผศ.ดร.รวิน ระวิวงศ์ ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และนายพงษ์ศักดิ์ นันตวรรณกุล กรรมการผู้จัดการศูนย์การค้า เดอะ สตรีท รัชดา ร่วมเปิดงานฯ ดังกล่าว โดยจัดขึ้นวันที่ 13-14 มกราคม 2566 ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. ณ เดอะ สตรีท รัชดา กรุงเทพฯ และวันที่ 14 มกราคม 2566 ณ อพวช. คลองห้า ปทุมธานี

03

คาราวานวิทยาศาสตร์

การดำเนินงานรูปแบบ Onsite คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. สายสีชมพู

ดำเนินกิจกรรมเสร็จสิ้น 11 จังหวัด และ 2 ประเทศ มีผู้เข้าชมรวม 108,897 คน โดยในการดำเนินกิจกรรมสถานที่ที่มีจำนวนผู้เข้าชมมากที่สุด คือ โรงเรียนสีคิ้ว “สวัสดิ์ผดุงวิทยา” จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้าชม 4 วัน 8,460 คน ส่วนสถานที่ที่ผู้เข้าชมน้อยที่สุดคือ โรงเรียนเหนือคลองประชาบำรุง จังหวัดกระบี่ ผู้เข้าชมรวม 4 วัน จำนวน 3,598 คน

คาราวานวิทยาศาสตร์สู่โรงเรียน ห่างไกล สายสีแดง

ได้ดำเนินงานในพื้นที่ทั้งหมด 25 อำเภอ/เขต ใน 15 จังหวัด มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 156,486 คน ด้วยการเปิดให้บริการกว่า 56 วันทำการ

คาราวานวิทยาศาสตร์กับหน่วยงานภายนอก สายสีส้ม

ดำเนินการจัดกิจกรรมในระยะสั้น 20 ครั้ง 20 อำเภอ/เขต ใน 9 จังหวัด มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 222,201 คน ด้วยการเปิดให้บริการกว่า 103 วันทำการในการเพิ่มโอกาสแก่ผู้เข้าชมในหลายรูปแบบที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมให้ได้รับความรู้ ความสนุกสนานและสร้างประสบการณ์ใหม่ โดยกิจกรรมในระยะสั้นที่มียอดผู้เข้าชมมากที่สุด ได้แก่ งาน “เขาโสภา สัตว์อัคคี” ณ ศูนย์การค้า Seacon Square ประเวศ จำนวนผู้เข้าร่วม 75,839 คน

ดำเนินงานรูปแบบ Online และ On-Hands

กิจกรรมส่งสุขสนุกคิดกับคาราวานวิทยาศาสตร์

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่เริ่มคลี่คลาย และคาราวานวิทยาศาสตร์ได้รับเชิญให้เดินทางจัดกิจกรรมยังภูมิภาคต่างๆ ในช่วงสัปดาห์วิทยาสตร์ กองคาราวานวิทยาศาสตร์จึงได้ดำเนินการปรับกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. เป็นรูปแบบออนไลน์ ในกิจกรรมที่มีชื่อว่า “Fun Kits with Science Caravan” โดยแต่ละโรงเรียนจะได้รับวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม การดำเนินกิจกรรมสามารถปรับรูปแบบเป็น On-Site, Online และ On-Hands ตามความเหมาะสม โดยมีโรงเรียน/หน่วยงานที่เข้าร่วมกิจกรรม 13 แห่ง จาก 11 จังหวัด มีผู้ร่วมกิจกรรมรวม 28,000 คน

04

โครงการประกวดเรื่องสั้นแนววิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2566

อพวช. ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล สมาคมนักเขียนแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และบริษัท จีดีเอช ห้าห้าเก้า จำกัด จัด “โครงการประกวดเรื่องสั้นแนววิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566” เพื่อสร้างโอกาสให้เยาวชนและประชาชนได้แสดงความสามารถด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ผ่านงานเขียนเรื่องสั้น โดยคัดเลือก 14 ผลงานเรื่องสั้น นำจัดพิมพ์เป็นหนังสือรวมเรื่องสั้นแนววิทยาศาสตร์ เรื่อง “ฝันชั่วนิรันดร์ของแมวศุภลักษณ์” โดยสำนักพิมพ์ นานมีบุ๊ค จำกัด ซึ่งรางวัลเรื่องสั้นแนววิทยาศาสตร์ รุ่นเยาวชน ชนะเลิศ ได้แก่ The Granter สร้างโลกฝันดังปรารถนา โดย ฐิติอาภา ขำคม รองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่ THAI-VILISED 2123 โดย กชกร ศรีสุข รองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ พิพิธภัณฑ์อนันตา โดย พงศภัค พวงจันทร์

05

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยรุ่นที่ 18 (Young Thai Science Ambassador, YTSA#18)

อพวช. ร่วมกับ สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย และ บริษัท ทรู คอปเปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมเปิดโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 18 (Young Thai Science Ambassador, YTSA#18) ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ โอกาสที่เท่าเทียม -Equal Opportunities is Science” เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนมีทักษะในการสื่อสารทางด้านวิทยาศาสตร์ และสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษาให้มีส่วนร่วมในการช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคมและสร้างจิตสำนึกในการเป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์

ผู้ที่ได้รางวัลนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยมทั้งหมด 4 คน ได้แก่ 1.นางสาวศริญญา จิตคล่องทรัพย์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ชื่อผลงาน : ทำไปทำไม-ดินดวงจันทร์เทียมสัญชาติไทย เศษหินที่ปลดล็อคอวกาศ 2. นายชาคริต พุฒศรี จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ชื่อผลงาน : สร้างความเท่าเทียมไปกับครูวิทย์ฯ-Stop bullying by Social media and Science 3. นางสาวภัทรดา ผาเหลา จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ชื่อผลงาน : Science Sound Podcast – ในความเท่าเทียมมีอะไรไม่เท่าเทียม และ 4. นางสาวพัชรากร รุนรอด จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชื่อผลงาน : sci-tourism-ชีวิตที่หายไปกับน้ำ ณ แดนอาทิตย์อุทัย ซึ่งทั้ง 4 คน นี้จะได้เป็นตัวแทนประเทศไทยในการร่วมกิจกรรมด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศเยอรมนี ในเดือนกรกฎาคม 2566

โครงการภาพยนตร์วิทยาศาสตร์นานาชาติ ครั้งที่ 18

06

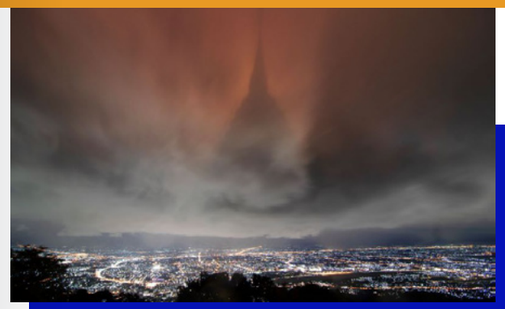
อพวช. ร่วมกับสถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์ระดับภูมิภาคว่าด้วยสะเต็มศึกษาของซีมีโอ SEAMEO (SEAMEO STEM-ED) และโรลส์-รอยส์ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Rolls-Royce Southeast Asia) ร่วมกันเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมงานเทศกาลภาพยนตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ครั้งที่ 18 (Science Film Festival 2022) ขึ้น เพื่อให้เกิดการเผยแพร่แลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรม และกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวในการพัฒนาภาพยนตร์วิทยาศาสตร์ ซึ่งในปีนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 20 ธันวาคม 2565 โดยมีภาพยนตร์ที่ส่งเข้าประกวดในเทศกาลและผ่านการคัดเลือกนำมาจัดแสดงในเทศกาล ณ ศูนย์ฉายภาพยนตร์ฯ ทั่วประเทศ จำนวน 33 เรื่อง ภายใต้หัวข้อ “โอกาสที่เท่าเทียมกันในวิทยาศาสตร์ มีผู้ให้ความสนใจเข้าชม ณ ศูนย์ฉาย อพวช. ทั้งสิ้น 26,567 คน

โครงการประกวดภาพถ่ายวิทยาศาสตร์ ผ่านสื่อออนไลน์ “วิทย์ติดเลนส์” ประจำปี 2566

07

อพวช. มีนโยบายในการสร้างแรงบันดาลใจและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ประชาชนในสังคม ผ่านการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมต่าง ๆ จึงจัดทำโครงการประกวดภาพถ่ายวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อออนไลน์ ประจำปี 2566 (ครั้งที่ 9) ขึ้น เพื่อเป็นสื่อกลางให้สังคมได้แสดงความสามารถเชิงสร้างสรรค์ด้านการผลิตสื่อและการสื่อสารวิทยาศาสตร์ โดยอาศัยทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์คือการคิดแบบเป็นเหตุเป็นผล รู้จักเรียบเรียง วิเคราะห์ และกลั่นกรององค์ความรู้รอบตัว ซึ่งจะนำไปสู่การปลูกฝังและเห็นคุณค่าในวิทยาศาสตร์ ผ่านภาพถ่ายจากมุมมองต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน โดยการประกวดแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ประเภทยอดเยี่ยม และประเภทยอดนิยม ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 มีผู้ที่ได้รับรางวัล ดังนี้

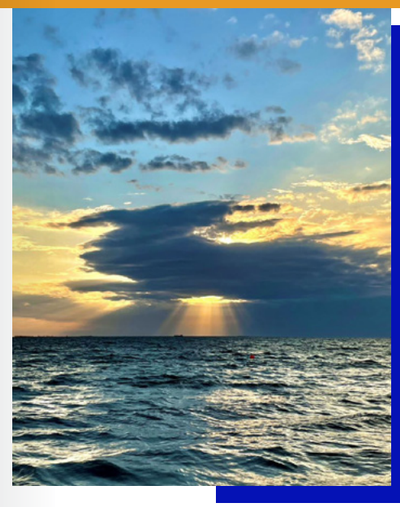
ประเภทผลงานยอดเยี่ยม



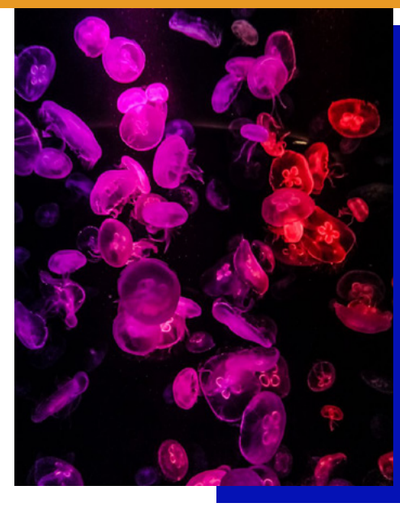
รางวัลชนะเลิศรุ่นประชาชนทั่วไป
ได้แก่ อภิสิทธิ์ วิไลจิตต์ ชื่อภาพ เงาพระธาตุ

รางวัลชนะเลิศรุ่นเยาวชน
ได้แก่ มธาวินน์ ธรรมสุจริตกุล ชื่อภาพ สายฟ้าฟาด

ประเภทผลงานยอดนิยม



รางวัลชนะเลิศรุ่นประชาชนทั่วไป
ได้แก่ ธนวัฒน์ พรหมสิทธิ์ ชื่อภาพ ความศักดิ์สิทธิ์ของพระธาตุ



รางวัลชนะเลิศรุ่นเยาวชน
ได้แก่ ศิริรัตน์ งามงอน ชื่อภาพ immortality of the seas

08

โครงการแข่งขันทางด้านวิทยาศาสตร์

1 โครงการ Prime Minister's Science Award 2023

อพวช. ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ดำเนินการคัดเลือกต้นแบบด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อเชิดชูเกียรติและเป็นขวัญกำลังใจให้เยาวชนและครูที่ได้ทำคุณประโยชน์เป็นตัวอย่างอันดีด้านวิทยาศาสตร์โดยมีโครงงานวิทยาศาสตร์เยาวชนส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ จำนวน 127 โครงงาน และครูวิทยาศาสตร จำนวน 28 คน โดยรางวัล Prime Minister's Science Project Award 2023 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ได้แก่ โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2023 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ได้แก่ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2023 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้แก่ โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2023 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้แก่ โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

2 โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา ประจำปี 2566

โครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา มีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมให้เยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า (ม.1-3) ได้รับประสบการณ์ตรงจากการสำรวจ การรวบรวมข้อมูล หรือการศึกษาประเด็นปัญหาวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยาที่อยู่ในท้องถิ่นของตน รวมถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ ทฤษฎี หรือการนำเสนอหลักการแนวคิดใหม่ เพื่อนำไปสู่การพัฒนา การต่อยอด หรือการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2566 เป็นปีสากลแห่งข้าวฟ่าง (2023 The International Year of Millets 2023-ITM) จึงกำหนดให้จัดทำโครงงานขึ้นภายใต้แนวคิด “ธัญพืช ของขวัญจากธรรมชาติ”

ในปี 2566 นี้ อพวช. ร่วมกับบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดการประกวดขึ้นโดยมีผู้สมัครเข้าร่วมทั้งหมดจำนวน 160 ผลงาน คัดเลือกเข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศในวันที่ 24 เมษายน 2566 (จำนวน 40 ผลงาน) รางวัลชนะเลิศระดับประเทศ ได้แก่ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๒ (บ้านเอก) /รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล/ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ โรงเรียนสรรพวิทยาคม

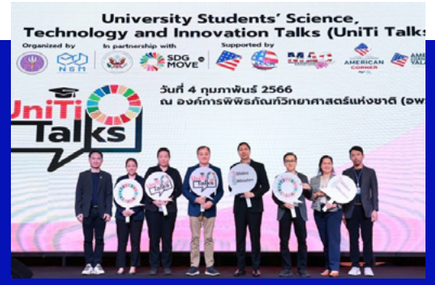
3 กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี 2566

อพวช. ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภาคเอกชนและหน่วยงานอื่นๆของรัฐ จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนนักเรียนให้รักวิทยาศาสตร์และเรียนวิทยาศาสตร์อย่างสนุกสนาน โดยกิจกรรมประกอบไปด้วย

- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา - สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ - อพวช. ระหว่างวันที่ 12 – 13 สิงหาคม 2566 จำนวน 447 ผลงาน จากเป้าหมาย 200 ผลงาน
- การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา วันที่ 14 สิงหาคม 2566 จำนวน 18 ทีม จากเป้าหมาย 20 ผลงาน
- การประกวดการแสดงวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้นระหว่างวันที่ 13 - 14 กรกฎาคม 2566 จำนวน 50 ทีม จากเป้าหมาย 40 ทีม
- การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนและจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 จำนวน 414 คน จากเป้าหมาย 400 คน

4 การแข่งขัน “SiT Talks: Science inspired by Teen 2023”

อพวช. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยบูรพา และ C asean ได้จัดการแข่งขัน “SiT Talks: Science inspired by Teen 2023” เพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า (อายุ 15 – 18 ปี) ให้มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสารองค์ความรู้และเรื่องราววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 342 คน โดยมีภาคทั่วประเทศ มีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้ รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ นางสาวกรพินธุ์ ศรีศศินานนท์ โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี / รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ นางสาวนารา ผลประเสริฐ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน / รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ นางสาวจินต์จุฑา ค้าทันเจริญ โรงเรียนจันทร์ประดิษฐารามวิทยาคม / รางวัลชมเชย 2 รางวัล ได้แก่ นางสาววีรวรรณ กลีบบัวโรงเรียนอุดมดรุณี และนางสาวเบญจมาศ คงถาวร โรงเรียนบางซ้ายวิทยา



5

University Student's Science, Technology and Innovation (UniTi Talks)

อพวช. ร่วมกับศูนย์ข้อมูลและวัฒนธรรมอเมริกัน (American Corner) 4 แห่งได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG Move) เพื่อร่วมกันส่งเสริมและพัฒนานิสิต นักศึกษา มหาวิทยาลัยระดับปริญญาตรีให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยจัดโครงการฯ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2566 มีนิสิต นักศึกษาเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 366 คน และผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ได้แก่ นางสาวหทัยธนิต ธงทอง จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รางวัลรองชนะเลิศจาก อันดับ 1 ได้แก่ นายภูวนนท์ ชัยชนะอุดมกุล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ นางสาวปวันพัสตร์ เล่นทัศน์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โครงการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566 ระดับประเทศและระดับนานาชาติ

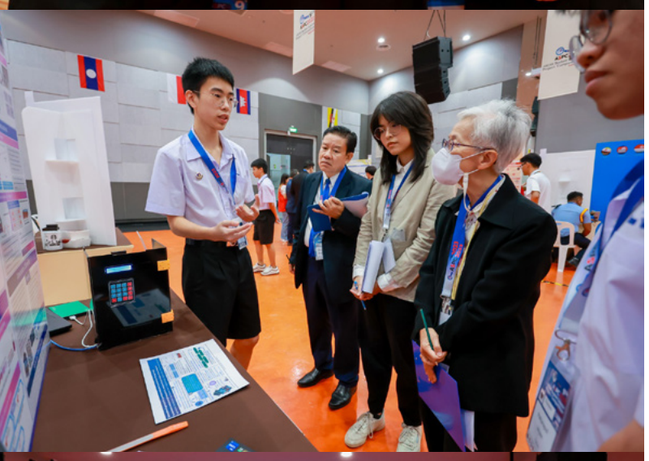
6

อพวช. จัดการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ขึ้นเป็นปีที่ 6 ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และศูนย์วิทยาศาสตร์ภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific Network of Science & Technology Center : ASPAC) ได้แก่ Science Centre Singapore, Science Network Beijing China, Petrosains The Discovery Center Malaysia, Questacon-The National Science and Technology Centre Australia, The Mind Museum Philippines และ Seria Energy Lab (SEL) Brunei และในปี 2566 อพวช. ร่วมกับ C asean และสาขาวิชาการละคอน คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นเจ้าภาพในการจัดการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ หรือ International Science Drama Competition 2023 (ISDC) ภายใต้หัวข้อ Producing Green, Consuming Clean

การประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ จัดขึ้นในวันที่ 25-26 มิถุนายน 2566 มีผู้สมัครจำนวน 27 ทีม รวม 269 คน ตัวแทนประเทศไทยได้รับการคัดเลือกเข้าแข่งขันในระดับนานาชาติ ประเภทประถมศึกษา (Junior Category) ได้แก่ ทีม DARA beginning โรงเรียนดาราวิทยาลัย ประเภทบุคคลทั่วไป (Open Category) ทีม PPS-EP Drama Club โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม และ ประเภทภาพยนตร์สั้น (Short Film Category) ทีม Fight for my mom โรงเรียนนารีรัตน์จังหวัดแพร่

การประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ จัดการประกวดในวันที่ 9-11 กันยายน 2566 มีประเทศเข้าร่วมจำนวน 5 ประเทศ 11 ทีม รวม 107 คน ผลการแข่งขันประเภทประถมศึกษา (Junior Category) ได้แก่ ประเทศมาเลเซีย /ประเภทบุคคลทั่วไป (Open Category) และประเภทภาพยนตร์สั้น (Short Film Category) ได้แก่ ประเทศฟิลิปปินส์

ส่วนประเทศไทยได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในประเภทประถมศึกษา (Junior Category) และประเภทบุคคลทั่วไป (Open Category) และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการแข่งขันประเภทภาพยนตร์สั้น (Short Film Category)



7

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เยาวชนกลุ่มประเทศอาเซียน ครั้งที่ 9 The 9th ASEAN Student Science Project Competition, ASPC 2023

อพวช.ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของเยาวชนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 – 6 จากตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกจากแต่ละประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน ขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 ภาพใต้ชื่อโครงการ “การประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์เยาวชนกลุ่มประเทศอาเซียน ครั้งที่ 9 (The 9th ASEAN Student Science Project Competition, ASPC 2023)” โดยกำหนดการจัดกิจกรรมประกวดฯ ระหว่างวันที่ 1 – 4 กรกฎาคม 2566 และมีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 9 ประเทศ ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา, ประเทศอินโดนีเซีย, สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, ประเทศมาเลเซีย, สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า, ประเทศฟิลิปปินส์, ประเทศสิงคโปร์, ประเทศไทย และประเทศจีน มีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 86 คน จำนวนโครงงานทั้งหมด 28 โครงงาน (สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 11 โครงงาน สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ 7 ทีม สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 10 โครงงาน) และผู้ที่ได้รับรางวัล Project of The Year 2023 คือ โครงการ Imitation Flash Communication Pattern Behaviorin in Firefly, Abscondita terminalis Olivier,for Increasing Firefly Population in Conservation Areas.จาก โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง) ประเทศไทย

8

Thailand Water Rocket Championship 22

อพวช. ร่วมกับ 8 มหาวิทยาลัยเครือข่าย ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานีและวิทยาเขตหาดใหญ่ จัดการแข่งขันจรวดขวดน้ำชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 22 แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. ประเภทแม่นยำ จำนวนยอดผู้สมัครแข่งขันรอบคัดเลือก 779 ทีม คัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ 48 ทีม โดยทีมชนะเลิศระดับประถมศึกษาได้แก่ทีมจากโรงเรียนตรังคริสเตียน จังหวัดตรัง ได้สถิติ 0.12 เมตร ระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนนครศรีลำดวนวิทยา จังหวัดศรีสะเกษ ได้สถิติ 0.39 เมตร

2. ประเภท Design Challenge จำนวนผู้สมัคร 24 ทีม คัดเข้ารอบชิงชนะเลิศ 14 ทีม โดยผู้ชนะเลิศได้แก่ทีมจากโรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

9

Thailand Paper-Folding Airplane Competition 17

อพวช. ร่วมกับ 8 มหาวิทยาลัยเครือข่าย ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานีและวิทยาเขตหาดใหญ่ จัดการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 17 เป็นการแข่งขันประเภทร่อนนาน ผู้สมัครแข่งขันรอบคัดเลือกจำนวน 1,196 คน แข่งขันรอบชิงชนะเลิศจำนวน 92 คน ณ โรงยิมเนเซียม 5 ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 3 กันยายน 2566 ได้ผู้ชนะเลิศรุ่นอายุไม่เกิน 12 ปี คือเด็กชายกิตติกวิน นายจิ่ง และรุ่นทั่วไปคือ นายรัฐศาสตร์ สุขโข

Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2023

อพวช. ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) ร่วมกันจัดการแข่งขันเพื่อให้เยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจะได้เรียนรู้ลงมือปฏิบัติจริงผ่านการออกแบบและประดิษฐ์ดาวเทียมขนาดเล็ก (CANSAT) และจรวดประดิษฐ์ (ROCKET) โดยมีผู้สมัครรอบคัดเลือกจำนวน 126 ทีม ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศจำนวน 14 ทีม แข่งขันรอบชิงชนะเลิศระหว่างวันที่ 27 – 29 เมษายน 2566 ณ อพวช. และหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ จ.ชลบุรี ได้ผู้ชนะเลิศคือทีม อาบังขายปาท่องโก๋ V.2 จากโรงเรียนหารเทารังสีประชาสรรค์ จังหวัดพัทลุง

10

11

APRSAF - 29 Poster Contest

อพวช. ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) จัดกิจกรรมการประกวด วาดภาพสร้างแรงบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนมีความคิดสร้างสรรค์ สามารถสื่อสารได้อย่างมีคุณภาพ และรักในงานศิลปะ โดยเปิดรับสมัครผลงานระหว่างวันที่ 12 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม 2566 มีผู้ส่งผลงานจำนวน 270 ผลงาน คัดเลือก 40 ผลงานเข้าแข่งขันรอบวาดสด ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ในวันที่ 26 สิงหาคม 2566 ได้ตัวแทนประเทศไทย 3 คน เพื่อส่งผลงานไปจัดแสดงในระดับนานาชาติต่อไป ได้แก่ เด็กหญิงปรรณ ขติยะสุนทร จากโรงเรียน วชิราลัย /เด็กชายจอมยุทธ โดดดี่ จากโรงเรียนบางขุนเทียนศึกษา /เด็กหญิงธนพร ชลธาร จากโรงเรียนวัดสามควายเผือก

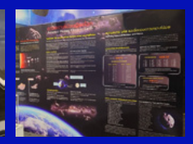
นิทรรศการและกิจกรรม ที่จัดขึ้นในรอบปี

นิทรรศการและกิจกรรมที่จัดขึ้นในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

1 นิทรรศการแก้วเปลี่ยนโลก (Through The Looking Glass Exhibition)

เนื่องในโอกาสที่องค์การสหประชาชาติ(UN) ประกาศให้ปี พ.ศ. 2565 เป็นปีสากลแห่งแก้ว (International Year of Glass 2022) เพื่อให้ผู้เข้าชมได้เรียนรู้ ตระหนักถึงบทบาท และคุณค่าของแก้วที่มีต่อมนุษย์ในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านประวัติศาสตร์ ศิลปะ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อม จัดแสดง ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2565 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ 13-21 สิงหาคม 2565 และนำมาจัดแสดงต่อ ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ ตุลาคม 2565 - กรกฎาคม 2566

2 นิทรรศการดาวเคราะห์น้อยเฉียดโลก (Asteroid Passes Close to Earth Exhibition)



เนื่องในโอกาสที่องค์การสหประชาชาติ(UN) ประกาศให้ปี พ.ศ. 2565 เป็นปีสากลแห่งแก้ว (International Year of Glass 2022) เพื่อให้ผู้เข้าชมได้เรียนรู้ ตระหนักถึงบทบาท และคุณค่าของแก้วที่มีต่อมนุษย์ในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านประวัติศาสตร์ ศิลปะ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อม จัดแสดง ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2565 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ 13-21 สิงหาคม 2565 และนำมาจัดแสดงต่อ ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ ตุลาคม 2565 - กรกฎาคม 2566

3 นิทรรศการมายาประดิษฐ์ (Fascination of Film Making)

พัฒนาขึ้นเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ทั้งเบื้องหน้าและเบื้องหลังอุตสาหกรรมภาพยนตร์ ซึ่งประกอบไปด้วย องค์ความรู้ด้านศิลปะวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงจุดประกายแรงบันดาลใจให้เยาวชน เห็นโอกาสทางการเรียนและประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมภาพยนตร์ โดยจัดแสดงในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 11-20 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์การจัดแสดงสินค้าอิมแพ็ค เมืองทองธานี และนำมาจัดแสดงต่อ ณ โถงนิทรรศการชั่วคราว ชั้น 1 พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2566 ถึง 31 กรกฎาคม 2567

กิจกรรมเสริมนิทรรศการ

1 กิจกรรม Science Walk Rally

เป็นกิจกรรมที่เรียนรู้เรื่องราววิทยาศาสตร์ผ่านการเล่น สัมผัส ทดลอง และค้นหาคำตอบด้วยตัวเอง จากพาเนล สื่อมัลติมีเดีย หรือชิ้นงานภายในนิทรรศการเพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเกิดการค้นพบและเรียนรู้ด้วยตัวเอง ซึ่งในปี 2566 ได้พัฒนาเรื่องใหม่ขึ้นมา 1 ชุด ได้แก่ Little Maker ตอน Make & Play มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 39,457 คน จำนวน 778 รอบ

2 กิจกรรม Science Demonstration

เป็นกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมสามารถเพลิดเพลินกับการเรียนรู้ผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่นำเอาหลักการทางวิทยาศาสตร์มาอธิบายในรูปแบบที่เข้าใจง่ายพร้อมเสริมสร้างทักษะการลงมือปฏิบัติด้วยการคิดอย่างมีเหตุและผล เพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ และค้นพบคำตอบเพื่อนำไปสู่สังคมการเรียนรู้ และสังคมวิทยาศาสตร์ซึ่งในปี 2566 เปิดให้บริการทั้งหมด 6 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 7,355 คน จำนวน 464 รอบ

3 กิจกรรม Science for Kids

เป็นกิจกรรมเสริมศึกษาที่ปลูกฝังนิสัยรักการอ่านให้กับเด็กเล็ก ซึ่งจะช่วยส่งเสริมทักษะในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ผ่านกระบวนการคิด สังเกต และตั้งคำถาม รวมถึงการฝึกใช้กล้ามเนื้อมือ เพื่อเสริมสร้างพัฒนาการของเด็ก ซึ่งในปี 2566 เปิดให้บริการทั้งหมด 6 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 4,843 คน จำนวน 464 รอบ

4 กิจกรรมประกอบนิทรรศการภูมิปัญญาไทย

เป็นกิจกรรมเสริมศึกษา เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจ ในเนื้อหาของนิทรรศการภูมิปัญญาไทย ชั้น 6 พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ซึ่งรูปแบบของกิจกรรม Hand-on ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้ลงมือปฏิบัติจริง และสามารถใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาประกอบ ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 เปิดให้บริการทั้งหมด 7 กิจกรรม โดยมีการพัฒนาเรื่องใหม่ 1 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมโคมไฟกระดาษสา เรียนรู้เรื่องราววิทยาศาสตร์เกี่ยวกับประวัติความเป็นมา ขั้นตอนวิธีการทำและประโยชน์ของกระดาษสาผ่านการลงมือปฏิบัติเพื่อประดิษฐ์เป็นชิ้นงานที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 4,338 คน จำนวน 444 รอบ

5 กิจกรรม Engineering Design

เป็นกิจกรรมที่จะช่วยส่งเสริมให้เยาวชน ได้ใช้ความคิดและกระบวนการคิดเชิงวิศวกรรมเข้ามาช่วยในการแก้ปัญหาต่างๆ จากโจทย์ที่ได้รับ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ โดยกิจกรรมนี้จะกระตุ้นให้เยาวชนได้ใช้ความคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหา และฝึกฝนทักษะการประดิษฐ์ภายใต้โจทย์ที่ท้าทาย โดยสามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาปรับใช้กับผลงาน สามารถปรับเปลี่ยนแก้ไข และทำการทดลองซ้ำ จนเกิดการเรียนรู้ เข้าใจ และมีมุมมองทางวิศวกรรมเพิ่มมากขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 21,417 คน จำนวน 618 รอบ

6 โดมภาพยนตร์วิทยาศาสตร์ (Science Dome)

เปิดให้บริการเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นการเรียนรู้ ดาราศาสตร์ผ่านการรับชมภาพยนตร์วิทยาศาสตร์-ดาราศาสตร์ เรียนรู้เรื่องของกลุ่มดาว เทหวัตถุบนท้องฟ้าในท้องฟ้าจำลองเสมือนจริงที่มีความละเอียดของภาพระดับ 4K โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อปลูกฝังให้เด็กเป็นคนช่างสังเกตและมีจินตนาการ ทำให้เยาวชนเกิดแรงบันดาลใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มากขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 ดำเนินการจัดฉายภาพยนตร์และบรรยายการดูดาวเบื้องต้น รวมทั้งหมด 4 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 33,677 คน จำนวน 970 รอบ

7 กิจกรรมดาราศาสตร์

เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านดาราศาสตร์ ซึ่งกระตุ้นการเรียนรู้ให้แก่เด็ก เยาวชน และบุคคลทั่วไป ที่มีความสนใจทางด้านดาราศาสตร์ผ่านสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ทำให้เยาวชนเกิดแรงบันดาลใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มากขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 ได้เปิดให้บริการทั้งหมด 2 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 16,576 คน

8 กิจกรรม Special Classroom Online : ชั้นเรียนออนไลน์ "ดาวเคราะห์น้อย (จะ) ชนโลก"

เป็นกิจกรรมภายใต้การจัดนิทรรศการดาวเคราะห์น้อยเฉียดโลก (Asteroid Passes Close to Earth Exhibition) ที่ช่วยสร้างความเข้าใจกับผู้เรียนทางบ้าน เกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อย ที่มุ่งเน้นในเรื่องโอกาสของดาวเคราะห์น้อยที่จะโคจรชนโลก รวมถึงความหมายและการระบุรหัสของดาวเคราะห์น้อย และการตั้งชื่อสามัญของดาวเคราะห์น้อย เนื้อหาทั้งหมดสามารถดึงดูดความสนใจให้กับผู้เรียนทางบ้าน ส่งเสริมความตระหนักรู้ทางด้านดาราศาสตร์ และความรู้เกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อยที่เป็นพื้นฐานสำหรับการเรียนทางสายวิชาดาราศาสตร์หรือสายใกล้เคียง เช่น ฟิสิกส์ในระดับสูงต่อไป จัดเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 และมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 924 คน

9 กิจกรรม Collection Tour รำลึกความหลัง - แชร์ประสบการณ์ - ลดช่องว่างระหว่างวัย

จัดขึ้นในวันที่ 14 มกราคม 2566 เป็นวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 โดยได้รับการสนับสนุนจาก คุณวันชาติ แช่มเกตุ ผู้บริจาคเครื่องพิมพ์ มาร่วมเป็นวิทยากรด้วย มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 155 คน

10 กิจกรรม Collection Talk & Show

เป็นกิจกรรมที่นำวัตถุจัดแสดงมาจัดแสดงในพื้นที่นิทรรศการ โดยมีแนวคิดการจัดแสดงตามวันสำคัญต่าง ๆ ในรอบปี และมีนักวิชาการมาร่วมพูดคุยกับผู้เข้าชมเกี่ยวกับวันสำคัญและวัตถุที่จัดแสดง โดยในปี 2566 มีการจัดแสดงทั้งหมด 3 เรื่อง

กิจกรรม Collection Talk & Show วันอุตุนิยมวิทยาโลก ปี 2566

กิจกรรม Collection Show เรื่องวันอุตุนิยมวิทยาโลก เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมพิเศษ (Special Event) ประจำเดือนมีนาคม 2566 โดยมีการจัดแสดง Collectionและนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับวันอุตุนิยมวิทยาโลก เรียนรู้การสังเกตสภาพอากาศและรู้จักเครื่องมือวัดต่างๆ รวมถึงสิ่งมีชีวิตที่สามารถบ่งบอกการเปลี่ยนแปลงสภาพ อากาศในแต่ละฤดูได้ ผ่านการพูดคุยกับนักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนักวิชาการทางธรรมชาติวิทยา พร้อมการจัดแสดงวัตถุตัวอย่างจริง รวมถึงจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้แบบลงมือทำ โดยกิจกรรม Collection Show จัดแสดงระหว่างวันที่ 21-26 มีนาคม 2566 และ Collection Talk จัดขึ้นในวันที่ 23 มีนาคม 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 123 คน

กิจกรรม Collection Talk & Show ตอน วันอนุรักษ์มรดกไทย รู้จัก...รักษ์เครื่องหนัง

กิจกรรม Collection Show เรื่อง วันอนุรักษ์มรดกไทย รู้จัก...รักษ์เครื่องหนัง เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมเนื่องในวันอนุรักษ์มรดกไทย ประจำเดือนเมษายน 2566 จัดขึ้นเพื่อเป็นการร่วมรณรงค์ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมของชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่นซึ่งสอดคล้องกับการดำเนินการสื่อสารด้านวิทยาศาสตร์ จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 1-2 เมษายน พ.ศ.2566 ณ บริเวณชั้น 1 พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ โดยมีการจัดแสดงวัตถุตัวอย่าง (Collection Show) ที่เกี่ยวกับ เครื่องหนังต่าง ๆ กิจกรรม Collection Show จัดแสดงระหว่างวันที่ 1-2 เมษายน 2566และ กิจกรรม Collection Talk จัดขึ้นในวันที่ 2 เมษายน 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 74 คน

กิจกรรม Collection Talk & Show ตอนวันสาธิตการบันทึกแผ่นเสียงครั้งแรกของโลก : เสียงเพลงจากแนวราบ

เป็นกิจกรรที่ร่วมรำลึกถึงบุคคลที่มีความสำคัญแก่นักประดิษฐ์และนักวิทยาศาสตร์ที่สำคัญในวงการบันทึกเสียง และสร้างกิจกรรมสนับสนุนแนวคิดนักนวัตกรเพื่อจุดประกายให้เกิดนวัตกรรมที่มีคุณประโยชน์ต่อมนุษย์เนื่องในวัน สาธิตการบันทึกเสียงครั้งแรกของโลก ระหว่าง วันที่ 16-21 พฤษภาคม 2566 ณ บริเวณชั้น 1 พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ Collection Talk ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 16 คน

กิจกรรม Enjoy Maker

1. กิจกรรม Enjoy Maker Space @Science Museum

เป็นกิจกรรมที่เน้นการลงมือปฏิบัติ (Hand-on) จากการประดิษฐ์ ชิ้นงาน อุปกรณ์ หรือของเล่นทางวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างการเรียนรู้ด้าน STEAM Education ได้แก่ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศิลปะ และคณิตศาสตร์ โดยใช้เครื่องมือระดับอาชีพ ในการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 23,684 คน จำนวน 607 รอบ

2. กิจกรรม Traditional Thai Toys Maker

เป็นกิจกรรมที่ช่วยกระตุ้นให้เกิดแนวความคิด กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม สร้างความรู้และความเข้าใจ ในเนื้อหาของนิทรรศการภูมิปัญญาไทยชั้น 6 พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 ได้จัดกิจกรรม จำนวน 6 เรื่อง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 663 คน

กิจกรรม special event

เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึงความสำคัญของเทศกาล และวันสำคัญต่าง ๆ ของไทย และต่างชาติ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันตรุษจีน วันวาเลนไทน์ วันสงกรานต์ วันแม่แห่งชาติ วันพ่อแห่งชาติ วันลอยกระทง เป็นต้น ผู้เข้าชมได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้วยตนเองผ่านการลงมือปฏิบัติ ทำให้เกิดการเรียนรู้ ความเข้าใจมากขึ้น ซึ่งรูปแบบของกิจกรรม นั้นมีความหลากหลาย เช่น กิจกรรม Hand-on กิจกรรมบนเวที การตอบปัญหา เป็นต้น ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 ได้จัดกิจกรรม special event บริเวณชั้น 1 พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 24 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวม 7,471 คน ดังนี้

1. กิจกรรมกระทงใบตอง

เป็นกิจกรรมที่ให้ผู้เข้าร่วม ได้ร่วมสืบสานประเพณีไทยใส่ใจรักษ์โลกด้วยการประดิษฐ์กระทงที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ ง่ายต่อการย่อยสลาย สามารถนำไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการเพาะปลูกได้ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 76 คน

2. SDGs ภารกิจที่ชาวโลกต้องรู้พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

เป็นกิจกรรมที่ให้ผู้เข้าร่วมได้เก็บเกี่ยวประเด็นน่ารู้ตลอดการเข้าชมพิพิธภัณฑ์พร้อมเรียนรู้เป้าหมายแห่งการพัฒนาอย่างยั่งยืน จัดขึ้นในวันที่ 12 - 22 พฤศจิกายน 2565 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 300 คน

3. กิจกรรมเพาะ รัก พ่อ

เป็นกิจกรรมที่ให้น้อง ๆ และคุณพ่อมีกิจกรรมที่ได้ทำร่วมกัน ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ปลูกต้นไม้ร่วมกัน สร้างความสัมพันธ์อันดีในครอบครัว จัดขึ้นในวันที่ 4 ธันวาคม 2565 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 315 คน

4. กิจกรรม Night @ the Museum

จัดขึ้นในวันที่ 23 - 24 ธันวาคม 2565 บริเวณสนามหญ้าด้านข้างอาคารพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด 3 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 3,295 คน

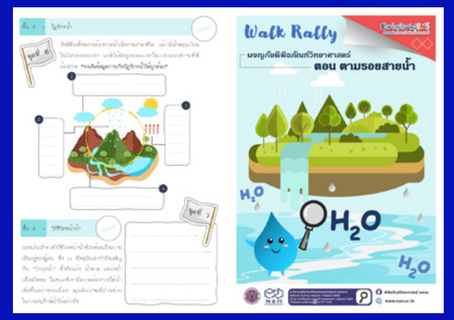
5. กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์

จัดขึ้นเพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของเด็กและเยาวชนผ่านกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่จัดขึ้นทั้งภายนอกและภายในอาคาร ปีนี้จัดขึ้นในหัวข้อ Science Sport ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ให้น้อง ๆ ได้สนุกกับการลองเล่นกีฬาประเภทต่างๆ โดยอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาเกี่ยวข้อง พร้อมรับของที่ระลึกสำหรับผู้ที่ทำภาระกิจสำเร็จ ณ บริเวณลาน Outdoor ด้านหน้าพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และบริเวณหน้าผาจำลอง จัดขึ้นใน วันที่ 14 มกราคม 2566 ดำเนินกิจกรรมทั้งสิ้น 7 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 5,705 คน

6. กิจกรรมกล่องซ่อนกลิ่น

จัดขึ้นเพื่อให้น้อง ๆ ได้ทำของขวัญที่มีกลิ่นหอมมอบให้คนที่รัก และเรียนรู้เกี่ยวกับเคมีของน้ำหอม เช่น ส่วนประกอบของน้ำหอม การระเหยของน้ำหอม การเปลี่ยนแปลงของกลิ่นน้ำหอมในระหว่างวัน เป็นต้น จัดขึ้นใน วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ชั้น 1 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 76 คน

7. กิจกรรมผจญภัยพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ตอน ตามรอยสายน้ำ



จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าชมได้ตระหนักถึงความสำคัญของน้ำ ร่วมผจญภัยในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อค้นพบคำตอบเกี่ยวกับน้ำ ที่เราใช้อยู่ในทุกวันนี้มีที่มาอย่างไร และปลูกฝังแนวคิดในการอนุรักษ์น้ำให้กับเด็กๆ ได้ใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า จัดขึ้นในมีนาคม 2566 ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ชั้น 1 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 84 คน

8. กิจกรรมเสน่ห์ความหอมกับชะลอมบุหงา

จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าชมได้พบกับเสน่ห์ความหอมผ่อนคลายความเคลียดกับกลิ่นบุหงาพร้อมตกแต่งแพ็กเกจจากวัสดุธรรมชาติแบบไทยๆ และช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ภายในครอบครัว 13 – 15 เมษายน 2566 ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ชั้น 1 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 300 คน

9. กิจกรรมยาดมสมุนไพร

เป็นกิจกรรมเรียนรู้สรรพคุณของสมุนไพรไทยแต่ละชนิด และสามารถเพิ่มมูลค่าเพื่อนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ โดยนำองค์ความรู้ด้านสมุนไพร และวิทยาศาสตร์มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่สามารถนำไปต่อยอดเป็นอาชีพในอนาคตได้จัดขึ้นในวันที่13พฤษภาคม2566 ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ชั้น 1 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 53 คน

10. กิจกรรม ตั้งชื่อกลุ่มดาวเคราะห์น้อย

เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมนิทรรศการดาวเคราะห์น้อยชนโลก เพื่อให้ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อย การตั้งชื่อดาวเคราะห์น้อยผ่านการตั้งคำถาม โดยให้กับผู้เข้าชมตอบคำถามในเพจเฟซบุ๊ก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ตลอดเดือนมิถุนายน 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 11 คน

11. กิจกรรมชั้นเรียนออนไลน์ "ดาวเคราะห์น้อย (จะ) ชนโลก"

จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมร่วมเปิดประสบการณ์การเรียนรู้และร่วมสนุกกับเรื่องราวของดาวเคราะห์น้อยและอุกกาบาตจากผู้เชี่ยวชาญ ผ่านช่องทาง Microsoft Team จัดในวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 924 คน

12. กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ 2566

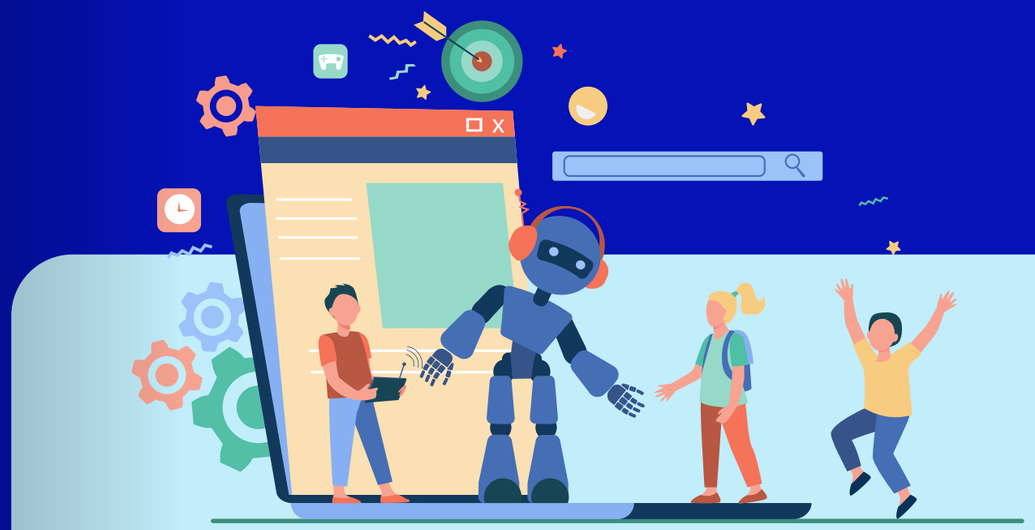
จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าชมได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ และร่วมสนุกกับกิจกรรมที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ ฝึกการใช้ความคิดสร้างสรรค์ จัดขึ้นในวันที่ 17-19 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ณ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ชั้น 1 ดำเนินกิจกรรมทั้งสิ้น 3 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 675 คน

13. กิจกรรมประกอบนิทรรศการ ลิ้มลับกับอาหารไทย ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าชมได้ตระหนักถึงความสำคัญของอาหารไทย เพื่อประชาสัมพันธ์นิทรรศการ ลิ้มลับกับอาหารไทย (Secret Thai Flavors) โดยร่วมสนุกกับกิจกรรมแชร์เมนูอาหารท้องถิ่นหรือภูมิภาคของตนเอง ผ่านช่องทางเพจเฟซบุ๊ก จัดขึ้นใน วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 - 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 22 คน

14. กิจกรรม นาฬิกาแดด

จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้เรียนรู้เรื่องราวปรากฏการณ์ทางธรรมชาติกับ “วันศารทวิษุวัต” ซึ่งเวลากลางวันและกลางคืนยาวเท่ากัน นับเป็นวันเริ่มต้นฤดูใบไม้ร่วงของประเทศทางซีกโลกเหนือและเข้าสู่ฤดูใบไม้ผลิของประเทศในซีกโลกใต้ ผ่านกิจกรรมทางดาราศาสตร์ จัดขึ้นในวันที่ 22 กันยายน 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 191 คน



กิจกรรม Online บน Facebook พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และ YOUTUBE ช่อง NSM THAILAND

1. กิจกรรม ตั้งชื่อกลุ่มดาวเคราะห์น้อย

เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมนิทรรศการ ดาวเคราะห์น้อยชนโลก เพื่อให้ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อย การตั้งชื่อดาวเคราะห์น้อยผ่านการตั้งคำถาม โดยให้กับผู้เข้าชมตอบคำถามในเพจเฟซบุ๊กพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ตลอดเดือนมิถุนายน 2566 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 11 คน

2. Special Classroom ดาวเคราะห์น้อยจะชนโลก

จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมร่วมเปิดประสบการณ์การเรียนรู้และร่วมสนุกกับเรื่องราวของดาวเคราะห์น้อยและอุกกาบาตจากผู้เชี่ยวชาญผ่านช่องทาง Microsoft Team จัดในวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 924 คน

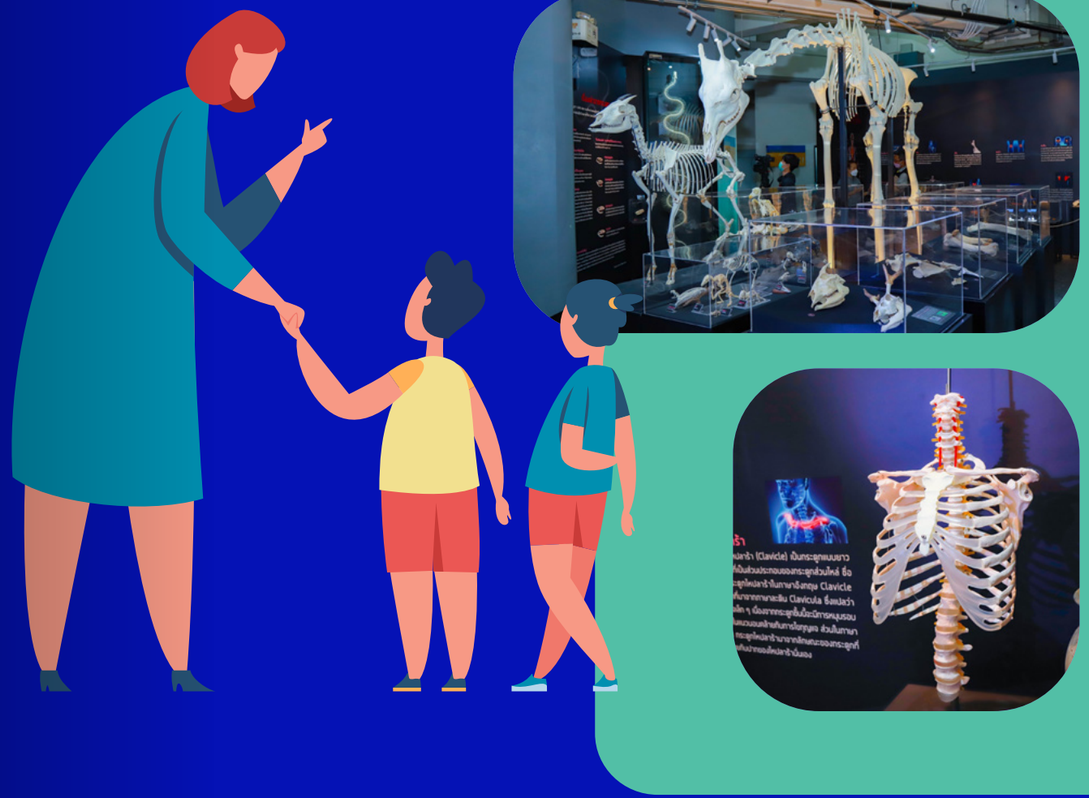
3. แชร์อาหารประจำถิ่น ประกอบนิทรรศการลึกลับกับอาหารไทย

จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าชมได้ตระหนักถึงความสำคัญของอาหารไทย เพื่อประชาสัมพันธ์นิทรรศการ ลึกลับกับอาหารไทย (Secret Thai Flavors) โดยร่วมสนุกกับกิจกรรมแชร์เมนูอาหารท้องถิ่นหรือภูมิภาคของตนเอง ผ่านช่องทางเพจเฟซบุ๊ก จัดขึ้นใน วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 - 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 22 คน

นิทรรศการและกิจกรรมที่จัดขึ้นในพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

1. นิทรรศการ "Skeleton Tales โครงร่างเล่าเรื่อง"

เป็นนิทรรศการด้านธรรมชาติวิทยาและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต ให้ผู้เข้าชมได้ร่วมค้นพบความมหัศจรรย์ของเรื่องราวเกี่ยวกับโครงกระดูกสัตว์นานาชนิดทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ เช่น การศึกษากระดูกมนุษย์และสัตว์เพื่อใช้กับงานด้านอนุกรมวิธาน ด้านการแพทย์และสุขภาพ ด้านนิติวิทยาศาสตร์ การประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องโครงสร้างกระดูกเพื่อพัฒนาโครงสร้างวิศวกรรม ซึ่งการเรียนรู้เกี่ยวกับ Skeleton โครงร่าง จึงมีความสำคัญต่อประชาชนทุกเพศทุกวัย นำไปสู่การสะท้อนสุขภาพและพฤติกรรมของผู้เป็นเจ้าของ ซึ่งจะมีส่วนสำคัญให้ทุกคนหันมาใส่ใจสุขภาพที่ดีของกระดูกและข้อของเราให้ได้ยาวนานที่สุด



2. นิทรรศการ "สิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ (New Species of Life)"

เป็นนิทรรศการที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อทำให้ผู้เข้าชมได้เรียนรู้และสัมผัสถึงความสำคัญของการค้นพบสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ที่มีอยู่บนโลก เพื่อให้ผู้เข้าชมเกิดความตระหนักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติใกล้ตัว พร้อมนำเสนอเรื่องราวสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ หรือ New species ทั้งพืชและสัตว์ ซึ่งส่วนใหญ่ถูกค้นพบในประเทศไทยตั้งแต่ในอดีตที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ผ่านการจัดแสดงตัวอย่างจริงทั้งที่เป็นตัวอย่างดองและตัวอย่างแห้ง ทำให้ผู้เข้าชมได้เข้าใจถึงความสำคัญของการค้นพบสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ และกระบวนการตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ให้กับสิ่งมีชีวิตใหม่

กิจกรรมเสริมนิทรรศการ

1. กิจกรรม Walk Rally

กิจกรรม Walk rally ตอน ตะลุยโลกธรรมชาติเป็นกิจกรรมที่คิดค้นขึ้นมาเพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ ผ่านกิจกรรมที่จะต้องมีการปฏิบัติตามกฎกติกาและทำภารกิจที่ได้รับมอบหมายให้เสร็จสมบูรณ์ เช่น การตามหาคำตอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามเวลาที่กำหนดไว้ โดยกิจกรรมนี้จะฝึกการทำงานร่วมกัน ส่งเสริมให้มีการใช้ความคิดและแสดงความคิดเห็นร่วมกันอย่างเต็มที่ และสามารถเรียนรู้การทำงานเป็นทีมได้ด้วยตนเอง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,593 คน จำนวน 96 รอบ

2. กิจกรรม Nature Crafts Workshop

กิจกรรมเสริมศึกษาทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เน้นกระบวนการพัฒนาการเรียนรู้ ความตระหนักร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรทางด้านธรรมชาติวิทยาโดยกิจกรรมจะเน้นกระบวนการลงมือทำตามขั้นตอนที่ระบุไว้ฝึกการทำงานเป็นกระบวนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในชิ้นงานและนำผลงานของตัวเองเป็นของที่ระลึกกลับบ้านได้ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 3,2295 คน จำนวน 1,259 รอบ โดยมีการดำเนินการจัดกิจกรรมจำนวน 12 กิจกรรม

3. กิจกรรม Research Show by Naturalist

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับฟังและได้รับรู้เกี่ยวกับลักษณะงานที่นักวิชาการได้ทำการศึกษาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจุดประกายสร้างแรงบันดาลใจในการทำงานสายอาชีพวิทยาศาสตร์ทางด้านธรรมชาติวิทยา ทั้งปลูกฝังแนวคิดและสร้างทักษะทางวิทยาศาสตร์ โดยดำเนินกิจกรรมทุกวันเสาร์แรก และเสาร์ที่ 3 ของทุกเดือน เวลา 13.30 – 14.30 น. ตลอดเดือนตุลาคม 2565 ถึง เดือนกันยายน 2566 จำนวน 24 เรื่อง และมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,027 คน

กิจกรรมนอกสถานที่

1. Research Show by Naturalist สัญจรสู่ภูมิภาค

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับฟังและได้รับรู้เกี่ยวกับลักษณะงานที่นักวิชาการได้ทำการศึกษา โดยมีการจัดแสดงในส่วนภูมิภาค เพื่อเห็นคุณค่าและความสำคัญของงานอนุกรมวิธาน และนักอนุกรมวิธาน ซึ่งเป็นการจุดประกายสร้างแรงบันดาลใจในการทำงานสายอาชีพวิทยาศาสตร์ทางด้านธรรมชาติวิทยา ทั้งปลูกฝังแนวคิดและสร้างทักษะทางวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 44 คน

2. กิจกรรม นักธรรมชาติรุ่นเยาว์ : Junior Naturalist

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนความรู้ด้านธรรมชาติวิทยากับนักวิจัยสามารถเข้าใจถึง คุณค่าของทรัพยากรต่าง ๆ และเกิดแรงบันดาลใจเชิงบวกต่อธรรมชาติ โดยดำเนินกิจกรรมไตรมาสละครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 167 คน ดังนี้

3. กิจกรรม นักธรรมชาติรุ่นเยาว์สัญจรสู่ภูมิภาค

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนความรู้ด้านธรรมชาติวิทยากับนักวิจัยสามารถเข้าใจถึงคุณค่า ของทรัพยากรต่าง ๆ และเกิดแรงบันดาลใจเชิงบวกต่อธรรมชาติ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 26 คน วันที่ 24 มีนาคม 2566 ณ อุทยานวังตะไคร้ จ.นครนายก

4. Nature Exploring Family: ครอบครัวนักรักษ์ธรรมชาติ

เป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้โดยนักธรรมชาติผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขาได้มาถ่ายทอดความรู้ผ่านกระบวนการทำงานในภาคสนาม และเป็นการสร้างความสัมพันธ์ของสถาบันครอบครัวในการทำกิจกรรมร่วมกัน เพื่อสร้างความตระหนักและเกิดแรงจูงใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรมากยิ่งขึ้น กิจกรรมแบบ 2 วัน 1 คืน ตอน ตามหามดบนเรือนยอดไม้ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 7 – 8 เมษายน 2566 ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จ.นครราชสีมา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 3 ครอบครัว จำนวน 7 คน

5. Nocturnal Junior Naturalist: ตะลุยโลกยามค่ำกับนักธรรมชาติรุ่นเยาว์

เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ด้านธรรมชาติวิทยา ให้มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานพื้นที่ภาคสนาม สำรวจสิ่งมีชีวิตยามค่ำคืน มุ่งเน้นให้เกิดการเรียนรู้ธรรมชาติผ่านประสบการณ์จริง เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและความตระหนักในงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ อย่างยั่งยืน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 504 คน

6. Junior Taxidermist: นักสตัฟฟ์รุ่นเยาว์

เป็นกิจกรรมการเรียนรู้งานด้านเทคนิคการสตัฟฟ์สัตว์(Taxidermy)รวมถึงงานด้านการจัดการกระดูกของสิ่งมีชีวิตสู่สาธารณชนโดยเยาวชนได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มีส่วนร่วมในการเรียนรู้เรื่องราวของธรรมชาติผ่านการลงมือทำงานร่วมกับนักธรรมชาติวิทยา แบบ 2 วัน ไป-กลับ ตอน การสตัฟฟ์ปู และเก็บรักษากระดูกวาฬ จัดขึ้นวันที่ 20 และ 21 พฤษภาคม 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 12 คน

Special Event

- งานเปิดตัวกิจกรรม Research Show by Naturalist 2023 ภายใต้ธีม Women in Science : ผู้หญิงนักวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 120 คน
- งานเปิดตัว Naturalist Fan Club เปิดตัวนักธรรมชาติรุ่นเยาว์ จำนวน 10 คน
- กิจกรรม Walk With Naturalist มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 517 คน
- กิจกรรม SDGs ภารกิจที่ชาวโลกต้องรู้ วันที่ 12 – 22 พฤศจิกายน 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 218 คน
- กิจกรรม ตกแต่งสถานที่ถ่ายภาพกิจกรรมวัน Christmas และวันปีใหม่
- กิจกรรม วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566
- กิจกรรม Taxidermy Tour มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 721 คน
- กิจกรรม พฤกษาพาเพลิน สำหรับวันวาเลนไทน์ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 57 คน
- กิจกรรม Herb หอม หอม ยาดมสมุนไพร สำหรับวันผู้สูงอายุ ระหว่างวันที่ 13 – 16 เมษายน 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 132 คน
- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ วันที่ 17 – 19 สิงหาคม 2566
- งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566 วันที่ 11 – 20 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี

กิจกรรมอื่น ๆ

1. กิจกรรมศุกร์สนุกวิทย์

เป็นกิจกรรมเพื่อสร้างเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียนให้แก่นักเรียนและประชาชนทั่วไปในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ได้มาเรียนรู้วิทยาศาสตร์ภายนอกห้องเรียนผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ต่างๆ เพื่อเป็นการสร้างแรงบันดาลใจ ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์อย่างอิสระภายนอกห้องเรียน และส่งเสริมความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง อพวช. และพื้นที่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องอีกด้วย มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 1,578 คน

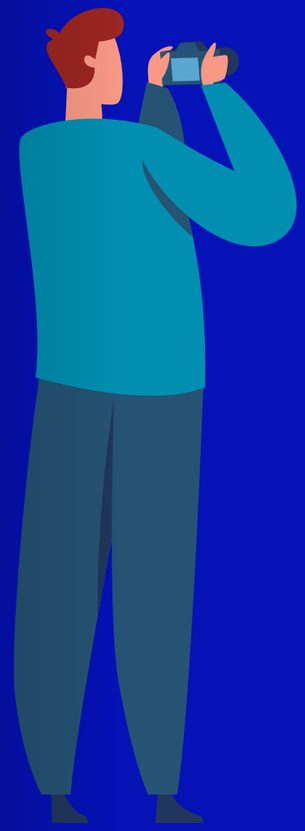
2. Explorium @NHM

กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้โดยการสำรวจ จัดจำแนกแยกแยะ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต สามารเรียนรู้และลงมือทำได้ด้วยตนเอง ผ่านสื่อความรู้ในห้องกิจกรรม Explorium มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 46,371 คน

3. กิจกรรมค้างคาวเพื่อนรัก

กิจกรรมการเรียนรู้เรื่องความสัมพันธ์ของค้างคาวในระบบนิเวศรู้จักลักษณะและคุณประโยชย์ของ ค้างคาว ผ่านการเล่นบอร์ดเกมค้างคาว เพื่อให้ตะหนักถึงความสำคัญของค้างคาว ผ่านกิจกรรมค่าย One Day Camp วันที่ 11 มีนาคม 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 29 คน

นิทรรศการและกิจกรรมที่จัดขึ้นในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ



นิทรรศการนวัตกรรมวันรุ่ง (Tomorrow Land)"

มีแนวคิดเพื่อเสริมสร้างทัศนคติเชิงบวกและสร้างแรงบันดาลใจด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอนาคตให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไปอันจะนำไปสู่การ พัฒนาและก้าวทันเทคโนโลยีอย่างยั่งยืนโดยจัดแสดง ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี และนำมาจัดแสดงต่อ ณ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งแต่ตุลาคม 2565 - กรกฎาคม 2566

กิจกรรมเสริมนิทรรศการ

1. กิจกรรม IT Walk Rally

กิจกรรมที่มุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้เนื้อหา และตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศตั้งแต่การสื่อสารในยุคก่อนประวัติศาสตร์ วิวัฒนาการของตัวเลข ตลอดจนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในปัจจุบันผ่านการสำรวจเรื่องราวภายในพิพิธภัณฑ์ พร้อมสนุกกับเกมกระตุ้นความคิด แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับประถมศึกษา (Junior Level) และระดับมัธยมศึกษา (Advanced Level) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 4,878 คน

2. กิจกรรม IT Scavenger Hunts

กิจกรรมที่มุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้และค้นหาเรื่องราวที่เชื่อมโยงกับเนื้อหานิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์และเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน ชวนคิดวิเคราะห์ และแสดงความคิดเห็น ในแต่ละเส้นทางจะมีเอกลักษณ์เฉพาะเรื่องที่เชื่อมโยงกับวิถีชีวิตอย่างสร้างสรรค์ เปิดให้บริการจำนวน 4 เรื่อง ดังนี้ 1. ตามรอยนักวิทย์คิดค้นไอที 2. สำรวจโลกไอทีน่ารู้ 3. ประกอบร่างสร้างคอมพิวเตอร์ 4. ตะลุยโลกเทคโนโลยี โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,772 คน

กิจกรรมประจำห้องปฏิบัติการ

1. กิจกรรม IT Lab @Innovation Studio

กิจกรรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาการคำนวณและเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งเน้นการเชื่อมโยงเข้าสู่เรื่องราวในชีวิตจริง ฝึกการลงมือทำ ฝึกการพิจารณาและวิเคราะห์ปัญหา โดยเรียนรู้ผ่านการฝึกเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ Lego® Education WeDo2.0 และ LEGO® MINDSTORMS® EV3 ให้สามารถเคลื่อนที่ รวมทั้งควบคุมการทำงานของเซนเซอร์ให้สามารถทำงานได้ตามภารกิจที่กำหนด ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 3,063 คน โดยมีการดำเนินกิจกรรม 24 กิจกรรม แบ่งเป็นกิจกรรมเดิม 18 กิจกรรม และกิจกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ 6 กิจกรรม

2. กิจกรรม IT Workshop @Innovation Studio

กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ ที่มุ่งเน้นการสร้างพื้นฐานการจัดการระบบการคิดที่เป็นลำดับขั้นตอน พัฒนากระบวนการคิดเชิงตรรกะ ฝึกฝนทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (4Cs) และทักษะด้านวิทยาการคำนวณ รวมทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ พัฒนาความรู้ความเข้าใจด้าน Digital Literacy & Transformation และนำเสนอถึงบทบาทความสำคัญของวิวัฒนาการเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านการทำกิจกรรมและชุดสื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 2,858 คน โดยมีการดำเนินกิจกรรม 22 กิจกรรม แบ่งเป็นกิจกรรมเดิม 14 กิจกรรม และกิจกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ 8 กิจกรรม

3. ห้อง FabLab

พื้นที่แห่งจินตนาการและการทดลองสุดล้ำที่ผสานแนวคิดการทดลองสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบควบคุมอัตโนมัติด้วยการสั่งการผ่านระบบดิจิทัลภายใต้อุปกรณ์สื่อไฮเทคที่หลากหลาย ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 521 คน โดยมีการดำเนินกิจกรรม 6 กิจกรรม แบ่งเป็นกิจกรรมเดิม 1 กิจกรรม และกิจกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ 5 กิจกรรม

4. ห้อง Young Thinker Club

เป็นกิจกรรมฝึกฝนทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ เรียนรู้การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า รวมไปถึงพัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 สำหรับเด็กเล็ก ผ่านการทำกิจกรรมในแนววิทยาการคำนวณอย่างง่าย เช่น Sequencing, Sorting, Algorithm, Unplugged Coding เป็นต้น ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,358 คน แบ่งเป็น 2 ห้องกิจกรรมย่อย ดังนี้

• Workshop for Kids (อยู่ในช่วงทดลองเปิดให้บริการ) พื้นที่กิจกรรมสำหรับเด็กเล็กอายุ 4-7 ปี มีการดำเนินกิจกรรมทั้งหมด 5 เรื่อง ได้แก่ กิจกรรมร้านขายของเด็กช่างคิด, กิจกรรมยานสปาเก็ตตี้หรรษา, กิจกรรมภารกิจนักคิดตัวน้อย, กิจกรรมหยิบจับ นับแยก และกิจกรรมเส้นทางหรรษา

• Free Space for Kids (อยู่ในช่วงทดลองเปิดให้บริการ) พื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเด็กเล็กอายุ 0- 7 ปี ให้เด็กได้ “เล่น เรียน รู้” อย่างอิสระ ผ่านกิจกรรมสนุกๆ และของเล่นกว่า 30 ชิ้น

5.กิจกรรม NSM Studio Workshop

เป็นกิจกรรมที่มุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมได้รู้จักกับระบบถ่ายทำรายการโทรทัศน์ กรีนสกรีนและอุปกรณ์ระบบ Broadcasting พร้อมทั้งลงมือปฏิบัติด้วยอุปกรณ์จริง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 37,675 คน มีการดำเนินกิจกรรม 2 เรื่อง ดังนี้ กิจกรรม Influencer Talent - นักพูดรุ่นเยาว์...นักข่าวรุ่นใหม่ และกิจกรรม Mini Hologram - สร้างภาพ 3 มิติ (อาชีพ: นักผสมสื่อ)

6. กิจกรรมเสริมนิทรรศการ Stem Career (อาชีพแห่งอนาคต)

เป็นกิจกรรมที่ทำการทดลองและการลงมือปฏิบัติด้วยตัวเอง ดำเนินกิจกรรมบริเวณโซนนิทรรศการชั่วคราว ตึก พทส. ตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2565 – กรกฎาคม 2566 ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,943 คน มีการพัฒนากิจกรรมประกอบนิทรรศการแต่ละอาชีพทั้งหมด 10 เรื่อง ดังนี้

1. นักนิติวิทยาดิจิทัล: กิจกรรม Unplugged Coding for Kids: ภารกิจตามหาผู้ร้าย
2. นักผสมสื่อ: กิจกรรม Mini Hologram - สร้างภาพ 3 มิติ
3. ผู้ดูแลความทรงจำส่วนตัว: กิจกรรม Young Storyteller-นักเล่าเรื่องตัวน้อย
4. นักวัสดุศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม: กิจกรรม ขวดน้ำกินได้
5. วิศวกรอากาศยานไร้คนขับ: กิจกรรม Multirotor Drone
6. นักเทคโนโลยีอวกาศ: กิจกรรม Origami for Space
7. นักโภชนาการอาหารสัตว์: กิจกรรม ทดสอบคุณภาพอาหารสัตว์ (กากถั่วเหลือง)
8. นักวิจัยเอนไซม์: กิจกรรม ทดสอบการทำงานของเอนไซม์ด้วยตนเอง
9. นักวิจัยวัคซีน: กิจกรรมทำความรู้จักแอนติเจน และแอนติบอดี้ผ่านแบบจำลองไวรัส
10. นักออกแบบการเกษตรกิจกรรม : กิจกรรม สีสวยช่วยวัด

กิจกรรม Special Event

เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม รู้จักระลึกถึง บทบาทความสำคัญ รวมทั้งเกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องราว ความเป็นมาของวันสำคัญต่าง ๆ ด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งวันสำคัญที่เป็นสากลและเฉพาะของไทย ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 7,434 คน โดยมีการดำเนินกิจกรรม 24 กิจกรรม แบ่งเป็นกิจกรรมเดิม 39 กิจกรรม และกิจกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ 22 กิจกรรม ดังนี้

- กิจกรรม นักสำรวจเทคโนโลยีตัวน้อย IT Scavenger Hunt ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 1-30 พฤศจิกายน 2565 มีผู้เข้าถึงกิจกรรมทั้งสิ้น 192 คน

- กิจกรรม SDGs ภารกิจที่โลกต้องรู้ ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 12-22 พฤศจิกายน 2565 มีผู้เข้าถึงกิจกรรมทั้งสิ้น 40 คน
- กิจกรรม การ์ดวันพ่อ Sequencing with Art ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 3-4 ธันวาคม 2565 มีผู้เข้าถึงกิจกรรมทั้งสิ้น 200 คน
- กิจกรรม Green Screen theme “Merry Christmas and Happy New Year2023” @NSM Studio ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 20 ธันวาคม 2565 - 4 มกราคม 2566 มีผู้เข้าถึงกิจกรรมทั้งสิ้น 1,579 คน

- กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2566 จำนวน 9 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมเวียนฐานด่านนักคิด, กิจกรรมหน้ากากนักคิด, กิจกรรมบิงโกอาชีพแห่งอนาคต, กิจกรรมสกรีนสวยด้วยมือเรา, กิจกรรมถอดรหัสฟาโรห์, กิจกรรม My First Robot, กิจกรรม Decode Doll สร้างตุ๊กตาภาษาโค้ด, กิจกรรมซ้อนไฮไอที และกิจกรรม Step A Forest ดำเนินกิจกรรมวันที่ 7 มกราคม 2565 มีผู้ร่วมกิจกรรม ทั้งสิ้น 3,230 คน
- กิจกรรม “Happy Valentine’s Day” @NSM Studio ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 10 – 20 กุมภาพันธ์ 2566 มีผู้เข้าถึงกิจกรรมทั้งสิ้น 523 คน

- กิจกรรม วันนักประดิษฐ์ @FabLab และออนไลน์ FB พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 1 – 28 กุมภาพันธ์ 2566 มีผู้เข้าถึงกิจกรรมทั้งสิ้น 10 คน

- กิจกรรมเทศกาลวันสงกรานต์ จำนวน 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมสรงน้ำพระ, กิจกรรม IT Walk Rally ผู้สูงอายุ, กิจกรรมพวงกุญแจลายสือไทย และกิจกรรมถ่ายภาพครอบครัวหรรษามหาสงกรานต์ เนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 13 -21 เมษายน 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,190 คน

- กิจกรรม IT Special Workshop for kids กิจกรรมฝึกกระบวนการคิดเชิงวิทยาการคำนวณ การเขียนโค้ด การพัฒนาหุ่นยนต์ในรูปแบบต่างๆ และเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ (Learning Skill) ในศตวรรษที่ 21 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 301 คน ดำเนินการในเดือน มิถุนายน จำนวน 6 กิจกรรม และเดือนกรกฎาคม จำนวน 6 กิจกรรม รวมทั้งหมด 12 กิจกรรม

- กิจกรรมประกวดคัดลายมือ และกิจกรรมพวงกุญแจลายสือไทย เนื่องในวันภาษาไทยแห่งชาติ ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 26 – 30 กรกฎาคม 2566 มีผู้เข้าถึงกิจกรรมทั้งสิ้น 115 คน

- กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566 จำนวน 6 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมบิงโก BCG, กิจกรรม IT Paper Toy - หุบอ้าไอทีน่ารู้, กิจกรรม Marty Circuit - ตุ๊กตาวิบวับ, กิจกรรม Make a Drone- Quadcopter – โดรนผจญภัย, กิจกรรม micro:bit Puppet - หุ่นกระดาษแสนกล และกิจกรรมช้อนไข่ไอที ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 17-19 สิงหาคม 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 410 คน

- กิจกรรมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2566 ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 11 – 20 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี โดยแบ่งเป็น 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมบูธ Science Lab เรื่อง Zumo Robot – สังเวียนโรบอทนักปล้ำ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,215 คน และกิจกรรมบูธ มายาประดิษฐ์ เรื่อง ปริศนาภาพหมุน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 2,300 คน

กิจกรรมออนไลน์บนเพจ Facebook

เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมร่วมสนุกบนเพจ Facebook พทส. โดยมีเนื้อหาเชื่อมโยงกับภายในนิทรรศการของพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 3,369 คน โดยมีการพัฒนาและดำเนินการจัดกิจกรรมขึ้นใหม่จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1 กิจกรรม Make IT WORDS season 1

ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 1 -31 ตุลาคม 2566 ลงโพสต์กิจกรรมทั้งสิ้น 12 โพสต์

2 กิจกรรม Make IT WORDS season 2

ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 – 28 กุมภาพันธ์ 2566 ลงโพสต์กิจกรรมทั้งสิ้น 48 โพสต์

3 กิจกรรม Do's or Don'ts ทำมั้ย ทำไมไม่ทำ

ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 1 มีนาคม – 31 พฤศจิกายน 2566 ลงโพสต์กิจกรรมทั้งสิ้น 24 โพสต์

กิจกรรม IT Camp

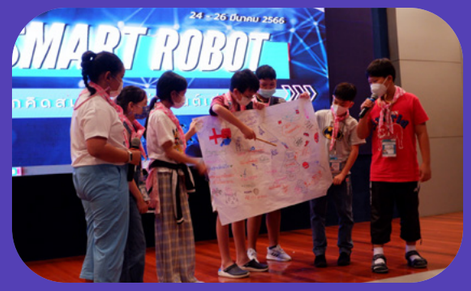
เป็นกิจกรรมค่ายสำหรับกลุ่มเด็กประถมศึกษา และเยาวชนที่สนใจ มุ่งเน้นสร้าง พัฒนา และฝึกฝนทักษะแห่งศตวรรษที่ 21(4Cs) และทักษะด้านวิทยาการคำนวณ ผ่านการทำกิจกรรมที่หลากหลายตลอดทั้งวัน โดยมีการดำเนินกิจกรรมจำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

1 Day Camp ตอน Young Media Creator: ปั้นฝัน...นักผลิตรายการตัวน้อย

ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2565 ณ NSM Studio ตึก พทส. มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 13 คน

2 Day Camp ตอน Smart Robot: นักคิดสมองกล หุ่นยนต์เพื่อนรัก

ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2566 ณ ห้อง IT Auditorium ตึก พทส. มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 50 คน



นิทรรศการและกิจกรรมที่จัดขึ้นในพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

กิจกรรมเสริมนิทรรศการ

1 กิจกรรม Science Walk Rally

เป็นกิจกรรมที่เน้นการสำรวจแก่ผู้เข้าชมให้เกิดความอยากรู้อยากเห็นเรื่องราวในนิทรรศการโดยใช้รูปแบบใบกิจกรรม Worksheet (Activity paper เป็นเครื่องมือช่วยเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านคำถามที่กระตุ้นให้เกิดการสำรวจ ค้นหา วิเคราะห์ และสร้างทักษะการคิดเชื่อมโยงจากข้อมูลที่จัดแสดงในนิทรรศการ กิจกรรม Walk Rally ได้ออกแบบและพัฒนาใบกิจกรรมที่แตกต่างกันอย่างหลากหลายเพื่อให้สามารถรองรับตามความต้องการของผู้เข้าชมทุกกลุ่มตั้งแต่ปฐมวัยจนถึงผู้สูงวัย ทั้งกลุ่มโรงเรียน และกลุ่มครอบครัว โดยแบ่งเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบเช้า และรอบบ่าย โดยในปีงบประมาณ 2566 มีเรื่องที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ 5 เรื่อง และเรื่องเดิม 2 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 34,533 คน

2 กิจกรรม Museum Trail

เป็นกิจกรรมเน้นการสำรวจพิพิธภัณฑ์เช่นกัน แต่มีจุดเด่นในการเล่าเรื่องเป็นธีมในแต่ละเส้นทางอย่างมีเอกลักษณ์เพื่อสร้างแรงจูงใจในการสำรวจเรียนรู้พิพิธภัณฑ์อย่างมีความหมาย ไม่เน้นการหาคำตอบที่เป็นข้อเท็จจริง (Fact) แต่เน้นกระบวนการคิด การแสดงความคิดเห็น การให้เหตุผล และบันทึกร่องรอยการเรียนรู้ในใบกิจกรรมเพื่อให้ผู้เข้าชมได้อรรถรสในการเที่ยวชมพิพิธภัณฑ์อีกทางหนึ่ง ซึ่งเปิดให้บริการ 432 รอบ โดยในปีงบประมาณ 2566 มีเรื่องที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ 1 เรื่อง และเรื่องเดิม 6 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 6,230 คน

3 กิจกรรม Little Maker : Workshop

เป็นกิจกรรมที่ลงมือปฏิบัติและสร้างทักษะกระบวนการต่าง ๆ สำหรับเด็กปฐมวัย อายุระหว่าง 3-6 ขวบ เพื่อมุ่งเน้นเสริมสร้างพัฒนาการ และทักษะขั้นพื้นฐานทั้งการสังเกต การใช้กล้ามเนื้อมัดเล็ก เสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ และสร้างพื้นที่จินตนาการที่เหมาะกับช่วงวัยผ่านการลงมือทำด้วยตนเอง และใช้เวลาร่วมกับผู้ปกครอง จากพื้นฐาน 3 กิจกรรมหลัก คือ ทดลอง ประดิษฐ์ และศิลปะสร้างสรรค์ โดยในปีงบประมาณ 2566 มีเรื่องที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ 2 เรื่อง และเรื่องเดิม 5 เรื่อง มีผู้ร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 3,415 คน

4 กิจกรรม Little Maker : Free Space

กิจกรรมในพื้นที่ Free Space เป็นพื้นที่เรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อต่อยอดแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ กิจกรรมเปิดให้บริการ 6 วันต่อสัปดาห์ เปิดวันละ 1 รอบ คือ วันอังคาร – ศุกร์ เปิดให้บริการช่วง 13.30 – 14.30 น. และวันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เปิดให้บริการช่วง 14.30 – 16.30 น. โดยในปีงบประมาณ 2566 มีผู้ร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,977 คน

5 กิจกรรม Play and Learn

เป็นกิจกรรมเรียนรู้ ทดลอง และลงมือประดิษฐ์จากวัสดุและสื่อการเรียนรู้ของ อพวช. แบบไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อส่งเสริมให้พิพิธภัณฑ์มีพื้นที่ในการเรียนรู้ที่สร้างโอกาสให้ผู้เข้าชมได้ประสบการณ์การเรียนรู้พิพิธภัณฑ์ที่หลากหลาย ทั้งยังเป็นพื้นที่เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้และตระหนักด้านวิทยาศาสตร์อีกทางหนึ่ง โดยเปิดบริการเฉพาะวันเสาร์ – อาทิตย์ วันละ 5 รอบ โดยในปีงบประมาณ 2566 มีเรื่องที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ 3 เรื่อง เรื่องเดิม 4 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 7,267 คน

6 กิจกรรม Big Bang โดมภาพยนตร์การกำเนิดโลก

เป็นการนำเสนอการกำเนิดโลกตามทฤษฎีบิกแบง ภาพยนตร์มีความยาวประมาณ 7 นาที ที่บอกเล่าเรื่องราวการกำเนิดโลก โลกในยุคแรกเริ่มวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในแต่ละยุคของโลกที่เปลี่ยนแปลงจนกระทั่งโลกในยุคปัจจุบัน เป็นภาพยนต์ที่ทำหน้าที่แนะนำและรวบรวมเรื่องราวในนิทรรศการพระรามเก้าที่สะท้อนความสัมพันธ์ระหว่างโลก ธรรมชาติ สิ่งมีชีวิต และมนุษย์ได้อย่างเข้าใจง่าย รองรับผู้เข้าชมได้ประมาณ 150 คนต่อรอบ เปิดให้บริการ 6 วันต่อสัปดาห์ โดยวันอังคาร – ศุกร์มีจำนวน 10 รอบ และ เสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์มีจำนวน 14 รอบ โดยในปีงบประมาณ 2566 เปิดให้บริการจำนวน 1,921 รอบ และมีผู้เข้าชมรวมทั้งสิ้น 60,360 คน

กิจกรรม Special Event

กิจกรรม Special Event เป็นกิจกรรมพิเศษเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมและวันสำคัญสากล ที่จัดขึ้นเพื่อสื่อสารและชวนพูดคุยกับนักธรรมชาติวิทยาอย่างใกล้ชิด ส่วนกิจกรรม Outdoor Lab Space กิจกรรมพิเศษเชิงปฏิบัติการรูปแบบหนึ่งที่ใช้มีพื้นที่วนนิเวศของไทย (ภายนอกอาคาร) เป็นห้องปฏิบัติการธรรมชาติในการเรียนรู้ โดยผู้เข้าร่วมจะได้ทำกิจกรรมสำรวจ ทดลอง และสาธิตกิจกรรมผ่านปรากฏการณ์หลากหลาย เพื่อสร้างความเข้าใจและตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมในประเด็นระดับโลกทั้งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฝุ่น PM 2.5 ทรัพยากรดินและน้ำ พื้นที่ป่ากับการกักเก็บคาร์บอน เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมพิเศษในพิพิธภัณฑ์ที่จัดขึ้นเพื่อเฉลิมฉลองวันสำคัญต่าง ๆ ตามปฏิทิน เช่น วันปีใหม่ สงกรานต์ วันสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ โดยในปีงบประมาณ 2566 จัดขึ้น 64 รอบ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 8,252 คน ซึ่งมีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1 กิจกรรม Walk with Naturalist

เป็นกิจกรรมพูดคุยใกล้ชิดในประเด็นที่น่าสนใจด้านนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม โดยนักธรรมชาติวิทยาศาสตร์ในพิพิธภัณฑ์ ซึ่งจัดขึ้นทั้งหมด 10 ครั้ง จำนวน 8 เรื่อง ดังนี้

- พิพิธพาเพลิน เดินชมวาฬ ชวนคุยเรื่องชีวิตความเป็นอยู่และลักษณะกายภาพของวาฬแม่จ๊ะเอ๋กับน่านท้องทะเลไทย
- ไขปริศนา ชวนรักษ์ทะเล ชวนคุยเรื่องซากสิ่งมีชีวิตที่จำลองระบบนิเวศชายหาด
- กลิ่นหอมพืชพรรณไม้ ชวนคุยนเรื่องพันธุ์กลิ่นหอม ลักษะเด่นของพืชพรรณ
- เคล็ดลับประหยัดน้ำ ชวนคุยเรื่องการประหยัดน้ำจากที่บ้านด้วยเทคนิคต่าง ๆ
- Water is Life ชวนคุยเรื่องน้ำกับความสำคัญของชีวิต และปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดในบางประเทศทั่วโลก
- Bioeconomy กับ โครงการพระราชดำริ ชวนคุยเรื่องเศรษฐกิจชีวภาพที่ถอดบทเรียนมาจากโครงการนมอัดเม็ด พระราชวังสวนจิตรลดาเพื่อเกษตรกรโคนม
- Let’s see the sea ชวนคุยเรื่องตัวละครที่เป็นสัตว์ทะเลชื่อดังในภาพยนตร์กับบทบาทในระบบนิเวศใต้ท้องทะเล
- Beat Plastic pollution ชวนคุยเรื่องขยะพลาสติกและไมโครพลาสติกผลกระทบกับทะเลและแหล่งน้ำ

2 กิจกรรม Outdoor Lab Space

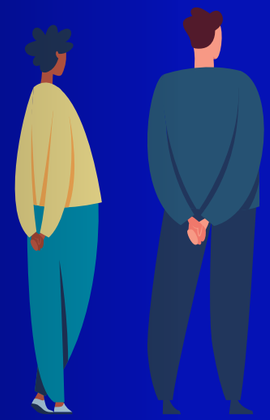
เป็นกิจกรรมพิเศษเชิงปฏิบัติการรูปแบบหนึ่งที่ใช้พื้นที่วนนิเวศของไทย (ภายนอกอาคาร) เป็นห้องปฏิบัติการธรรมชาติในการเรียนรู้ โดยผู้เข้าร่วมจะได้ทำกิจกรรมสำรวจ ทดลอง และสาธิตกิจกรรมผ่านปรากฏการณ์หลากหลาย เพื่อ สร้างความเข้าใจและตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นระดับโลกทั้งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฝุ่น PM 2.5 ทรัพยากรดินและน้ำ พื้นที่ป่ากับการกักเก็บคาร์บอน

3 กิจกรรมพิเศษตามเทศกาลและวันสำคัญ

เป็นการเชิญชวนให้นักท่องเที่ยวและผู้เข้าชมกลุ่มอื่น ๆ มาท่องเที่ยวในพิพิธภัณฑ์ที่เพิ่มสีสันและอรรถรสของเทศกาลพิเศษต่างๆ เช่น งานวันเด็ก งานปีใหม่ งานสงกรานต์ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กิจกรรมที่จัดขึ้น ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช.

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. ได้เปิดให้บริการ 3 แห่ง ได้แก่ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เดอะ สตรีท รัชดา, จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่ และจัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. โคราช เพื่อสร้างประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ สร้างความตระหนักทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับประชาชน และเยาวชนของชาติ รวมทั้งเป็นสถานที่ที่ให้ครอบครัวได้ใช้เวลาร่วมกันเพื่อเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างสร้างสรรค์ และมีคุณค่า โดยในปีงบประมาณ 2566 มีผู้เข้าชมทั้ง 3 แห่ง รวมทั้งสิ้น 370,517 คน และมีการดำเนินการด้านการจัดกิจกรรมเสริมศึกษาต่างๆ ดังนี้



1 กิจกรรม Inspire LAB

กิจกรรมห้องทดลองวิทยาศาสตร์ เน้นการถ่ายทอดความรู้ และสร้างแรงบันดาลใจทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบการทดลองให้เห็นผลลัพธ์ด้วยตนเองตามกระบวนการต้นแบบเสริมสร้างและปลูกฝังกระบวนการคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหาและฝึกทักษะพื้นฐานการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ซึ่งแบ่งเป็น Food Lab, Inside us & Biology, Crazy Chemistry และ Einstein Lab โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการพัฒนากิจกรรมขึ้นใหม่จำนวน 4 เรื่อง ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เดอะสตรีท รัชดา 3 เรื่อง ได้แก่ Paintopia, I Paster You และ Color in Gellatin ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ 1 เรื่อง ได้แก่ Bath Bomb

2 กิจกรรม Innovation Space

กิจกรรมเป็นการนำแนวคิดการเรียนรู้แบบ STEAM Education มาประยุกต์ใช้ คือการนำหลักการทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (Science: S) มาบูรณาการเข้ากับหลักการของศาสตร์ต่าง ๆ ได้แก่ ความรู้ด้านเทคโนโลยี (Technology: T), กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม(Engineer: E), ความสวยงามทางศิลปะ(Art: A) และการคำนวณทางคณิตศาสตร์(Mathematics: M) ซึ่งการนำจุดเด่นของแต่ละศาสตร์มาผสมผสานกันอย่างลงตัว โดยกิจกรรมแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับ Beginner เป็นกิจกรรมขั้นพื้นฐานสำหรับมือใหม่ เพื่อปูพื้นทักษะการประดิษฐ์, ระดับ Intermediate เป็นกิจกรรมระดับกลาง สำหรับฝึกทักษะที่ต้องใช้ความละเอียดมากขึ้น และระดับ Advance เป็นกิจกรรมต้องใช้ความชำนาญในการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ

3 กิจกรรม I-SCREAM

เป็นกิจกรรมที่เน้นการปลูกฝังนิสัยรักวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กปฐมวัย ผ่านการทำกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมทักษะการสังเกต การฝึกตั้งคำถาม การคิดตอบคำถาม โดยประสบการณ์และกระบวนการเรียนรู้เหล่านี้ที่เด็กได้รับ ล้วนมีอิทธิพลต่อพัฒนาการของเด็กอย่างยิ่ง จากการที่ได้เรียนรู้ในสิ่งใหม่ ส่งเสริมความอยากรู้อยากเห็น รวมทั้งยังเป็นการวางรากฐานระยะยาวในการสร้างนักวิทยาศาสตร์และทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพในอนาคต นอกจากนี้ กิจกรรมยังมีช่วยส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีในครอบครัว โดยกิจกรรม I-SCREAM ประกอบไปด้วย หลายกิจกรรมย่อย ได้แก่ Little Scientist House (บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย), Little Artist, Little Maker, Little Thinker และ Science Story โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการพัฒนากิจกรรมขึ้นใหม่จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ ปริศนาเมฆฝน และ Insect in my Dream

4 กิจกรรม Explorium

เป็นพื้นที่เรียนรู้ธรรมชาติผ่านการจัดแสดงตัวอย่างพืชและสัตว์ พร้อมเรียนรู้เทคนิคการทำให้สัตว์ที่ตายมีรูปกายเหมือนมีชีวิต โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมสวมบทบาทเป็นนักสำรวจน้อย (Junior Explorer) ในการฝึกทักษะการจำแนก สังเกต เปรียบเทียบและจัดหมวดหมู่สิ่งมีชีวิตด้วยตนเองในรูปแบบ Discovery Learning ที่มุ่งเน้นให้เกิดการเรียนรู้อย่างสนุกสนาน (Enjoyed) ตื่นตาตื่นใจ (Excited) และสร้างเสริมแรงบันดาลใจ (Inspired) ให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการพัฒนากิจกรรมขึ้นใหม่จำนวน 17 เรื่อง ได้แก่ พฤกษานานาพรรณ, หกขาพาเพลิน:เปิดโลกหนอนบินได้, หกขาพาเพลิน:ตะลุยโลกตั๊กแตน, หกขาพาเพลิน:โลกของด้วง, หกขาพาเพลิน:ตะลุยโลกแมลงปอ, Ants' Society, Earthworms, เม็ดเล็กทรงพลัง, ไผ่หลากพันธุ์, ข้าวโพดหลากพันธุ์, นักสืบต้นหญ้า, สืบเสาะหอยเพื่อนรัก, สืบเสาะดาวทะเลเพื่อนรัก, ปู...เจ้าของหาด, My Butterfly Garden, ฉันมีลำตัว 5 แฉก, มหัศจรรย์โลกของแมลง

5 ค่ายวิทยาศาสตร์

กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. ณ ศูนย์การค้า เดอะสตรีท รัชดา, จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. ณ เชียงใหม่ และ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. ณ โคราช จัดขึ้นเพื่อให้เยาวชนได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และได้รับความสนุก สร้างความตระหนักรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับประชาชน โดยกิจกรรมจะจัดในรูปแบบ 1 วัน และ แบบ 2 วัน (ไป-กลับ ไม่ค้างคืน) กิจกรรมในค่ายมุ่งเน้นการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติ พร้อมทั้งฝึกกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูลบนพื้นฐานเหตุและผล รวมถึงการ บูรณาการความรู้ โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบ สะเต็มศึกษา (STEM Education) โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการพัฒนาค่ายแบบ 1 วัน ขึ้นใหม่จำนวน 10 เรื่อง ได้แก่ Transportation Technology, The Stars, ตะลุยโลกดึกดำบรรพ์, Bio & Nano Technology, Sound Science, พืชต่อโลก พืชต่อเรา x Thai PBS, SCREAM Education, Biodiversity, มหัศจรรย์แสงสี, Word Water day และแบบ 2 วัน (ไป-กลับ ไม่ค้างคืน) จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ ค่ายทางเดินหายใจไร้ฝุ่น และค่ายตะลุยโลกดึกดำบรรพ์ X Geopark

6 กิจกรรม Special Activity / Coding

กิจกรรม Special Activity / Coding (Unplugged Coding และ Plugged Coding) เป็นกิจกรรมที่มุ่งเน้นการสร้างทักษะด้านวิทยาการคำนวณพร้อมพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (21st- Century Skill) ซึ่งเป็นทักษะที่เด็กทุกคนควรจะต้องมีเพื่อให้ใช้ชีวิตอยู่ในสังคมปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเสริมสร้างให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมตระหนักถึงความสำคัญของการจัดกระบวนการคิดอย่างเป็นลำดับขั้นตอน ฝึกการแก้ปัญหา รวมถึงการนำเสนอความรู้ของตนเองแลกเปลี่ยนความรู้กับบุคคลอื่น ๆ

ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์

กิจกรรมค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ จัดขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ในการเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ การค้นหาข้อมูล และสามารถตัดสินใจอย่างเป็นระบบบนพื้นฐานของข้อมูลที่ถูกต้อง รวมทั้งกระตุ้นให้เยาวชนเกิดสำนึกในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาให้เกิดกระบวนการคิดอย่างมีเหตุผล นำไปสู่ความรู้ความเข้าใจในเรื่องของวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้นโดยผ่านกระบวนการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา STEM Education นอกจากนั้นยังเป็นการพัฒนาบุคลิกภาพ สร้างความมั่นใจ ทำให้เกิดความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจพร้อมที่จะอยู่ร่วมกัน สร้างสรรค์และพัฒนาชาติได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ในปีงบประมาณ 2566 งานค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินการจัดกิจกรรมทั้งภายใน และภายนอก อพวช. รวมถึงพัฒนากิจกรรมใหม่ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค โดยในปีนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น 2,804 คน ซึ่งแบ่งกิจกรรมค่ายออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้

1. ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน (ปิดเทอม) เป็นค่ายที่จัดขึ้นทุกๆ ช่วงปิดภาคเรียน เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้ฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์ ทักษะทางสังคม และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ โดยมีการจัดค่ายที่หลากหลายรูปแบบทั้งรูปแบบ 3 วัน 2 คืน, 2 วัน 1 คืน, 2 วัน ไป-กลับ, 1 วัน และค่ายครอบครัว เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยจัดขึ้นทั้งหมด 5 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 199 คน

2. ค่ายบริการโรงเรียนและหน่วยงาน เป็นกิจกรรมค่ายที่เปิดให้กับโรงเรียนหรือหน่วยงานต่างๆ ที่สนใจนำเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม โดยจัดกิจกรรมในรูปแบบ 3 วัน 2 คืน, 2 วัน 1 คืน และ 1 วัน ซึ่งจัดขึ้นทั้งหมด 18 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,786 คน

3. ค่ายวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ เป็นค่ายที่จัดขึ้นสำหรับเยาวชนที่ได้รับการคัดเลือกจากทั่วประเทศ เพื่อทำกิจกรรมค่ายร่วมกัน มีการจัดกิจกรรม จำนวน 2 ค่าย ได้แก่ Thai Science Camp ครั้งที่ 15 และ ค่ายวิทยาศาสตร์ ณ หว้ากอ รุ่นที่ 39 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น จำนวน 252 คน

4. ค่ายวิทยาศาสตร์ 1 วัน (One Day Camp) เป็นค่ายหลักสูตร 1 วันที่จัดขึ้น ณ อพวช. และ จัตุรัสวิทยาศาสตร์เดอะสตรีท รัชดา จัตุรัสวิทยาศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่ และเริ่มจัดค่าย ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ โคราช เป็นครั้งแรก โดยได้จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ 1 วัน จำนวน 18 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 467 คน

5. ค่ายวิทยาศาสตร์สานใจไทยสู่ใจใต้ เป็นค่ายสำหรับนักเรียนจาก 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ทั่วไป มีการจัดกิจกรรม จำนวน 2 รุ่น คือ รุ่นที่ 39 และ รุ่นที่ 40 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 676 คน

สิ่งมีชีวิตที่ค้นพบใหม่

1. มดบากจีนใจ (Vombisidris satunensis Jeenthong, Jaitrong & Tasen, 2023)

นักวิชาการของ อพ. ทำการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์บริเวณอุทยานธรณีสตูล จังหวัดสตูล ในวันที่ 21 เมษายน 2565 นักวิชาการพบมดสีเหลือง ๆ สร้างรังอยู่ในกิ่งไม้ขนาดเล็กแห้งคาต้นของไม้พุ่มในป่าละเมาะใกล้กับถ้ำอุไรทอง และป่าละเมาะใกล้คลองห้วยบ้า อำเภอละงู จังหวัดสตูล หลังจากทำการศึกษาพบว่ามดชนิดนี้อยู่ในสกุลมดบาก (Genus Vombisidris) และเป็นมดชนิดใหม่ของโลก หลังจากนั้น คุณทัศนัย จีนทอง ดร.วียะวัฒน์ ใจตรง อพ. และ รศ.ดร.วัฒนชัย ตาเสน คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ร่วมกันบรรยายลักษณะและตีพิมพ์เผยแพร่เป็นมดชนิดของโลกในวารสาร Tropical Natural History ฉบับที่ 23 (ปี 2566) โดยให้ชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Vombisidris satunensis Jeenthong, Jaitrong & Tasen, 2023 ท้ายที่สุดมดชนิดใหม่นี้ได้มีชื่อไทยอย่างเป็นทางการว่า “มดบากจีนใจ” โดย ผศ.ดร.รวิน ระวิวงศ์ ผอพ. เป็นผู้ตั้งชื่อไทย เพื่อเป็นที่ระลึกในพิธีเปิดนิทรรศการสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ New Species of Life เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2566 ณ อาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

มดบากจีนใจ เป็นมดขนาดเล็ก มีความยาวลำตัว 2.64 มิลลิเมตร ส่วนหัวและลำตัวมีสีเหลือง ส่วนท้องสีน้ำตาลเข้ม ขาทั้งสามคู่สีเหลืองอ่อนกว่าลำตัว ส่วนหัวมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส พื้นผิวด้านหน้าของหัวเป็นลายตาข่าย ด้านข้างหัวมีลักษณะเป็นร่องแคบ 1 เส้น ยาวคาดจากส่วนท้ายหัวผ่านมาชิดขอบล่างตารวม (compound eyes) และยาวไปถึงด้านข้างปาก (Subocular groove) และบริเวณส่วนอกซึ่งหลอมรวมกับท้องปล้องแรกมีหนาม (Propodeal spine) 1 คู่ มีลักษณะตรง หนา และสั้น ซึ่งเป็นลักษณะสำคัญที่แตกต่างจากมดบากชนิดอื่น

2. ไผ่กนก (Bambusa lituiformis)

นักอนุกรมวิธานไผ่ ทีม Bambootopia ของไทยค้นพบไผ่ชนิดใหม่ของโลกที่จังหวัดบึงกาฬ นำโดย รศ.ดร. สราวุธ สังข์แก้ว คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดร. อัจฉรา ตีระวัฒนานนท์ อพ. และ ดร. วัชระ อาจหาญ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ไผ่ชนิดใหม่มีชื่อว่า ไผ่กนก (Bambusa lituiformis) มีลักษณะเด่น คือ รยางค์แข็งรูปลายกนกและติ่งใบโค้งงอเหมือนเคียวที่บริเวณใบยอดกาบ ไผ่ดังกล่าวเป็นไผ่ถิ่นเดียวของไทย พบได้ในจังหวัดบึงกาฬ มีศักยภาพในการเป็นไม้ประดับเนื่องจากมีหน่อและกอสวยงาม

งานบริการทางวิชาการ

อพวช. ให้บริการข้อมูลวิชาการ การตรวจสอบความถูกต้องการเนื้อหาสาระทางด้านวิชาการ สำหรับการพัฒนากิจกรรมต่าง ๆ การอบรมเนื้อหาวิชาการให้กับอาสาสมัคร การเป็นวิทยากรนำชมนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์ ให้กับหน่วยงานในความร่วมมือหรืออาคันตุกะจากต่างประเทศ ของ อพ. ที่มาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ รวมทั้งการร่วมนำเสนอผลงานวิชาการกับหน่วยงานต่างประเทศ ดังนี้

การพัฒนาหลักสูตรอบรมบุคลากรภายนอก

1. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ สตัฟฟ์ปลาเพื่อการจัดแสดง

อพวช. มีพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาซึ่งมีภารกิจในการศึกษาวิจัย เก็บรวบรวมและเก็บรักษาตัวอย่าง สิ่งมีชีวิตของประเทศไทย และมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการเก็บรักษาตัวอย่างสิ่งมีชีวิตด้วยวิธีการ สตัฟฟ์สัตว์สำหรับใช้ประโยชน์ทางด้านงานวิชาการ การจัดแสดงนิทรรศการให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป มาอย่างยาวนาน จึงจัดทำหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการการสตัฟฟ์ปลาเพื่อการจัดแสดง (Fish Taxidermy Workshop for Display) ขึ้น เพื่อพัฒนาและสร้างบุคลากรด้านการสตัฟฟ์ปลาและเป็นแนวทางในการสร้างอาชีพให้กับบุคคลที่สนใจรวมถึงสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการสตัฟฟ์สัตว์ในประเทศไทย จัดขึ้นระหว่างวันที่ 10 – 12 พฤษภาคม 2566 ณ อาคารปฏิบัติการธรรมชาติวิทยา อพวช. มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 17 คน

2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วาดภาพวิทย์พินิจพฤกษา (Botanical Illustrations)

อพวช. ได้จัดทำหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ “วาดวิทย์พินิจพฤกษา (Botanical Illustrations)” เพื่อสร้างความเข้าใจในลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพืชอย่างถ่องแท้ รู้จักลักษณะที่สำคัญ ของพืช (ใบ ดอก และผล) ประกอบกับการลงมือฝึกปฏิบัติวาดภาพทางพฤษศาสตร์ที่ถูกต้องจากผู้เชี่ยวชาญ มืออาชีพ โดยผู้เข้าอบรมสามารถนำไปพัฒนาทักษะการวาดภาพสู่มืออาชีพการวาดภาพทางพฤษศาสตร์ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24 –26 พฤษภาคม 2566 ณ อาคารปฏิบัติการธรรมชาติวิทยา อพวช. มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 20 คน

3. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการพิพิธภัณฑ์ “Museum Management”

อพวช. ได้จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “Museum Management” เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ที่สั่งสมมากว่า 30 ปี เพื่อเป็นแนวทางให้กับบุคลากรหรือหน่วยงานที่สนใจ เกิดการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ประสบการณ์การบริหารการจัดการพิพิธภัณฑ์ศูนย์การเรียนรู้ ระหว่างบุคคล องค์กร ที่จะทำให้เพิ่มศักยภาพการให้บริการแก่สังคมได้ดียิ่งขึ้น จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 - 7 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุมยูเรก้า อาคารสำนักงาน อพวช. มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 29 คน

4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนากิจกรรมเสริมศึกษาในพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้

อพวช. เห็นว่าการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การพัฒนากิจกรรมเสริมศึกษาระหว่างผู้ปฏิบัติงาน ในพิพิธภัณฑ์ หรือศูนย์การเรียนรู้ จะทำให้พิพิธภัณฑ์และศูนย์การเรียนรู้มีบทบาทและมีความสำคัญมากขึ้น จึงจัดให้มีการอบรม เพื่อให้พิพิธภัณฑ์สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการที่หลากหลาย จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนากิจกรรมเสริมศึกษาหรือ Education Program ที่เหมาะสมกับผู้ใช้บริการแต่ละกลุ่มนอกเหนือจากการจัดนิทรรศการ และการแสดงวัสดุตัวอย่างที่ให้ความรู้ความเพลิดเพลินที่มีอยู่ในทุกพิพิธภัณฑ์ ซึ่งนอกจากจะทำให้ผู้ใช้บริการได้เรียนรู้และความเพลิดเพลินที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้ใช้บริการแล้ว ยังทำให้ทรัพยากรที่มีอยู่ในพิพิธภัณฑ์ได้รับการใช้ประโยชน์และมีคุณค่าเพิ่มขึ้น จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 – 14 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุมยูเรก้า อาคารสำนักงาน อพวช. มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 15 คน

5. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง STEM เริ่มอย่างไร

อพวช. มีภารกิจในการสร้างแรงบันดาลใจให้เห็นคุณค่าของวิทยาศาสตร์ ผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่หลากหลาย จึงจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “STEM เริ่มอย่างไร” ขึ้น สำหรับครู อาจารย์ที่จะทำความเข้าใจและเพิ่มประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอน โดยในปีงบประมาณ 2566 ได้มีการจัดการอบรมขึ้น 3 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 25 มกราคม 2566 ณ คาราวานวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสีคิ้ว “สวัสดิ์ผดุงวิทยา” อ.สีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 10 คน

ครั้งที่ 2 วันที่ 26 มกราคม 2566 ณ คาราวานวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสีคิ้ว “สวัสดิ์ผดุงวิทยา” อ.สีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 27 คน

ครั้งที่ 3 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 ณ คาราวานวิทยาศาสตร์ โรงเรียนแกลง “วิทยสถาวร” อ.แกลง จ.ระยอง มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 41 คน

วิทยากรอบรม/บรรยาย

1. วิทยากรบรรยายในหัวข้อ การพัฒนาและบริหารจัดการนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการบริหารจัดการวัตถุตัวอย่าง ระหว่างวันที่ 6-7 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุมยูเรก้า

2. วิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ “มองคลัง..ต่างมุม การใช้ประโยชน์ Collection ในรูปแบบ....Tour - Talk - Show – Info” เพื่อนำเสนอและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ “การจัดการคลังและวัตถุพิพิธภัณฑ์ไทยสู่ความยั่งยืน” เนื่องในวันพิพิธภัณฑ์ไทย เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2566 ณ พระที่นั่งศิวโมกขพิมาน พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พระนคร

3. วิทยากรบรรยายในการอบรมเชิงปฏิบัติการงานอนุรักษ์กล้องถ่ายภาพ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 20 คน ณ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีทางภาพภาควิทยาศาสตร์ทางภาพถ่ายและเทคโนโลยีทางการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. วิทยากรนำชมในพิพิธภัณฑ์ พวท. / พทส. รับแขก รับกองถ่าย

- ให้บริการนำชมในพิพิธภัณฑ์ พวท. จำนวน 16 ครั้ง มีผู้เข้ารวมจำนวน 360 คน
- ให้บริการนำชมในพิพิธภัณฑ์ พทส. จำนวน 14 ครั้ง มีผู้เข้ารวมจำนวนจำนวน 291 คน

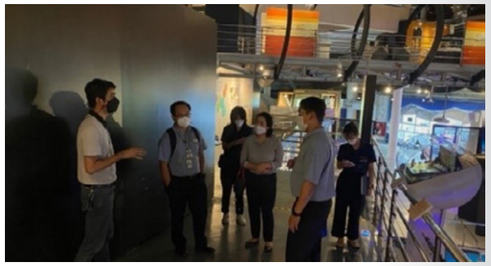
5. วิทยากรอบรมอาสาสมัคร พวท. พทส.

- อบรมอาสาสมัคร พวท. จำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 65 คน
- อบรมอาสาสมัคร พทส. จำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 62 คน

6. วิทยากรอบรมนิทรรศการเคลื่อนที่ นิทรรศการ Next Career and the Gang พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และธรรมชาติวิทยา เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2566 ผู้เข้าร่วมอบรม 30 คน ณ จังหวัดขอนแก่น

7. วิทยากรอบรมนิทรรศการเคลื่อนที่ นิทรรศการสนุกกับเคมีมหัศจรรย์และนิทรรศการ Science in Daily Life เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 30 คน ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

8. วิทยากร และผู้ร่วมสังเกตการณ์ ในงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ Training for the Trainer to Counter Mis and Disinformation in Life Science and Engineering ณ โรงแรมพูลแมนคิงเพาเวอร์กรุงเทพ รางน้ำ



การประชุม เสวนา และการนำเสนอผลงานด้าน วทน. ในระดับนานาชาติ

1. เข้าร่วมการประชุมนานาชาติ International Academic Symposium National Aviation Museum of Korea ณ ประเทศเกาหลี ระหว่างวันที่ 27-28 ตุลาคม 2565

2. เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ASPAC Masterclass for Emerging Leaders (AMEL) 2023 โดย ดร.ชนินทร์ สาริกภูติ นักวิชาการ สพว. ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ด้านพลังงาน ในหัวข้อ RENEWABLE ENERGY ON THE RISE IN THAILAND ณ ประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 18 – 20 เมษายน 2566

แขกพิเศษที่มาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์

1. Ms. Noor Ain Samat และ Mr. Muhammad Arashy bin Mohd Azim คณะจากศูนย์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประเทศมาเลเซีย (Pusat Sains Negara Kuala Lumpur) ในการหารือแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการจัดการและการดำเนินงานพิพิธภัณฑ์ รวมถึง การออกแบบและพัฒนานิทรรศการ พร้อมทั้งเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

2. คณาจารย์และนักศึกษาจากคณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้เดินทางมาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา และพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 จำนวน 17 คน

3. ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล และดร.สุคนธ์ทิพย์ ดิษฐเจริญ เนื่องในโอกาสพาคณะนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 สาขาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เรื่อง การจัดระบบและความหลากหลายของสัตว์ เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2566 จำนวน 33 คน

4. คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากสถานอุทยานการศึกษารัชมังคลาภิเษก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เข้าศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์พร้อมเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ การจัดกิจกรรม การเผยแพร่องค์ความรู้ และการจัดทำฐานข้อมูลต่าง ๆ ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา อพวช. ตามโครงการศึกษาดูงานด้านการเรียนรู้การบริหารจัดการอุทยานการศึกษารัชมังคลาภิเษก เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566 จำนวน 4 คน

5. คณะอาจารย์และนักศึกษาภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เดินทางเข้าเยี่ยมชม อพ. เพื่อศึกษาตัวอย่างโครงกระดูกสัตว์ทะเลเลี้ยงลูกด้วยนม ทั้งที่เก็บรักษาในคลังตัวอย่างทางธรรมชาติและจัดแสดงอยู่ในนิทรรศการ ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2566 จำนวน 19 คน

6. ศ.ดร. สมศักดิ์ ปัญหา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ Professor Peter Ng และ Dr. Daren Yeo และคณะอีก 3 คน จาก Lee Kong Chian Natural History Museum (LKC NHM), National University of Singapore (NUS) รวมทั้งสิ้น 6 คน เข้าเยี่ยมชมตัวอย่างอ้างอิงเน้นกลุ่มกุ้ง กั้ง ปู (Crustaceans) พร้อมหารือโอกาสความร่วมมือทางวิชาการด้านงานวิจัยและพิพิธภัณฑ์ระหว่างหน่วยงาน ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา อพวช. เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2566

7. คณะนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม “การประกวดโครงงานด้านวิทยาศาสตร์ทางธรรมชาติวิทยาระดับประเทศประจำปี 2566 รอบชิงชนะเลิศ” เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2566จำนวน 140 คน

8. คณะนักเรียนพร้อมด้วยผู้ปกครองจากศูนย์ศึกษาธรรมชาติบ้านป่า (Banpa Nature School) เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับระบบโครงร่าง (Skeletal system) ของสิ่งมีชีวิตผ่านตัวอย่างคลังวัสดุอุเทศธรรมชาติวิทยาและนิทรรศการ “โครงร่างเล่าเรื่อง (Skeleton Tales)” เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2566จำนวน 35 คน

9. กฟผ. นำเยาวชนระดับประถมศึกษาตอนปลายที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ EGAT Green Seed Influencer & Talk

รุ่นที่ 1
วันที่ 20 มิถุนายน 2566 จำนวน 60 คน พร้อมเจ้าหน้าที่ 40 คน รวม 100 คน เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

รุ่นที่ 2
วันที่ 27 มิถุนายน 2566 จำนวน 60 คน พร้อมเจ้าหน้าที่ 40 คน รวม 100 คน เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

10. รศ.ดร.นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และ Dr. John Wesley Brown ผู้เชี่ยวชาญด้านผีเสื้อกลางคืนกลุ่มมอธหนอนใบม้วน (Leaf-roller moth) จากพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติธรรมชาติวิทยาแห่งกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. (National Museum of Natural History, Washington DC) ประเทศสหรัฐอเมริกา พร้อมด้วยภรรยา เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566

11. บริษัท เสนอหน้า จำกัด เข้าบันทึกภาพและเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เพื่อประชาสัมพันธ์ในช่อง Youtube: Frit-C Channel เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566

12. บริษัท ปั้นดี จำกัด ขอเข้าถ่ายทำรายการ Enjoy Science Careers (คลิปแนะนำอาชีพโดยบุคคลต้นแบบ) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566

13. คณะผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการพิพิธภัณฑ์ (Museum Management) เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา และพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566 จำนวน 30 คน

14. คณะผู้ตรวจราชการ อว. จำนวน 3 คน เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา และพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2566

15. คุณวันทนีย์ ศิริพัฒนานันทกูร และคุณกมลวรรณ์ บุญโพธิ์แก้ว ศิลปินและผู้ช่วยศิลปิน เข้าเยี่ยมชมคลังตัวอย่างทางธรรมชาติวิทยาเพื่อเก็บข้อมูลภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวตัวอย่างนกอพยพหายากที่เคยมีรายงานการพบเห็นในจังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 โดยข้อมูลที่ได้ในครั้งนี้จะเป็นส่วนหนึ่งของการสรรค์สร้างผลงานทางศิลปะเพื่อร่วมจัดแสดงงานศิลปะร่วมสมัยนานาชาติในมหกรรม Thailand Biennale, Chiang Rai 2023 ระหว่างวันที่ 9 ธันวาคม 2566 - 30 เมษายน 2567

16. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Can Thu University เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2566 จำนวน 45 คน

17. สำนักพัฒนาระบบราชการกลาโหม ฟังบรรยายพิเศษจาก ผอพ. และเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 จำนวน 17 คน

18. สถาบันอุทยานการเรียนรู้ (TK Park) นำผู้เข้ารับการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ร่วมสร้างสรรค์เครือข่ายสู่เป้าหมายเดียวกัน” เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2566 จำนวน 120 คน

19. คณะอาจารย์และนักศึกษาจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าเยี่ยมคลังตัวอย่างทางธรรมชาติวิทยา ณ อาคารปฏิบัติการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

20. คณะ Guangxi Science and Technology Association เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566

21. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติ นำนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5 เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ พร้อมขอวิทยากรอบรม “เส้นทางอาชีพ ก้าวสู่ภัณฑารักษ์ นักธรรมชาติวิทยา ผ่านโลกของแมลงและแมงมุม” และเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2566 จำนวน 52 คน

22. คณะผู้เข้าร่วมงาน ASPAC Exco เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566 จำนวน 4 คน

23. สำนักงาน ป.ป.ช. เข้าศึกษาดูงานและเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566 จำนวน 6 คน

24. กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม ASPAC เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566 จำนวน 30 คน

25. สำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ภาค 1 (ป.ป.ส.) เข้าศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2566 จำนวน 120 คน

26. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า และห้องเก็บตัวอย่างสัตว์ Taxidermy เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2566 จำนวน 19 คน

27. สำนักพระราชวัง นำคณะครูและบุคลากรทางการศึกษา เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2566 จำนวน 60 คน

28. ผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการสัตว์ป่าสวนสัตว์ ครั้งที่ 15 เข้าเยี่ยมชมคลังตัวอย่างทางธรรมชาติวิทยา เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2566 จำนวน 107 คน

29. ผู้เข้าร่วมประชุมนานาชาติ จีน-ไทย เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566

30. คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จาก Petrosains, The Discovery Centre, Malaysia เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้าและพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566

31. กรมทรัพยากรธรณี เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566 จำนวน 12 คน

32. คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จาก Petrosains, The Discovery Centre, Malaysia เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้าและพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2566

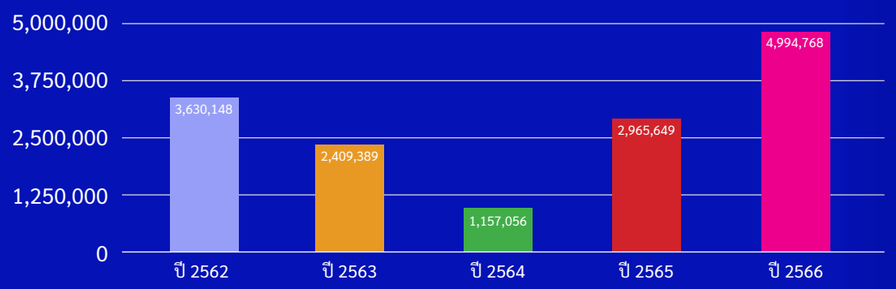
33. บริษัท ดาวฤกษ์ คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด เข้าถ่ายทำเพื่อประกอบการจัดทำสื่อ Vlog ประสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี พร้อมขอวิทยากรนำชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2566

34. คณะผู้บริหารจาก Department of Science and Technology of Guangxi Province เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566 จำนวน 5 คน

สถิติผู้ใช้บริการ

ในปีงบประมาณ 2566 อพวช. ได้ให้บริการนิทรรศการและกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ณ อพวช. คลองห้าและจัตุรัสวิทยาศาสตร์ The Street Ratchada , เชียงใหม่, โคราช รวมถึงคาราวานวิทยาศาสตร์นิทรรศการเคลื่อนที่ ซึ่งมีสัดส่วนของผู้ใช้บริการเปรียบเทียบเป็นร้อยละ ดังนี้

แผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนจำนวนผู้ใช้บริการ ประจำปีงบประมาณ 2566



จำนวนผู้ใช้บริการรวม ระหว่างปีงบประมาณ 2562 - 2566

การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อ

1. วารสาร อพวช.

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการสร้างการรับรู้ กระตุ้น ส่งเสริมให้ประชาชนคนไทยมีความสนใจและเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ ข้อมูลข่าวสาร ความเคลื่อนไหวในวงการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติ ทักษะกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม โดยเล็งเห็นความสำคัญของการเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวผ่านงานเขียนในรูปแบบวารสาร จึงกำหนดให้มีการจัดทำ “วารสาร อพวช.” ขึ้น เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่และสื่อสารวิทยาศาสตร์อีกช่องทางหนึ่ง โดยในปีงบประมาณ 2566 ได้ผลิตวารสารทั้งหมด 12 ฉบับ

2. รายการวิทยุเพื่อการสื่อสารวิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีภารกิจหลักในการเป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ให้กับสังคมไทย โดยที่ผ่านมา อพวช. ได้จัดแสดงนิทรรศการ กิจกรรมเสริมศึกษา ฝึกอบรมสัมมนา และสื่อสารวิทยาศาสตร์มาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้รับความสนใจจากสถานีวิทยุต่าง ๆ จำนวนมากที่ประสงค์ให้ อพวช. ผลิตรายการวิทยาศาสตร์ ดังนั้น จึงนับเป็นโอกาสอันดีของ อพวช. ที่จะมีสื่อวิทยุเป็นของตนเอง เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่จะเป็นประโยชน์ต่อประชาชน ส่งเสริมสังคมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตลอดชีวิต ตลอดจนประชาสัมพันธ์ อพวช. ให้เป็นที่รู้จักในสังคมมากยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2566 อพวช. ได้ผลิตรายการวิทยุ จำนวน 4 รายการ ดังนี้

1. รายการ Science Cloud
2. รายการ เล่าเข้มๆ
3. รายการ วิทย์ a minute
4. รายการ Read out Loud

3. รายการ Talk Thought Together คุย คิด (ด้วย)กัน

เป็นรูปแบบการพูดคุยจากผู้พูดสู่ผู้ฟังที่ดำเนินกิจกรรมโดยให้ผู้พูด ถ่ายทอดประสบการณ์ เล่าเรื่องขยายแนวคิด ผ่านเวทีสาธารณะในบรรยากาศแบบกันเองระหว่างผู้พูดและผู้ฟัง โดยมีการจัดโครงการฯ ในรูปแบบไฮบริด (Online และ Onsite) เพื่อเป็นเวทีส่งเสริมการสื่อสารสองทางระหว่างประชาชนกับนักวิชาการ เสริมสร้างบรรยากาศการรู้วิทยาศาสตร์ให้เข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และช่วยกระตุ้นให้ผู้ชมได้เกิดความตระหนักรู้ พร้อมทิ้งคำถามในใจให้ผู้ชมได้ร่วมคิดต่อเนื่องหลังจากจบกิจกรรม ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 ได้จัดขึ้น จำนวน 3 ตอน ดังนี้

1. ตอน รวมเลือดเนื้อ ชาติเชื้อไทย
2. ตอน ใกล้หรือไกล กับภัยจากอวกาศ
3. ตอน เปิดหน้าจอ รอตะลุยจักรวาล

4. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์

อพวช.ได้ดำเนินการถ่ายทอดข้อมูลความรู้ข่าวสารด้าน วทน. ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์นิทรรศการ กิจกรรม ตามสื่อต่าง ๆ ได้แก่ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์-วิทยุ สื่อออนไลน์ และโซเชียลมีเดีย ซึ่งสามารถเผยแพร่กระจายสู่กลุ่มเป้าหมายทุกเพศ ทุกวัยได้อย่างกว้างขวาง โดยในปีงบประมาณ 2566 ได้มีการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ ดังนี้

- รายการข่าว MOST News เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์/สกู๊ปข่าวประชาสัมพันธ์ รวมจำนวน 4,513 ครั้ง
- รายการ MOST Exclusive เผยแพร่ข่าวหนังสือพิมพ์ รวมจำนวน 363 ครั้ง
- รายการ MOST Exclusive Special เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ทางวิทยุ-โทรทัศน์ Youtube รวมจำนวน 370 ครั้ง

5. Science Delivery

อพวช. ได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เผยแพร่ผ่านสื่อ Website และ Facebook ของ อพวช. รูปแบบของบทความวิทยาศาสตร์ เกร็ดวิทยาศาสตร์ คำศัพท์วิทยาศาสตร์ ข่าววิทยาศาสตร์ และงานเขียนคอลัมน์ต่าง ๆ ได้แก่ Science Alert, Science Timeline, Hot issue, Killer Content, Collection ณ วันวาน, Tech Update, Disruptive Technology, A Cup of Tech, Tech in Films, วันสำคัญทางเทคโนโลยี, วันสำคัญทางเทคโนโลยี อินโฟกราฟิก ทางด้านประวัติวิทยาศาสตร์และภูมิปัญญาไทย

6. สื่อสิ่งพิมพ์

• จัดทำหนังสือ Where วิทย์ why ศิลป์ถิ่นสยาม

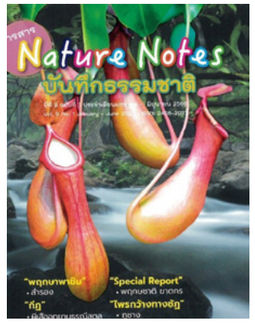
เป็นหนังสือที่รวบรวมสถานที่สำคัญและมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของประเทศไทยจำนวน 20 แห่งที่เกี่ยวข้องด้านประวัติศาสตร์และภูมิปัญญา เช่น การก่อสร้าง การบูรณปฏิสังขรณ์ จัดพิมพ์ จำนวน 1,000 เล่ม

• จัดทำหนังสือ A-Z @ITM

พัฒนาสาระที่สอดคล้องกับการจัดแสดงนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์ และเป็นการส่งเสริมต่อยอดการเรียนรู้จากประสบการณ์เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถขยายผลองค์ความรู้และความสนใจด้านเทคโนโลยีโดยเฉพาะด้านการสื่อสารและสารสนเทศในรูปแบบหนังสือ ทำให้เกิดการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีในเชิงกว้าง เป็นทางเลือกของสื่อทางวิทยาศาสตร์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสารให้สังคมเกิดการเรียนรู้อย่างยั่งยืน จัดพิมพ์ จำนวน 1,000 เล่ม

• วารสาร/คู่มือ/โปสเตอร์

- วารสาร The Thailand Natural Museum Journal Volume 16 Number 2, Volume 17 Number 1 เป็นวารสารภาษาอังกฤษ โดยจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่บทความทางด้านธรรมชาติวิทยา
- วารสาร Nature Notes บันทึกธรรมชาติ ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 และปีที่ 9 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่บันทึกต่าง ๆ จากธรรมชาติที่นักธรรมชาติวิทยา อพวช. ได้ศึกษาวิจัย และงานของพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา อพวช.
- วารสาร Thai Specimens Volume 2 เป็นวารสารภาษาอังกฤษ โดยจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่บทความเกี่ยวกับ Specimens ของไทย
- หนังสือ Behind the Beast สรรพสัตว์สรรค์สร้าง เล่ม 1 โดย นางสาวรุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์ จัดทำขึ้นเพื่อถ่ายทอดเรื่องราวของสิ่งมีชีวิตผ่านสัตว์ประหลาดจากการ์ตูนหรือภาพยนตร์ต่าง ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงหรือได้รับแรงบันดาลใจจากสิ่งมีชีวิต
- หนังสือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย โดย นายสัญชัย เมฆฉาย นายยอดชาย ช่วยเงิน นายชาติชาย เชื้อชาติ และ Mr.Michael Cota จัดทำขึ้นเพื่อให้ประชาชนทั่วไปและผู้สนใจได้เรียนรู้เรื่องราวของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่พบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย
- Proceeding สัมมนาวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ 3 : ความยั่งยืนทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและความรับผิดชอบต่อสังคม จัดทำขึ้นประกอบการสัมมนาวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ 3 เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ทางธรรมชาติวิทยา แลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคคลและหน่วยงาน ในรูปแบบการนำเสนอผลงาน
- หนังสือ มอธเหยี่ยวประเทศไทย Hawkmoths of Thailand โดย นายทัศนัย จีนทอง นายเกรียงไกร สุวรรณภักดิ์ นางสาวปพิชญา เตียวกุล นายพีระณัฏฐ์ โบกกรณีย์ และนายวียะวัฒน์ ใจตรง จัดทำขึ้นเผยแพร่ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงในกลุ่มมอธเหยี่ยว และถ่ายทอดความงดงามของธรรมชาติไปสู่ประชาชนเพื่อให้เกิดความรักและการปกป้องทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย



7. บทความทางวิชาการ

จากงานศึกษา ค้นคว้า และวิจัยของสำนักพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ได้ดำเนินการเผยแพร่ตีพิมพ์เป็นเอกสารทางวิชาการ จำนวน 67 เรื่อง โดยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติจำนวน 24 เรื่อง และตีพิมพ์ในระดับประเทศจำนวน 43 เรื่อง ดังนี้

1. กมลชนก วงศ์อิสรกุล. 2566. บทความพิเศษ ทำไมต้อง “ปูเป็น” ???. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 251 เดือนมิถุนายน 2566.
2. ชลวิทย์ ทองเจริญชัยกิจ. 2566. Back to the Nature ตอน วาฬ (เคย) มีขา โลมา (ยัง) มีขน Ep.1. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 246.
3. ชลวิทย์ ทองเจริญชัยกิจ. 2566. Back to the Nature ตอน Wishbone Ep.1 กระดูกไก่งวงเสี่ยงทายทำนายโชค วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 248.
4. ณัฐพล นพพรเจริญกุล. 2566. ความหลากชนิดและซิสเต็มมาติกของดอกดินสกุลเปราะในประเทศไทย. การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 วันที่ 9 - 11 มิถุนายน 2566ณ จังหวัดชลบุรี
5. โดม ประทุมทอง. 2565. ความหลากชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในป่าทุ่งใหญ่นเรศวร ห้วยขาแข้ง งานสัมมนาวิชาการสัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 43 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
6. โดม ประทุมทอง. 2565. Back to the Nature ตอน กล้วยไม้สิงโตนกแก้ว. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 244.
7. ทัศนัย จีนทอง. 2565. หรรษานานาสัตว์ ตอน ด้วงสาคู...จากแมลงศัตรูพืชสู่แมลงเศรษฐกิจดาวรุ่ง. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 243.
8. ทัศนัย จีนทอง. 2565. หรรษานานาสัตว์ ตอน ผีเสื้อหางตุ้มจุดชมพู...สวยโชว์ (ความมี) พิษ. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 244.
9. ทัศนัย จีนทอง. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน กว่างชน...ยอดนักสู้แห่งขุนเขา. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 246.
10. ทัศนัย จีนทอง. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน ผีเสื้อขาวแคระ...บอบบางแต่ไม่อ่อนแอ. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 248.
11. ทัศนัย จีนทอง. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน ผีเสื้อแผนที่แดงปีกมน...สีสันของป่าใต้. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 250.
12. ทัศนัย จีนทอง. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน ผีเสื้อหนอนมะนาว...กับหลากวิธีเอาตัวรอด. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 252.

13. ทัศนัย จีนทอง. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน โดนผี (เสื้อ) หลอกกลางวันแสก ๆ. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 254.
14. ทัศนัย จีนทอง. 2566. Back to the Nature ตอน ผีเสื้อดักแด้หัวลิง...ผีเสื้อดักแด้หน้าตาประหลาดที่ตัวหนอนเป็นนักล่า. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 254.
15. พุทธมน ผ่องกาย. 2566. การศึกษาเบื้องต้นของเฟิร์นสกุล Hymenasplanium Hayata (Aspleniaceae) ในประเทศไทย. การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 วันที่ 9 - 11 มิถุนายน 2566 ณ จังหวัดชลบุรี
16. ภัทรพล พรหมนันท์. 2566. Back to the Nature ตอน การค้นหาและสำรวจสัตว์โดยใช้ดีเอ็นเอจากสิ่งแวดล้อม. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 253.
17. ภานุมาศ จันทร์สุวรรณ. 2566. ความหลากชนิดของพรรณไม้สกุลมะเดื่อในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย. รายงานการประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 12 : 99 – 106.
18. รัชนีวรรณ สุมิตรากิจ. 2565. Back to the Nature ตอน สถานีความสะอาด Cleaning station. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 243.
19. รัชนีวรรณ สุมิตรากิจ. 2566. Back to the Nature ตอน บิดเพื่อเผ่าพันธุ์. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 252.
20. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2565. Behind the Beast ตอน Abu อาบูผู้รู้รอบ. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 243.
21. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2565. Behind the Beast ตอน Taz ปีศาจร้ายที่น่าสงสาร. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 244.
22. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2565. Behind the Beast ตอน Vileplume ราชินีแห่งกาฝาก. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 245.
23. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน _Sven เรนเดียร์ของซานตาครอส. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 246.
24. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน Bellsprout ลวงล่อหลอกแมลง วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 248.
25. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน Bruni จิตวิญญาณแห่งไฟ. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 249.
26. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน Ursula แม่มดแห่งท้องทะเล. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 250.
27. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน Tweety ฮีโร่ของคนทำเหมืองแร่. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 251.
28. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน ZaZu ฤดูผสมพันธุ์แห่งการพรางตัว วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 252.
29. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน Yoda กับเรื่องลึกลับของลิงตัวน้อย. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 253.
30. รุ่งทิพย์ วงศ์เลอศักดิ์. 2566. Behind the Beast ตอน Bruce เพชฌฆาตแห่งท้องสมุทร. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 254.
31. วียะวัฒน์ ใจตรง, ธัญวรัตน์ ปิ่นทอง และจีระวรรณ เกษสิงห์. 2566. องค์ประกอบและตัวบ่งชี้ในการเสริมสร้างอัตลักษณ์ความเป็นครูวิทยาศาสตร์ของครูไทย. วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีที่ 25 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม – กันยายน 2566: 157-168.
32. สัญชัย เมฆฉาย. 2565. Back to the Nature ตอน ตุ๊กแกบินหางแบน. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับ ที่ 245.
33. สิรีพัชร โกยโภไคสวรรค์. 2566. Back to the Nature ตอน ไม่ใช่ยุงยักษ์...แต่เราคือแมลงวันแมงมุม. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 250.
34. สิรีพัชร โกยโภไคสวรรค์. 2566. Back to the Nature ตอน พารามีเซียม...รองเท้าแตะในน้ำ. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 251.
35. สิรีพัชร โกยโภไคสวรรค์, ปพิชญา เตียวกุล, ศุภพิพัฒน โยธี, อรทัย สุราฤทธิ์ และสุชาดา คำหา. 2566. การสำรวจความหลากหลายของสังคมสัตว์ขาปล้อง ปัจจัยทางกายภาพ และไมโครพลาสติกเบื้องต้นบริเวณเกาะยาว จังหวัดพังงา. Proceeding สัมมนาวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ 3: ความยั่งยืนทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและความรับผิดชอบต่อสังคม.
36. สุชาดา คำหา. 2566. Back to the Nature ตอน นักล่าแห่งมหาสมุทร ยุคแคมเบรียน อโนมาโลคาริส Anomalocaris. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 247.
37. สุชาดา คำหา. 2566. Back to the Nature ตอน เหล่ามานุดจงฟัง จงหยุดกินฉลาม!!!. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 249 เดือนเมษายน 2566.
38. สุทธิกาญจน์ สุทธิ. 2566. ความหลากชนิดของสาหร่ายทะเลในเขตอุทยานธรณีสตูล. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 23 - 24 มีนาคม 2566 ณ โรงแรม ดิ เอมเมอรัลด์
39. อารมณ์ มุจรินทร์. 2565. หรรษานานาสัตว์ ตอน กุ้งจักรพรรดิจิ๋ว...ตัวเล็กจี๊ดจ๊าด. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 245.
40. อารมณ์ มุจรินทร์. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน หอยเกลียวชั้นเหลือง...นักล่าแห่งรัตติกาล. วารสาร อพวช. ปีที่ 20 ฉบับที่ 247.
41. อารมณ์ มุจรินทร์. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน กุ้งดอกไม้ทะเลหางนกยูง...รำแพนหาง. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 249.
42. อารมณ์ มุจรินทร์ และรัชนีวรรณ สุมิตรากิจ. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน ปูม้าลาย...ฉลาดอยู่ ฉลาดกิน. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 251.
43. อารมณ์ มุจรินทร์. 2566. หรรษานานาสัตว์ ตอน ดาวตะกร้าปีศาจ...กับชีวิตที่เร้นลับ. วารสาร อพวช. ปีที่ 21 ฉบับที่ 253.
44. Watchara Arthan, Dieter Ohrnberger, Sarawood Sungkaew, Saranporn Phosi, Atchara Teerawatananon & Arnupap Janlo. 2023. A new species and a new record of Bambusa (Poaceae: Bambusoideae) from Thailand. Kew Bulletin.
45. Wongissarakul, K. 2022. Species diversity of waspfishes (Synanceiidae: Tetraroginae) in Thailand. The 3rd International Symposium on Natural Science: Natural Resource Sustainability and People's Responsibility for Society.
46. Mucharin, A and R. Sumitrakit. 2023. The first record of the Apodid sea cucumber Polycheira rufescens (Brandt, 1835) (Holothuroidea: Chiridotidae) from Andaman Sea, Thailand. Thailand Natural History Museum Journal 17(1): 23-28.
47. Conrad, C., E. L. Jones, R. Shoocongdej, A. Wattanapituksakul, C. Thongcharoenchaikit, S. Tumpeesuwan, M. Eda, and S. Mheetong. 2022. Hunter-Gatherer Subsistence during the Terminal Pleistocene to Middle Holocene in Northwaet Thailand. Unpublished paper presenting at the 22nd Indo-Pacific Prehistory Association, 6-12 November 2022 at Le Méridien Chiang Mai, Thailand
48. Chantra, R.; Nganvongpanit, K.; Yaowasooth, P.; Thongsukdee, S.; Kitiwatthanawong, K.; Thongcharoenchaikit, C.; Brown, J.L.; Piboon, P. First Stranding Event of a Common Minke Whale (Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804) Reported in the Gulf of Thailand. Diversity 2023, 15, 532.
49. Jeenthong, T. and Chungthanawong, S. 2522. Comparing species diversity of canopy ants between dry evergreen forest and deciduous dipterocarp forest in Sakaerat Biosphere Reserve. The 3rd International Symposium on Natural Science: Natural Resource Sustainability and People's Responsibility for Society.

50. Jeenthong, T., W. Jaitrong and W. Tasen. 2023. A new species of the ant genus Vombisidris Bolton, 1991 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) from Thailand. Tropical Natural History 23: 105–113.
51. Jeenthong, T., W. Jaitrong and W. Tasen. 2023. A new species of the ant genus Vombisidris Bolton, 1991 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) from Thailand. Tropical Natural History 23: 105–113.
52. Phromnan, P. 2023. Non-breeding season records of warblers in the Phylloscopus reguloides lineage from Thailand and Myanmar. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 2. Announcement of The 4th Thailand International Symposium on Natural History Museums: Era of Ecosystem Restoration. Natural History Bulletin of the Siam Society.
53. Visoot S, Makchai S, Khonsue, Traijitt, Srion, Kitana & Thammachoti. 2023. Herpetofauna of Yao Island. The Thailand Natural History Museum Journal. Volume 17(1): 29-42
54. Hongsuwong, T., S. Sanguansub and W. Jaitrong. 2022. A new species and a new synonym in the scarab genus Parastasia Westwood, 1841 (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae), with a key to species from Thailand. Zootaxa 5205 (6): 547–562. https://doi.org/10011646//zootaxa.5205.6.3 [11 November 2022]
55. Jarernkong, K., M. Kongmee, N. Pinkaew and W. Jaitrong. 2023. Three new species of the ant genus Lepisiota Santschi, 1926 (hymenoptera: formicidae) from Thailand. Far Eastern Entomologist 468: 1–15.
56. Jaitrong, W., Sk. Yamane, N. Noon-anant. 2023. The Thai species of the Polyrhachis (Myrmatopa) flavicornis Smith, 1857 species group, with description of a new species (Hymenoptera, Formicidae, Formicinae). Zootaxa. In press.
57. Piraonapicha, K., N. Sangpradub. W.Jaitrong, K. Attasopa and X. Lou. 2023. First record of Protohermes stigmosus Lou, Hayashi & Yang (Megaloptera: Corydalidae: Corydalinae) in Thailand with the first description of male. Zootaxa 5256: 87-93.
58. Okada, R., W. Jaitrong and G. Wewalka. 2023. A review of Microdytes J. Balfour-Browne, 1946 from Thailand, Laos, and Cambodia with descriptions of five new species and new records (Coleoptera, Dytiscidae). ZooKeys 1159: 87–119. [25 April 2023]
59. Jaitrong, W., Sk. Yamane, Y. Samung and N. Noon-anant. 2023. The ant subgenus Campomyrma of the genus Polyrhachis Smith, 1857 (Hymenoptera, Formicidae, Formicinae) in Thailand and Laos, with descriptions of two new species. Zootaxa 5271 (2): 294–312.
60. Hosoishi, S., M. Maruyama, Sk. Yamane, W. Jaitrong, R. Hashim, S. Syaukani, H. Sokh, T. Itioka, P. Meleng and T.H. Pham. 2023. Multilocus phylogeny and historical biogeography of the Crematogaster inflata-group (Hymenoptera: Formicidae) in South-East Asia. Zoological Journal of the Linnean Society, 2023, XX, 1–22.
61. Jaitrong, W., Sk. Yamane and N. Noon-anant. 2023. The Thai species of the Polyrhachis (Myrmatopa) flavicornis Smith, 1857 species group, with description of a new species (Hymenoptera, Formicidae, Formicinae). Zootaxa 5249 (4): 446–464.
62. Veera Vilasri. 2022. An undescribed species of the genus Garra (Teleostei: Cyprinidae) from Khek River, northeastern of Chao Phraya basin, Thailand. The 3rd International Symposium on Natural Science: Natural Resource Sustainability and People's Responsibility for Society.
63. Chantip Chuaynkerna, Prapaiporn Thongproha, Likhit Waipromb, Sunchai Makchai, Prateep Duengkaed, Sutee Duangjaid, Yodchaiy Chuaynkerna. 2023. Larval description of Salween Frog Hoplobatrachus salween from Northwestern Thailan. AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 57 : 317 – 378.
64. Sunchai Makchai. 2022. Amphibian and Reptile at 1,400 meter mean sea-lavel between Thailand and Malaysia border. The 3rd International Symposium on Natural Science: Natural Resource Sustainability and People's Responsibility for Society.
65. PRAPAIPORN THONGPROH, JIDAPA CHUNSKUL, SUNCHAI MAKCHAI, MICHAEL COTA, MONGKOL SAFOOWONG, PRATEEP DUENGKAE, SUTEE DUANGJAI, SOMSAK THITICHAYAPORN, YODCHAIY CHUAYNKERN and CHANTIP CHUAYNKERN. 2566. The identity of Nanorana yunnanensis (Anderson, 1879) from Thailand, with a description of its tadpole (Anura, Dicroglossidae). Zootaxa 5263 (3): 365 – 388.
66. Puvadol Doydee and Weeyawat Jaitrong. 2023. Research Translation Increasing the Impact of Nature Science Communication from Evidence-based Finding to Policy Action. Proceedings of the 3rd International Symposium on Natural Science: Natural Resource Sustainability and People's Responsibility for Society, 35 - 45.
67. Netnapa Phosrithong, Inthiphon Khamdi, Kaewpawika Rattanachan and Weeyawat Jaitrong. 2023. Alien Ant Species (Hymenoptera: Formicidae) in Khlong Lan National Park, Kamphaeng Phet Province. Proceedings of the 3rd International Symposium on Natural Science: Natural Resource Sustainability and People's Responsibility for Society, 93 – 102.

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

1. การลงนามบันทึกความเข้าใจ/บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญา/ หนังสือแสดงเจตจำนง

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	ด้านการศึกษา วิจัย และถ่ายทอดความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาป่าเขตร้อน และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. กรมศิลปากร	ด้านการสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการพิพิธภัณฑ์ (Museum Management) การดูแลรักษาวัตถุพิพิธภัณฑ์ (Museum Collection Care) และการศึกษาด้านโบราณคดี ตลอดจนศาสตร์ในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ร่วมกันส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและดาราศาสตร์แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป
4. Institute for Phylogenomics and Evolution, Kyungpook National University	ร่วมกันศึกษาวิจัยด้านธรรมชาติวิทยาและเก็บรวบรวมข้อมูลด้านอนุกรมวิธานของสิ่งมีชีวิตในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
5. The Tunisian Association for the Future of Sciences and Technology (ATAST)	ร่วมกันส่งเสริมให้เยาวชนมีทักษะและสร้างประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ผ่านการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ในงาน The International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia (I-FEST)
6. Cheltenham Festivals	ร่วมดำเนินโครงการ FameLab ประจำปี 2023
7. Leibniz Institute for the Analysis of Biodiversity Change	ร่วมกันดำเนินโครงการ Phylogeography of widespread Southeast Asian Reptile Species: Testing biogeographic hypotheses using single nucleotide polymorphisms (SNPs) from high-throughput sequencing
8. Science and Innovation Research Institute of The Lao People's Democratic Republic	ร่วมจัดคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. มิตรภาพ ลาว-ไทย ประจำปี 2566
9. National Institute of Science, Technology and Innovation	ร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ โดยมีหน่วยงานในกระทรวง อว. ได้แก่ วช. และ สดร. เข้าร่วมในการจัดแสดงในงาน National Science, Technology and Innovation (STI) Day ระหว่างวันที่ 26 - 28 มี.ค. 2566
10. วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทศบาลตำบลสุเทพ และสถาบัน ไฮ 10	ส่งเสริมการดำเนินงานการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับภาพจิตรกรรมฝาผนังในอุโมงค์ของวัดอุโมงค์ เพื่อสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะ ให้กับเยาวชนและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ศิลปะโบราณและวิทยาศาสตร์ล้านนา โดยยึดประโยชน์ของหน่วยงานทั้งห้าด้วยการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปะ และนวัตกรรม ที่สอดประสานกับประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทย

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
11. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	โครงการ THAILAND CANSAT – ROCKET COMPETITION 2023 เพื่อเป็นการสร้างและเตรียมความพร้อมบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ
12. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	เพื่อร่วมกันส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อมให้แก่เยาวชนและประชาชน
13. โครงการ “ธัชวิทย์” วิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thailand Academy of Sciences : TAS)	เพื่อส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรใหม่ Future Graduate Platform หรือ บัณฑิตวิทย์สมรรถนะสูง โดยใช้ Non-conventional Future Graduate Platform เพื่อเป็นโครงการนำร่องในการผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูงที่มีทักษะหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านร่วมกันตามความต้องการของสถาบันวิจัยและภาคอุตสาหกรรมของประเทศ
14. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี นวัตกรรม ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนแก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป
15. หอภาพยนตร์	เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมและนิทรรศการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และการผลิตภาพยนตร์

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
16. สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านพลังงานให้แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป
17. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย
18. มหาวิทยาลัยนเรศวร	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย
19. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย
20. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย
21. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย
22. มหาวิทยาลัยบูรพา	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย
23. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
24. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	เพื่อร่วมกันดำเนินงานโครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำและเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย
25. Tokyo Metropolitan University	ร่วมดำเนินโครงการศึกษาอนุกรมวิธานของกลุ่มมด Diacamma Phylogeography Project
26. Gwacheon National Science Museum	เพื่อร่วมกันส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อมให้แก่เยาวชนและประชาชน
27. Fun and Education Global Network, Kenya	เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์กับประเทศในทวีปแอฟริกา อาทิ สาธารณรัฐตูนิเซีย และในโอกาสนี้ได้หารือกับ Mr. Kenneth Monjero Igadwa ถึงความร่วมมือในการจัดกิจกรรมสร้างความตระหนัก อาทิ คาราวานวิทยาศาสตร์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ รวมถึงการฝึกอบรมบุคลากรผู้จัดกิจกรรมของ Fun and Education Global Network สาธารณรัฐเคนยา
28. China Research Institute for Science Popularization	เพื่อส่งเสริมความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญในการวัดและประเมินความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์

2. เข้าร่วมประชุมนานาชาติและนำเสนองานทั้งรูปแบบ onsite และ online ณ ต่างประเทศ

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
1. ASPAC Annual Conference 2022 ระหว่างวันที่ 3 – 10 ต.ค. 2565	1. ดร.กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. นำเสนอผลงานพร้อมเป็น moderator - session 2C ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 นำเสนอในหัวข้อ Museum Program Design to Empower Active Aging and Promote Intergeneration Communication 2. ดร. วิลาสินี ไตรยราช นำเสนอและเป็น Moderator ในวันที่ 7 ตุลาคม 2565 นำเสนอในหัวข้อ Together for future: Promoting of Raising Public Awareness on Environment through International Photo Competition and Exhibition
2. International Symposium, National Aviation Museum of Korea ระหว่าง วันที่ 27 – 28 ต.ค. 2565	ผู้อำนวยการ อพวช. นำเสนอผลงานในหัวข้อ History of Thai Aviation: Inspiration from the past to future career
3. 23rd ASLI Education Summit 2022 ระหว่างวันที่ 31 ต.ค. – 2 พ.ย. 2565	1. ดร.กรรณิการ์ เฉิน 2. นางสาวพิมลพรรณ จันทรพิมล 3. นางสาวพรภัทร อนุศิริ เข้าร่วมการประชุม
4. International Symposium of Science Museums 2022 (ISSM 2022) ระหว่างวันที่ 3 – 4 พ.ย. 2565	ดร. กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. นำเสนอผลงานในหัวข้อ Museum Program Design to Empower Active Aging and Promote Intergeneration Communication

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
5. 9th China Nature Education Forum ในวันที่ 11 พ.ย. 2565	ดร.สุภรา กมลพัฒนะ และ นางสาวนภัทร มาลาธรรม นำเสนอผลงานในหัวข้อ A Problem-Based Learning (PBL) Ecology Curriculum on Water Resources: A Thai-Chinese Collaborative Project
6. Belt and Road International Science Communication Seminar รูปแบบออนไลน์ ในวันที่ 6 ธ.ค. 2565	1. ผู้อำนวยการ อพวช. ร่วมกล่าวใน session “Belt and Road” International Science Popularization Seminar: Sci-Tech Innovation and Science Popularization - Science Communication and Global Innovation Factors Flow 2. ดร. กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. นำเสนอผลงานใน session International Science Communication Workshop: Science Communication in Social Innovative Cultutes ภายใต้หัวข้อ Social Innovation and Science Communication
7. ArTec Robo Workshop: Programming Activity to Develop Mathermatical Thinking at Kindergarten and Primary School Levels ในวันที่ 17 ธ.ค. 2565 รูปแบบออนไลน์	1. นางสาวพิมลพรรณ จันทรพิมล 2. นายนครินทร์ ฉันทะโส เข้าร่วมประชุมในรูปแบบออนไลน์
8. Belt and Road International Science Education Consortium (BRISEC) 2022 Annual Meeting ในวันที่ 20 ธ.ค. 2565	ดร. กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. เข้าร่วมการประชุมในฐานะ รองประธานคณะกรรมการ BRISEC

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
9. International Forum on Youth Sustainable Development Education in The China Soong Ching Ling Science & Culture Centre for Young People รูปแบบออนไลน์ ในระหว่างวันที่ 16 – 17 ม.ค. 2566	ดร.กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. ร่วมบรรยายในงานประชุมนานาชาติ “The 1st International Forum on Children and Youth Education for Sustainable Development” ในหัวข้อ Forum “Innovation in Education: Cultivate the Youth with Ability to Sustainable Development for the Future” ภายใต้เรื่อง “Sustainable Education in Museum: Raising Awareness and Call for Action.” ผ่านทางระบบออนไลน์ Voov Meeting ซึ่งจัดโดย The China Soong Ching Ling Science & Culture Centre for Young People และ Research Institute of Science Education of Beijing Normal University ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อสร้างความตระหนักในด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมในการศึกษา โดยมีประเทศที่ร่วมนำเสนอผลงาน ได้แก่ ประเทศไทย สาธารณรัฐประชาชนจีน สหราชอาณาจักร และสาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน
10. Hong Kong Museum Summit 2023 ระหว่างวันที่ 23 – 25 ม.ค. 2566	ผู้อำนวยการ อพวช. นำเสนอผลงานเรื่อง “Museum in the Time of Transformation”
11. Global High-Level Think Tank Forum as part of ZGC Forum 2023 ในวันที่ 29 พ.ค. 2566	เจ้าหน้าที่ อพ. เข้าร่วมประชุม
12. ZGC Forum 2023 ในวันที่ 28 พ.ค. 2566	ผู้อำนวยการ อพวช. เข้าร่วมการประชุมนำเสนอผลงานในหัวข้อ Citizen Science: Public Participation that Leads to the Sustainability ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Live Streaming

หน่วยงาน	ความร่วมมือ
13. The 58th Meeting of the ASEAN Sub-Committee on Science and Technology Infrastructure and Resource Development (SCIRD-58) ในวันที่ 18 มิ.ย. 2566	โครงการความร่วมมืออาเซียนในกรอบ Science, Technology and Innovation Enculturation ดร.กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. นำเสนอโครงการความร่วมมืออาเซียนในกรอบ Science, Technology and Innovation Enculturation ด้าน Science Popularization และ Science Communication
14. Science Literacy in the Digital Era ระหว่างวันที่ 20 – 21 มิ.ย. 2566	ดร.กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. นำเสนอผลงานในหัวข้อ “From Civic Science Literacy research to planning and promotion of science communication in digital era-NSM Thailand case study.”
15. Beijing International Week for Science Literacy ; 2023 National Popular Science Day (Beijing) ระหว่างวันที่ 17 – 18 ก.ย. 2566	ดร.กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการ อพวช. ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “How to Involve Different Social Entities in the Construction of Science Museums and Centers” และ “Frontier Trends in Exhibition Design”
16. APRSAF-29 Space Education for all working group Annual Meeting ระหว่างวันที่ 19 – 20 ก.ย. 2566	นายสุวรงค์ วงษ์ศิริ รองผู้อำนวยการ อพวช. ร่วมนำเสนอในเรื่อง Futurium “Create a future experience for the next generation”

3. โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

- โครงการ University Students’ Science, Technology and Innovation Talks (UniTi Talks) เพื่อสร้างแรงบันดาลใจสู่การเป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่พร้อมเปลี่ยนแปลงสังคมอย่างสร้างสรรค์

- โครงการการประชุมนานาชาติ จีน-ไทย เรื่อง “จากการวิจัยสู่นโยบายการส่งเสริมการสื่อสารวิทยาศาสตร์สู่สังคม” พร้อมบรรยายพิเศษหัวข้อ “สถานภาพและความสำคัญของการวิจัยความตระหนักรู้ด้าน วทน. ของประชาชนไทย” เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัยและการสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ผ่านการสื่อสารวิทยาศาสตร์

- โครงการ the 7thSymposium in Science Festival 2023 on Museum in the Time of Climate and Ecological Crisis เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือในการกระตุ้นให้ประชาชนมีส่วนร่วมและตระหนักถึงคุณค่าของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างวิทยาศาสตร์พลเมืองและเครือข่ายผู้นำรุ่นใหม่สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

- การเสนอโครงการ Science, Technology and Innovation (STI) Enculturation ในที่ประชุม ASEAN Sub – Committee on Science and Technology Infrastructure (SCIRD) ครั้งที่ 58 ในระหว่างวันที่ 18 – 22 มิถุนายน 2566 และ ครั้งที่ 59 ในระหว่างวันที่ 16 – 20 ตุลาคม 2566 และการประชุมคณะกรรมการอาเซียนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (The ASEAN Committee on Science and Technology and Innovation; COSTI) ครั้งที่ 84 และ ครั้งที่ 85 เพื่อส่งเสริมการสร้างความตระหนักด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์และการทำให้วิทยาศาสตร์เป็นที่นิยมผ่านเครือข่ายนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ในกลุ่มสมาชิกประเทศอาเซียนและสร้างวัฒนธรรมทางวิทยาศาสตร์ที่ดีงามซึ่งโครงการดังกล่าวฯได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการอาเซียนและมีแผนนำไปปฏิบัติในปีงบประมาณ 2567

4. การประสานงานส่งผู้แทนเยาวชนไปแข่งขัน ณ ต่างประเทศร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จำนวน 30 รางวัล

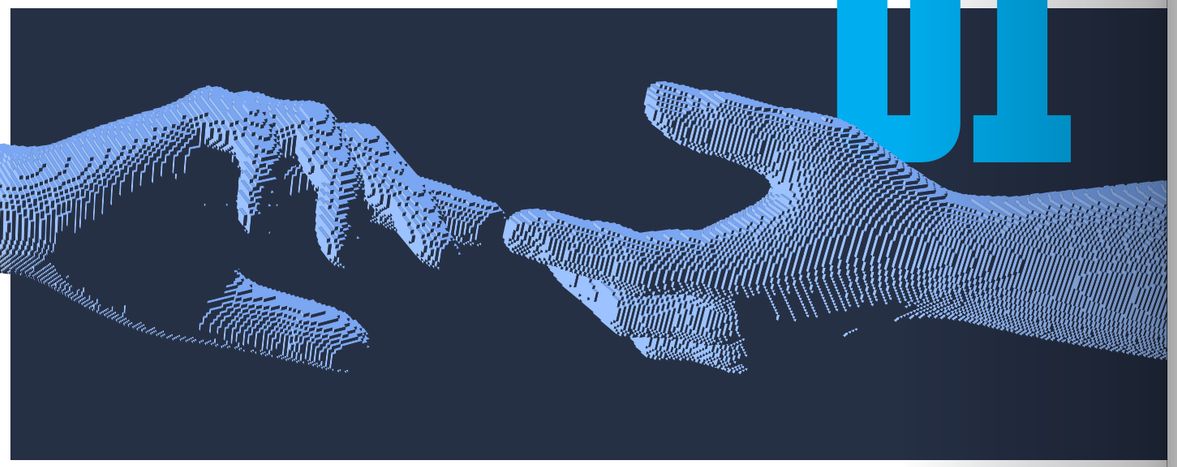
- The 6th Belt and Road Teenager Maker Camp & Teacher Workshop สาธารณรัฐประชาชนจีน รูปแบบออนไลน์ ได้รางวัลจำนวน 4 รางวัล
- The 2nd Global Online Science Camp สาธารณรัฐเกาหลี รูปแบบออนไลน์ ได้รางวัลจำนวน 2 รางวัล
- The International Festival of Engineering Science and Technology (I - FEST2) วันที่ 16 – 22 มี.ค. 2566 สาธารณรัฐตูนิเซีย ได้รางวัลจำนวน 2 รางวัล
- The 3rd ASEAN-India Grassroots Innovation Forum 2022 สาธารณรัฐอินเดียและราชอาณาจักรกัมพูชา ได้รางวัลจำนวน 2 รางวัล
- REGENERON (ISEF 2023) ณ เมืองดัลลัส รัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกา ได้รางวัลจำนวน 10 รางวัล
- The 9th ASEAN Student Science Project Competition (ASPC) 2023 ณ ประเทศไทย ได้รางวัลจำนวน 6 รางวัล
- International Science Drama Competition 2023 ณ ประเทศไทย ได้รางวัลจำนวน 4 รางวัล

ผลงานดีเด่นของการบริหารจัดการองค์กร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่ 5
PART 5

การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี 01



นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy)

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ตระหนักถึงความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่โปร่งใส มีธรรมาภิบาลต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายนอกและภายใน โดยยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance : CG) และดำเนินงานโดยยึดถือตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) คณะกรรมการ อพวช. จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy) ของ อพวช. โดยมีการทบทวนปรับปรุงนโยบายและคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ให้สอดคล้องกับภารกิจ รวมทั้งหลักการและแนวทางการกำกับดูแลที่ดีที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับให้ความร่วมมือยึดถือปฏิบัติในการทำงานอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

1. ให้คณะกรรมการ อพวช. ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ปฏิบัติตามหลักการนโยบายและแนวทางตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมและจรรยาบรรณอย่างเคร่งครัด รวมทั้งกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง ประกาศที่เกี่ยวข้องกับการป้องปรามการทุจริตและความขัดแย้งทางผลประโยชน์

2. คณะกรรมการ อพวช. ให้ความสำคัญต่อการดำเนินงานตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการประจำปี โดยผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้างมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ที่กำหนดไว้

3. คณะกรรมการ อพวช. และผู้บริหาร ประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีจริยธรรมและแบบอย่างที่ดี (Role Model) ให้กับพนักงานและลูกจ้าง ปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างอย่างเป็นธรรมและเคารพสิทธิมนุษยชน และกำกับดูแลพนักงานและลูกจ้างให้ปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม

4. ให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในตามภารกิจของหน่วยงาน รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี

5. พัฒนาระบบควบคุมภายในโดยนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในที่คำนึงถึงการดำเนินงานอย่างยั่งยืน

6. ให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับองค์กรต่อสาธารณะ เพื่อให้สาธารณชนและ ผู้มีส่วนได้เสียเข้าถึงข้อมูลขององค์กรได้อย่างสะดวก โปร่งใส ตรวจสอบได้ ตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

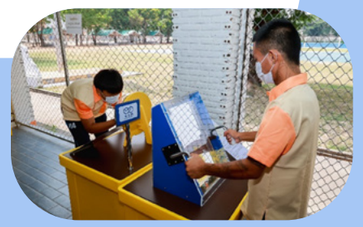
7. คณะกรรมการ อพวช. พนักงานและลูกจ้าง ตระหนักถึงความสำคัญต่อการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยหากพบเห็นพฤติการณ์การทุจริตหรือคอร์รัปชันใด ๆ จะต้องถูกดำเนินการตามกฎหมายอย่างจริงจัง

ในปีงบประมาณ 2566 อพวช. ได้ดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมด้านการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมดังนี้

1. โครงการสุขสนุกวิทย์

อพวช. จัดโครงการสุขสนุกวิทย์ขึ้นระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยมีนักเรียนในเขตพื้นที่คลองห้า และภายในจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1,578 คน จากโรงเรียนวัดศิริจันทาราม โรงเรียนบึงเขาย้อน (คงพันธุ์อุปถัมภ์) และโรงเรียนคลองห้า (พฤกษชัฏ) เข้าร่วมกิจกรรม โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาของวิทยาศาสตร์พื้นฐาน มีผลสัมฤทธิ์จากการลงมือทำ ฝึกกระบวนการคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

2. โครงการวิทยาศาสตร์ ต้านภัยยาเสพติด



เป็นการนำนโยบายหลักของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ “วิทย์สร้างคน” มาสู่รูปธรรมส่งเสริมและเตรียมความพร้อมของเยาวชน ด้วยการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมุ่งหวังว่าเด็ก เยาวชนไทย ตลอดจนสังคมไทยจะยกระดับความรู้ได้รับแรงบันดาลใจ สร้างวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย เพื่อนำพาประเทศไทยไปสู่การพัฒนาที่ก้าวหน้าด้วยเทคโนโลยี ตอบรับกับนโยบาย Thailand 4.0

ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 อพวช. ได้นำกิจกรรมไปจัดให้กับ ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต 3 จังหวัดนครราชสีมา ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านสิรินธร จังหวัดนครปฐม และ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ (อาคาร A ชั้น 5) เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้ศึกษาเรียนรู้กระบวนการคิด การคิดร่วมกันอย่างมีเหตุผล ตัดสินใจ และแก้ปัญหาต่าง ๆ นำทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน สร้างภูมิคุ้มกันด้านร่างกาย และจิตใจให้กับเยาวชน และเยาวชนที่หลงผิดได้รับรู้ รับทราบถึงพิษของยาเสพติด ลดการหวนกลับไปสู่วังวนของยาเสพติด

3. โครงการลดขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste)

ด้วยปัจจุบัน ปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสำคัญที่อยู่คู่กับสังคมไทยมาอย่างยาวนาน และนับวันจะยิ่งมีแนวโน้มทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น สาเหตุเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการบริโภคอุปโภคของประชาชน ในขณะเดียวกันปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องค่อนข้างต่ำ จึงยังไม่เพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

อพวช. จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการจัดการขยะภายในหน่วยงานเป็นอย่างมาก จึงกำหนดให้มีโครงการการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ขึ้น ภายใน อพวช. ซึ่งผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง อาสาสมัคร รวมถึงผู้ประกอบการภายใน อพวช. และผู้มาใช้บริการมีความตระหนักเรื่องการหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อรณรงค์การสร้างจิตสำนึก ลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นให้เหลือเป็นศูนย์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วม ส่งเสริมสุขภาพอนามัยที่ดีให้กับชาว อพวช. และชุมชนใกล้เคียง

4. โครงการถ่ายทอดความรู้ภูมิปัญญาของผู้สูงอายุ ในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ “ภูมิปัญญา...วัยเก๋า”

อพวช. จัดโครงการนี้ขึ้น โดยมุ่งหวังว่าพิพิธภัณฑ์สามารถเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมศักยภาพ เปิดโอกาสให้ผู้สูงอายุได้เข้ามามีบทบาท หรือได้มีส่วนร่วมในการถ่ายทอดความรู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกับคนวัยอื่น ผู้สูงอายุที่เข้าร่วมการถ่ายทอดความรู้ภูมิปัญญาในครั้งนี้ จะได้ใช้ความรู้ประสบการณ์ และภูมิปัญญานำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อเด็ก เยาวชน และครอบครัว ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมทางสังคม ตระหนักถึงคุณค่าของตนเอง ดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างมีความสุขและมีศักดิ์ศรี ซึ่งกิจกรรมนี้จัดขึ้น ณ บริเวณ ชั้น 1 พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 680 คน

5. โครงการค่ายธรรมชาติ (Junior Naturalist) ณ อุทยานวังตะไคร้ จังหวัดนครนายก

อพวช. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ธรรมชาติ จึงได้ดำเนินโครงการค่ายธรรมชาติ (Junior Naturalist) ณ อุทยานวังตะไคร้ จังหวัดนครนายก เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ศึกษา และมีความเข้าใจในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบถึงรูปแบบเส้นทางการศึกษาธรรมชาติ ทำให้ได้สร้างประสบการณ์ในการเรียนรู้ธรรมชาติ รวมไปถึงเพื่อให้เกิดความเพลิดเพลินและแรงบันดาลใจในงานด้านธรรมชาติวิทยา โดยทาง อพวช. ได้จัดกิจกรรมทั้งหมด 2 กิจกรรม คือ กิจกรรม Junior Naturalist นักธรรมชาติรุ่นเยาว์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 50 คน และกิจกรรม Nature Trail มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 32 คน

การบริหารสิทธิของหน่วยงานในกำกับดูแล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินกิจการตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถตรวจสอบได้ โดยให้ถือเป็นหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ จะต้องดำเนินงานตามหลักการบริหารสิทธิของหน่วยกำกับดูแลอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินงานตามภารกิจและสร้างคุณค่าให้แก่องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติอย่างยั่งยืน จึงกำหนดนโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน การป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง และการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน ยึดมั่นเป็นหลักการในการปฏิบัติหน้าที่ ดังต่อไปนี้

นโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน

เพื่อป้องกันมิให้มีการเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับ รวมทั้งการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในทางมิชอบ หรือก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อพวช. จึงกำหนดแนวปฏิบัติการเก็บรักษาข้อมูล การให้ข้อมูลข่าวสาร การป้องกันการเข้าถึงข้อมูล ดังนี้

“ข้อมูลภายใน” หมายถึง สิ่งที่สื่อความหมายให้รู้เรื่องราว ข้อมูล ข้อเท็จจริง ไม่ว่าจะได้จัดทำไว้ในรูปเอกสาร แฟ้ม รายงาน หนังสือ ภาพถ่าย การบันทึกภาพหรือเสียง การบันทึกโดยคอมพิวเตอร์หรือวิธีอื่นใดที่ทำให้สิ่งบันทึกไว้ปรากฏได้ รวมทั้ง ข้อมูลที่ห้ามเปิดเผยในที่สาธารณะ และข้อมูลที่เตรียมเปิดเผยต่อสาธารณะ แต่ยังไม่มีการเปิดเผยอย่างเป็นทางการ

1. การเก็บรักษาข้อมูล

ข้อมูลภายในเป็นข้อมูลที่ห้ามมิให้มีการเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก โดยข้อมูลอาจมีความสำคัญหลายลำดับชั้น ได้แก่ ข้อมูลที่เปิดเผยได้ ข้อมูลปกปิด ข้อมูลลับ ทั้งนี้ การใช้ข้อมูลภายในร่วมกันต้องอยู่ในกรอบของหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศที่เป็นความลับของลูกค้าหรือคู่ค้า อพวช. จะไม่นำข้อมูลมาใช้เพื่อประโยชน์หรือเปิดเผยโดยมิชอบ เว้นแต่เป็นข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามกฎหมายกำหนด

2. การให้ข้อมูลข่าวสาร

การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารต่สาธารณชนต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการหรือผู้ที่ผู้อำนวยการมอบหมาย โดยข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ต้องเป็นข้อมูลภายใต้พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ หรือหน่วยงานกำกับดูแลให้เปิดเผยเท่านั้น

3. การป้องกันการเข้าถึงข้อมูล

การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบสารสนเทศ โดยควบคุมและป้องกันการเข้าถึงของข้อมูลจากบุคคลภายนอกและกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ปฏิบัติงานในระดับต่าง ๆ ตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

1. คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้างจะต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในของ อพวช. เปิดเผยต่อสาธารณชนที่เป็นการเอื้อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้เกี่ยวข้องทั้งในลักษณะทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าจะได้รับสิ่งตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

2. คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง มีหน้าที่เก็บรักษาความลับ/หรือข้อมูลภายในที่ตนได้รับทราบจากการปฏิบัติหน้าที่

3. คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง จะไม่เปิดเผยข้อมูลภายในของ อพวช. และจะไม่ใช้ตำแหน่งหน้าที่การงาน หรือนำข้อมูลภายในซึ่งได้รับรู้หรือรับทราบขณะปฏิบัติหน้าที่หรือเพราะเหตุปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะไปแสวงหาประโยชน์สำหรับตนเองหรือผู้อื่นโดยทางมิชอบหรือเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลอื่นโดยมิชอบ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยไม่คำนึงว่าจะได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่

นโยบายการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง และความขัดแย้งทางผลประโยชน์

อพวช. ตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินงานด้วยความโปร่งใสและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย จึงได้กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติการดำเนินการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันเพื่อเป็นเครื่องมือและกลไกที่จะทำให้ อพวช. มีการกำกับที่ดีเพื่อให้มั่นใจในการทำรายการของ อพวช. เป็นไปอย่างโปร่งใส ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนกับผลประโยชน์ขององค์การ ด้วยการใช้ตำแหน่งหน้าที่ของตนเองทั้งทางตรงและทางอ้อมในการแสวงหาผลประโยชน์ให้กับตนเอง บุคคลในครอบครัว ญาติ หรือบุคคลอื่นใด โดยอาศัยการกระทำใด ๆ ที่มีกับองค์การหรือในนามองค์การ หรือการกระทำอันอาจก่อให้เกิดความไม่เที่ยงธรรมในการปฏิบัติหน้าที่หรือปฏิบัติงานไปในทางผลประโยชน์ส่วนตน ซึ่งอาจทำให้เกิดประโยชน์ได้เสียในการกระทำนั้น และขัดแย้งหรือมีผลกระทบต่อผลประโยชน์ขององค์การ จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติไว้ดังนี้

แนวปฏิบัติการทำรายการที่เกี่ยวโยง

1. กรรมการ ผู้บริหาร ต้องแจ้งให้ อพวช. ทราบทุกครั้งหากมีความสัมพันธ์หรือรายการที่เกี่ยวโยงกันในกิจการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

2. หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันกับ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

3. กรรมการ ผู้บริหาร ที่มีรายการเกี่ยวโยงกันจะไม่สามารถเป็นผู้พิจารณาเรื่องดังกล่าวได้

4. ในกรณีกรรมการ ผู้บริหาร จะต้องทำรายการที่เกี่ยวโยงกันนั้นให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) กรณีกรรมการเห็นเองว่าตนเป็นผู้มีรายการเกี่ยวโยงกัน ให้หยุดการพิจารณาเรื่องนั้นไว้ก่อนและให้แจ้งคณะกรรมการที่มีอำนาจพิจารณาทราบ

(2) ผู้บริหารเห็นเองว่าตนเป็นผู้มีรายการเกี่ยวโยงกัน ให้หยุดการพิจารณาเรื่องนั้นไว้ก่อนและให้แจ้งผู้บังคับบัญชาเหนือชั้นตนขึ้นไปหนึ่งชั้นทราบ

(3) ผู้บังคับบัญชาของผู้นั้นหรือคณะกรรมการที่มีอำนาจพิจารณาซึ่งผู้นั้นเป็นกรรมการอยู่มีคำสั่งหรือมติโดยไม่ชักช้า แล้วแต่กรณีว่าให้ผู้นั้นมีอำนาจในการพิจารณาเรื่องนั้นหรือไม่

5. ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่กระทำการใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อ อพวช. หรือผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนกับผลประโยชน์ขององค์กร เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสุจริตและมีประสิทธิภาพ

6. ผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลในครอบครัวของผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เข้าเสนอราคาหรือเป็นคู่สัญญาหรือมีส่วนได้ส่วนเสียในสัญญา เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทที่เข้าเป็นคู่สัญญากับ อพวช. เว้นแต่การเป็นกรรมการ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ หรือเป็นผู้ถือหุ้นสำคัญ โดยได้รับมอบจาก อพวช.

7. ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่แสวงหาผลประโยชน์อันมิชอบจากการปฏิบัติงานที่ตนมีอำนาจหน้าที่กำกับดูแล ควบคุม ตรวจสอบหรือดำเนินคดี ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม สำหรับตนเองหรือผู้อื่น

8. ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่รับทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดจากบุคคลอื่นใด นอกเหนือจากทรัพย์สินหรือประโยชน์อันควรได้ตามกฎหมายหรือกฎข้อบังคับที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

9. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เต็มความสามารถด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ อพวช. และปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมตามแนวทางและหลักปฏิบัติที่ อพวช. กำหนดไว้ การละเลยเพิกเฉยหรือละเว้นการกระทำใด ๆ และทำให้ อพวช. เสียประโยชน์เป็นการขาดจริยธรรม

แนวปฏิบัติในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ต้องมีจิตสำนึกในการปฏิบัติหน้าที่อันเป็นการรักษาผลประโยชน์ส่วนรวม มากกว่าผลประโยชน์ส่วนตนอยู่เสมอ

2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนได้ส่วนเสียของตนและผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงความสัมพันธ์และการทำธุรกิจใดๆ นอก อพวช. ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทันทีที่มีการทำรายการหรือเมื่อได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ใด ๆ พร้อมทั้งต้องดำเนินการตรวจสอบตนเอง (Declare) ตามแบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่ อพวช. กำหนด

3 กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ต้องหลีกเลี่ยงการทำรายการเกี่ยวโยงกับตนเองและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับ อพวช. และไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อผลประโยชน์ของ อพวช. หรือแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน และหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับผิดชอบ

1. คณะกรรมการและหรือคณะอนุกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงกัน ที่จะนำไปสู่ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และกำกับดูแลให้มีการนำนโยบายไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

2. คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่สอบทานรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการระหว่างกันที่มีกำหนดนัยสำคัญ พิจารณาการเปิดเผยสารสนเทศของ อพวช. ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน

3. ผู้บริหารระดับสูง มีหน้าที่กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติ ตลอดจนให้มีการรายงานทันทีที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และในกรณีที่ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีการรายงานเป็นประจำทุกสิ้นปี

4. หน่วยงาน/บุคคลผู้รับผิดชอบ รับผิดชอบในการดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ รายงานผลการปฏิบัติตามนโยบายต่อผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการและหรือคณะอนุกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร รับทราบเป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการตรวจสอบและสำนักงานตรวจสอบภายในขององค์การ จะทำหน้าที่สอบทานและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน พร้อมสรุปรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ขององค์การ เสนอคณะกรรมการ อพวช. เป็นประจำ ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 ไม่พบว่ามีปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจนำไปสู่การถ่ายเทผลประโยชน์ในการดำเนินงานและกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างแต่ประการใด

ข้อมูลหลักทรัพย์ (หุ้น) ในนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของ อพวช. และรายการที่เกี่ยวโยงกัน (Connected Transaction) ประจำปีงบประมาณ 2566

คณะกรรมการ	นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	การถือครองหลักทรัพย์(หุ้น)	ตำแหน่งในองค์กรอื่น	
			กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	1
นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	1
นางสาววีณา ลิ่มสวัสดิ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	1	1
นายวัลลพ สงวนนาม				
นายคมกฤช จันทร์ขจร				
รองศาสตราจารย์ธณัฏฐ์คุณ มงคลอัศวรัตน์				
นายพงศ์สุข หิรัญพฤกษ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	1
นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	1
นางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	1
รองศาสตราจารย์พสุ เดชะรินทร์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-
รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี นพพร ลีปรีชานนท์				
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิน ระวิวงศ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-

การกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับของ อพวช. (Compliance)

03

อพวช. มีการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร ในปี 2564 และได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการงานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance Unit) อยู่ภายใต้กองกฎหมาย สำนักผู้อำนวยการ และรายงานการปฏิบัติงานต่อผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร ตามลำดับ โดยมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นศูนย์กลางในการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง ประกาศต่าง ๆ ทั้งจากภายนอกและภายในองค์กร และรับผิดชอบกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของ อพวช. อาทิ กฎหมายเกี่ยวกับรัฐวิสาหกิจ และกฎหมายอื่น โดยประสานงานร่วมกับหน่วยที่เกี่ยวข้องในการรวบรวม ติดตาม และจัดทำฐานข้อมูลกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับ อพวช. วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงของกฎหมายถึงผลกระทบที่มีต่อกิจกรรมการดำเนินงานต่าง ๆ ของ อพวช. รวมถึงการประเมินความสอดคล้องของการปฏิบัติตามกฎหมายของหน่วยงานผู้ปฏิบัติงาน และนำประเด็นปัญหาที่ตรวจพบมาวิเคราะห์และประสานงานเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานให้การดำเนินงานของ อพวช. เป็นไปอย่างถูกต้องสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบ นอกจากนี้ ยังดำเนินงานส่งเสริมวัฒนธรรมด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance Culture) โดยการจัดอบรมให้ความรู้ให้คำปรึกษา และประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของ อพวช. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสื่อสารแนวทางการประพฤติตนและปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น การจัดอบรม E-Learning การจัดกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ทั้งนี้ เพื่อกระตุ้นให้เกิดค่านิยมและวัฒนธรรมในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ เสริมสร้างให้บุคลากร อพวช. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายสำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบของตนและตระหนักถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด

การมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและลูกค้า

04

นโยบายและแนวปฏิบัติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม เพื่อสร้างและดำรงความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและสามารถบริหารจัดการผลกระทบจากการปฏิบัติงานทั้งเชิงบวกและเชิงลบต่อชุมชม สังคมและสิ่งแวดล้อมโดยรวม ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบสำคัญที่จะเสริมสร้างรากฐานในการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน

เพื่อให้การบริหารจัดการความคาดหวังและความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมและสร้างความเชื่อมั่น ความสัมพันธ์อันดีและความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลที่ดีด้านบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

1. นโยบายด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1.1 ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยเคารพสิทธิ รับฟังความคิดเห็น สร้างความเข้าใจและส่งเสริมความร่วมมืออย่างสร้างสรรค์

1.2 ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ อพวช. ตลอดจนหลักการกำกับกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ภายใต้การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใสและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

1.3 กำหนดกลุ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ชัดเจน เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลกระทบ ทั้งทางตรงและทางอ้อมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่มอย่างชัดเจน เพื่อนำไปจัดทำแผนสร้างความสัมพันธ์และออกแบบแนวทางตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างเหมาะสม

1.4 เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อเรื่องที่มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเปิดช่องทางการรับข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน โดยให้ความสำคัญกับการรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเพียงพอ

1.5 จัดให้มีการสื่อสารและสร้างความเข้าใจอย่างสม่ำเสมอกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ไม่คลุมเครือ โปร่งใสและทั่วถึง เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ชัดเจน รวมทั้งเกิดความมั่นใจ และความไว้วางใจระหว่างกัน

2. แนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

2.1 พนักงานและลูกจ้าง

1) สื่อสารนโยบายทิศทางขององค์กร รวมถึงหัวข้อที่มีความสำคัญต่อพนักงานและลูกจ้าง
2) ปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างทุกคนอย่างเท่าเทียมกันตามหลักสิทธิมนุษยชน
3) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ความสามารถ พร้อมความมั่นคงและความก้าวหน้าในสายอาชีพ รวมทั้งสนับสนุนให้พนักงานและลูกจ้างมีความคิดสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นนวัตกรรม
4) ให้พนักงานและลูกจ้างปฏิบัติตามค่านิยมองค์กร จริยธรรมและจรรยาบรรณการดำเนินงาน รวมถึงกฎหมาย และระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
5) ปลูกฝังให้พนักงานและลูกจ้างมีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

2.2 หน่วยงานกำกับดูแลเชิงนโยบาย

1) ปฏิบัติงานตามนโยบายของหน่วยงานกำกับดูแลเชิงนโยบาย ในฐานะเจ้าของผู้กำกับดูแล และผู้กำหนดนโยบาย อีกทั้งร่วมเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
2) ดำเนินงานตามภารกิจบนพื้นฐานความรับผิดชอบ โปร่งใสและตรวจสอบได้ รวมถึงรายงานผลการดำเนินงานและสถานภาพขององค์การอย่างสม่ำเสมอ ครบถ้วน และตามความเป็นจริง
3) บริหารจัดการทรัพยากรขององค์การให้เกิดประโยชน์สูงสุด และพัฒนาองค์การให้มีความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืน

2.3 ลูกค้า ผู้ใช้บริการและผลิตภัณฑ์

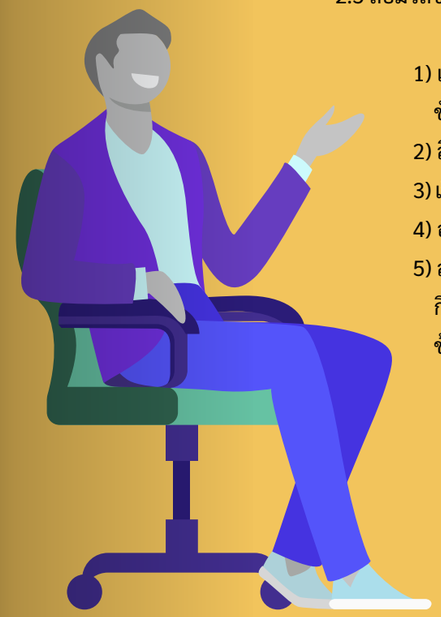
1) ให้บริการอย่างมีคุณภาพ โดยให้ลูกค้า ผู้ใช้บริการได้รับประโยชน์และความพึงพอใจสูงสุด ตามความคาดหวัง
2) ขยายพื้นที่การให้บริการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างทั่วถึงเพื่อสร้างสังคมวิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน
3) พัฒนาขบวนการทำงานและช่องทางการให้บริการ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างหลากหลายมิติ
4) ปฏิบัติต่อลูกค้า ผู้ใช้บริการทุกรายอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม ด้วยใจให้บริการ มีมารยาท และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
5) จัดเก็บข้อมูลของลูกค้าอย่างเป็นระบบ ปลอดภัย และไม่นำข้อมูลไปใช้ในทางไม่ถูกต้อง
6) จัดให้มีช่องทางเพื่อรับฟังเสียงของลูกค้า และดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนด้วยความรวดเร็วอย่างเป็นระบบ

2.4 คู่ค้า พันธมิตร ผู้สนับสนุน

1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ที่ได้ตกลงไว้กับคู่ค้า พันธมิตร ผู้สนับสนุน อย่างเคร่งครัดและไม่ละเมิดสิทธิตามกฎหมาย
2) ให้ความเป็นธรรมและเท่าเทียมในการคัดเลือก และการปฏิบัติต่อคู่ค้า พันธมิตร ผู้สนับสนุนทุกราย
3) ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์ชุมชน
4) หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้ากับคู่ค่าที่ละเมิดสิทธิมนุษยชนหรือละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
5) ให้ความช่วยเหลือคู่ค้า พันธมิตร ผู้สนับสนุนในสิ่งที่ถูกต้อง เพื่อบรรลุข้อตกลงที่มีต่อกัน
6) ไม่เรียก ไม่รับ ไม่จ่ายผลประโยชน์ที่ไม่สุจริตต่อคู่ค้า พันธมิตร ผู้สนับสนุน และปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง และอื่น ๆ อย่างเคร่งครัด

2.5 สื่อมวลชน

1) เปิดเผยข้อมูลข่าวสารต่อสื่อมวลชนอย่างเท่าเทียมกัน โดยเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน และตรงประเด็น
2) สื่อสารข้อมูลที่รวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์
3) เปิดโอกาสให้สื่อมวลชนสามารถพบปะ พูดคุยกับผู้บริหารระดับสูงอย่างใกล้ชิด
4) อำนวยความสะดวกแก่สื่อมวลชนที่มาติดต่อ
5) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชน เช่น จัดให้มีการเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์หรือกิจกรรมของ อพวช. เพื่อให้เห็นกระบวนการในการให้บริการ รวมถึงได้รับข้อมูลต่าง ๆ ที่ถูกต้อง



2.6 ชุมชนในพื้นที่ให้บริการของ อพวช.

1) ดำเนินงานโดยคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม และไม่กระทำการใด ๆ ที่จะมีผลเสียหายต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และประโยชน์สาธารณะ
2) สนับสนุนและให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสมกับสังคมและชุมชนโดยเฉพาะชุมชนที่อยู่รอบ อพวช.
3) ปลูกฝังจิตสำนึกในเรื่องความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นกับผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้างทุกระดับ
4) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างความเข้มแข็ง ให้กับชุมชน สามารถช่วยเหลือตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยใช้ความสามารถหลักของ อพวช. เป็นกลไกหลักให้กับชุมชนและเสริมสร้างประโยชน์สุขของชุมชนโดยรอบ อพวช.

แผนยุทธศาสตร์ด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประจำปี 2564 – 2567 (ปรับปรุง ปี 2565)

ประเด็นยุทธศาสตร์ การมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3
ขยายภาคีเครือข่ายเพื่อการสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการและโอกาสทางธุรกิจ (จำนวน 9 โครงการ)	สร้างความสัมพันธ์และความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (จำนวน 7 โครงการ)	ปรับปรุงกระบวนการและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่มีประสิทธิภาพ (จำนวน 4 โครงการ)
กลยุทธ์ 1 การใช้องค์ความรู้และข้อมูลการตลาดเพื่อ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่ตรงความ ต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	**กลยุทธ์ 1** สร้างภาพลักษณ์ขององค์กรที่ชัดเจนกับกลุ่ม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างทั่วถึง	**กลยุทธ์ 1** ปรับปรุงระเบียบข้อบังคับเพื่อการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
กลยุทธ์ 2 สร้างช่องทางการขยายธุรกิจผ่านกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	**กลยุทธ์ 2** สร้างความเข้มแข็งในการสื่อสารกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่อง	**กลยุทธ์ 2** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสารสนเทศเพื่อรองรับการบริหารจัดการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
กลยุทธ์ 3 แสวงการสนับสนุนทรัพยากรจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	**กลยุทธ์ 3** สร้างความพึงพอใจและความผูกพันระยะยาว กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	
	กลยุทธ์ 4 สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เห็นถึงความสำคัญของการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	

ความเชื่อมโยงกับแผนวิสาหกิจ อพวช. ฉบับที่ 6

#1 มุ่งสู่เสาหลักด้านการจัดการองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เพื่อพลเมือง	#1 มุ่งสู่เสาหลักด้านการจัดการองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เพื่อพลเมือง	#1 สร้างประสบการณ์มหัศจรรย์สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์
#2 สร้างประสบการณ์มหัศจรรย์สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์	#2 สร้างประสบการณ์มหัศจรรย์ สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์	#2 พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์
#3 พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์	#3 พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ พิพิธภัณฑ์	#3 ขับเคลื่อนองค์การพลวัตที่ชาญฉลาด
	#4 ขับเคลื่อนองค์การพลวัตที่ ชาญฉลาด	

แผนยุทธศาสตร์ด้านการมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด ประจำปี 2564 – 2567 (ปรับปรุง ปี 2565)

ประเด็นยุทธศาสตร์ การมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด

ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
สร้างภาพลักษณ์ของ อพ. ในฐานะแหล่งเรียนรู้เชิงสาระบันเทิง (Edutainment) ระดับนานาชาติ (จำนวน 5 โครงการ)	บริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง (จำนวน 7 โครงการ)	พัฒนาธุรกิจบนพื้นฐานความต้องการของลูกค้าและตลาด (จำนวน 4 โครงการ)	สร้างความร่วมมือกับพันธมิตร ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (จำนวน 3 โครงการ)
กลยุทธ์ 1 เผยแพร่ภาพลักษณ์ของ อพ.ในฐานะแหล่งเรียนรู้เชิงสาระบันเทิง (Edutainment)	**กลยุทธ์ 1** ปรับปรุงและพัฒนาด้านการบริการ ในทุกจุดสัมผัส (Touch Point) เพื่อ สร้างความพึงพอใจและความประทับใจ	**กลยุทธ์ 1** สำรวจและวิจัยข้อมูลด้านลูกค้าและการตลาด	**กลยุทธ์ 1** ขยายความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรด้านการตลาด
กลยุทธ์ 2 ประชาสัมพันธ์และทำการตลาดเชิงรุกกับลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ	**กลยุทธ์ 2** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริการ	**กลยุทธ์ 2** พัฒนาผลิตภัณฑ์บนพื้นฐานความต้องการของลูกค้าและตลาด	**กลยุทธ์ 2** ขยายความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตร ด้านการประชาสัมพันธ์
กลยุทธ์ 3 สร้างจุดขายจากความเป็นเอกลักษณ์ของ อพวช	**กลยุทธ์ 3** สร้างวัฒนธรรมองค์กรและบุคลากรที่เห็น ลูกค้าเป็นสำคัญ (Customer Centric)		**กลยุทธ์ 3** ขยายความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรในการบริการ

ความเชื่อมโยงกับแผนวิสาหกิจ อพวช. ฉบับที่ 6

#1 พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้อง กับพิพิธภัณฑ์	#1 สร้างประสบการณ์มหัศจรรย์สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์	#1 มุ่งสู่เสาหลักด้านการ จัดการองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์เพื่อพลเมือง	#1 พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้อง กับพิพิธภัณฑ์
	#2 พัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์	#2 สร้างประสบการณ์ มหัศจรรย์สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์	
	#3 ขับเคลื่อนองค์การพลวัตที่ชาญฉลาด	#3 พัฒนาธุรกิจที่ เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์	
		#4 ขับเคลื่อนองค์การ พลวัตที่ชาญฉลาด	

แผนปฏิบัติการด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปี 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

- โครงการสำรวจความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างประสบการณ์ใหม่ร่วมกับพันธมิตร/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการ Co-Creation ใช้องค์ความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการสร้างความร่วมมือพันธมิตรทางธุรกิจในและต่างประเทศ
- โครงการร่วมประชาสัมพันธ์และการตลาดกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการเครือข่ายสื่อสารวิทยาศาสตร์
- โครงการ Science & Media Center
- โครงการ AEC Science Enculturation Network
- โครงการพัฒนาเครือข่าย แหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในภูมิภาค ท้องถิ่น

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

- โครงการวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน
- โครงการ TikTok Challenge : A Day @ NSM
- โครงการส่งจดหมายข่าวเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการสร้างความผูกพันกับชุมชนในพื้นที่ให้บริการของ อพ.
- โครงการจัดทำระบบสร้างความสัมพันธ์สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวกับการบริหารความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการพัฒนาแผนบริหารจัดการสมรรถนะและศักยภาพบุคลากรทุกระดับ ทุกส่วนงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

- โครงการยกร่าง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจผลิตภัณฑ์และบริการของ อพ.
- โครงการพัฒนากลไกและระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูลและเพื่อการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ระบบ CRM)
- โครงการ Crowd Sourcing สร้างช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการรับความคิดเห็นบุคลากรด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

ผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปี 2566

ยุทธศาสตร์	จำนวนกลยุทธ์	จำนวนโครงการ	ผลการดำเนินการ		
			ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ในระหว่างดำเนินการ	ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย
ยุทธศาสตร์ที่ 1	3	9	0	0	9
ยุทธศาสตร์ที่ 2	4	7	0	0	7
ยุทธศาสตร์ที่ 3	2	5	0	2	3

จากการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พบว่าการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ที่ 1 มีจำนวน 9 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย 9 โครงการ ยุทธศาสตร์ที่ 2 มีจำนวน 7 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย 7 โครงการ และยุทธศาสตร์ที่ 3 มีจำนวน 5 โครงการ อยู่ในระหว่างดำเนินการ 2 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย 3 โครงการ

โดยระหว่างการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ ปี 2566 คณะทำงานฯ ได้ทบทวนโครงการพัฒนาองค์กรด้วยดิจิทัล ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ซึ่งมีมติในที่ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 2/2566 เห็นควรให้ปรับโครงการดังกล่าวเป็นตัวชี้วัดที่มีการติดตามและประเมินผลในแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้โครงการในยุทธศาสตร์ที่ 3 ปรับลดจากเดิม 5 โครงการ เป็น 4 โครงการ และมีผลการดำเนินงานแสดงตามแผนภูมิการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คิดเป็นร้อยละความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการฯ ดังนี้ อยู่ในระหว่างดำเนินการคิดเป็นร้อยละ 5 ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนคิดเป็นร้อยละ 95

แผนปฏิบัติการด้านการมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด ปี 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

- โครงการ Rebranding ในและต่างประเทศ
- โครงการส่งเสริมการตลาดเพื่อรักษากลุ่มลูกค้าเดิม
- โครงการส่งเสริมการตลาดเพื่อเพิ่มจำนวนลูกค้าใหม่
- โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรในการเพิ่มจำนวนลูกค้า
- โครงการประชาสัมพันธ์ อพวช. ในฐานะแหล่งท่องเที่ยว

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และพัฒนาพื้นที่ของ อพวช. เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสาระบันเทิง
- โครงการปรับปรุงพื้นที่ Touch Point ทั้ง On-site และ Online
- โครงการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างยั่งยืน (NSM Brand Loyalty)
- โครงการการสร้างความทันสมัยในการจัดแสดง/ต้อนรับ ผู้ชม เพื่อการสร้างประสบการณ์มหัศจรรย์ (Museum Experience)
- โครงการพัฒนามาตรฐานการจัดการพิพิธภัณฑ์
- โครงการยกระดับคุณภาพการให้บริการผู้เข้าชม (Customer Focus) ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการบริการทางวิชาการ และการบริการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

- โครงการสำรวจและวิจัย ความพึงพอใจ ความไม่พึงพอใจ ความต้องการ ความคาดหวัง ความกังวลของลูกค้าและตลาด
- โครงการสำรวจความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการ ของ อพวช.
- โครงการพัฒนาความสามารถในการให้บริการนิทรรศการ
- โครงการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทั้ง On-site และ Online

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

- โครงการความร่วมมือด้านการตลาดกับพันธมิตร (หน่วยงานเอกชน พิพิธภัณฑ์ ชุมชน ท่องเที่ยว)
- โครงการสร้างความสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับกลุ่มสื่อ สื่อมวลชน และบริษัทท่องเที่ยว
- โครงการความร่วมมือกับคู่ค้าในการบริการ สิ่งอำนวยความสะดวก

ผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ด้านการมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด ปี 2566

ยุทธศาสตร์	จำนวนกลยุทธ์	จำนวนโครงการ	ผลการดำเนินการ		
			ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ในระหว่างดำเนินการ	ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย
ยุทธศาสตร์ที่ 1	3	5	0	0	5
ยุทธศาสตร์ที่ 2	3	7	0	0	7
ยุทธศาสตร์ที่ 3	2	4	0	1	3
ยุทธศาสตร์ที่ 4	3	3	0	0	3

จากการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด พบว่าการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ที่ 1 มีจำนวน 5 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย 5 โครงการ ยุทธศาสตร์ที่ 2 มีจำนวน 7 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย 7 โครงการ ยุทธศาสตร์ที่ 3 มีจำนวน 4 โครงการ อยู่ในระหว่างดำเนินการ 1 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย 3 โครงการ และยุทธศาสตร์ที่ 4 มีจำนวน 3 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย 3 โครงการ

โดยคิดเป็นร้อยละความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการฯ ได้แก่ อยู่ในระหว่างดำเนินการคิดเป็นร้อยละ 5 ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนคิดเป็นร้อยละ 95

การบริหารจัดการ/สร้างความสัมพันธ์ กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและลูกค้า ประจำปี 2566

1. ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการที่สำคัญตามห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ของ อพวช. และสำนัก/กอง
2. ระบุประเภทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขั้นพื้นฐาน /
3. การจัดลำดับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Power / Interest)
4. การวิเคราะห์ Stakeholder Persona Profile / Empathy Map เพื่อวิเคราะห์ Gain Point/ Pain Point
5. การจัดทำแผนบริหารจัดการ/แผนสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ผลการบริหารจัดการ/สร้างความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566

ช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ลูกค้า / ผู้รับบริการภายนอก

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์และจดหมาย
- สำรวจความต้องการของลูกค้า
- สำรวจความพึงพอใจในการใช้บริการ
- การเชิญเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพวช.
- ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริตผ่าน อีเมล info@nsm.or.th และเว็บไซต์ https://www.nsm.or.th/nsm/th/form/raberuuexngrxngeriiyn
- สื่อออนไลน์ต่าง ๆ

www.nsm.or.th NSM Thailand

พันธมิตรความร่วมมือ

- การประชุมหารือการดำเนินงานร่วมกันและการติดตามความคืบหน้างาน
- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์และจดหมาย
- สำรวจความต้องการของหน่วยงานพันธมิตร
- สำรวจความพึงพอใจในการร่วมดำเนินงาน
- การเชิญเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพวช.
- ช่องทางการสื่อสารกับพันธมิตร เช่น อีเมล เว็บไซต์ เป็นต้น

ตัวอย่างประเด็นความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ลูกค้า / ผู้รับบริการภายนอก

Service
- ระบบขนส่งคมนาคมในการเข้าถึงพิพิธภัณฑ์
- บริการนิทรรศการและกิจกรรมนอกพื้นที่เพิ่มมากขึ้น
- ปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รองรับเพียงพอในการให้บริการ
- การรองรับผู้เข้าชมที่มีขนาดใหญ่

Science Awareness
- งานวิจัย/ข้อมูลวิทยาศาสตร์ที่สามารถเข้าถึงง่าย
- กิจกรรมส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์
- สื่อการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรในโรงเรียน
- มีกิจกรรมและนิทรรศการที่ครอบคลุมทุกช่วงวัย
- มีสื่อการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์มากขึ้น
- มีสื่อเรียนรู้ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ในราคาย่อมเยา

พันธมิตรความร่วมมือ

Service
- การใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารข้อมูล
- การประชาสัมพันธ์หน่วยงานสู่กลุ่มเป้าหมายใหม่

Science Awareness
- เผยแพร่องค์ความรู้ให้ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- สร้างความเข้มแข็งในการสื่อสารองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ผ่านระบบออนไลน์มากขึ้น
- ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เป็นแบบออนไลน์
- กระจายศูนย์การเรียนรู้ไปสู่ภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ
- เป็นศูนย์กลางการรวบรวมตัวอย่างด้านวิทยาศาสตร์และธรรมชาติวิทยา

Internal Process
- ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญตามภารกิจของ อพวช.
- ลดความล่าช้าของการจัดทำเอกสารและการทำงานที่มีกระบวนการหลายขั้นตอน
- การประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่มีความต่อเนื่อง

ตัวอย่างการดำเนินงานที่สำคัญ

ลูกค้า / ผู้รับบริการภายนอก

Service
- จัดทำการสำรวจความต้องการและความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- พัฒนาระบบให้บริการพิพิธภัณฑ์บน platform online ได้แก่ ScIAM Metaverse
- พัฒนาระบบ Smart AI Curator ให้บริการในพิพิธภัณฑ์
- ปรับปรุงภูมิทัศน์สวนสาธารณะบริเวณพื้นที่พิพิธภัณฑ์
- ปรับปรุงพื้นที่ Touch point สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบรับจอง
- ส่งข่าวประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ

Science Awareness
- พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับนักท่องเที่ยว ครอบครัว ผู้มีความต้องการพิเศษ ผู้สูงอายุ นักศึกษา นักท่องเที่ยวต่างชาติ ครู
- พัฒนา platform เข้าถึงงานวิจัยของ อพวช.
- พัฒนาค่ายด้านธรรชาติ
- พัฒนาสื่อสารเรียนรู้ชุด Plant Ranger
- จัดการอบรม สัมมนา และการประชุมเชิงวิชาการ

พันธมิตรความร่วมมือ

Service
- เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์องค์กรผ่านหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและเทศกาลงานต่าง ๆ

Science Awareness
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ และธรรมชาติวิทยา
- พัฒนาแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามภูมิภาค เช่น ศูนย์เรียนรู้ศิลปะโบราณและวิทยาศาสตร์ล้านนา ณ วัดอุโมงค์สวนพุทธรรม จ.เชียงใหม่
- พัฒนาระบบให้บริการพิพิธภัณฑ์บน platform online ได้แก่ ScIAM Metaverse
- พัฒนารายการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านช่องทาง YouTube NSM Thailand

Internal Process
- จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งด้านวิชาการ และบริการ
- พัฒนาระบบการจัดทำเอกสารภายในองค์กรผ่านระบบ ERP

ช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้ลงทุน / ผู้สนับสนุน

- การประชุมหารือการดำเนินงานร่วมกันและการติดตามความคืบหน้างาน
- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์และจดหมาย
- สำรวจความต้องการของหน่วยงานพันธมิตร
- สำรวจความพึงพอใจในการร่วมดำเนินงาน
- การเชิญเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพวช.
- ช่องทางการสื่อสารกับพันธมิตร เช่น อีเมล เว็บไซต์ เป็นต้น

ชุมชน / หน่วยงานในพื้นที่ให้บริการ

- การเข้าพื้นที่เพื่อร่วมประชุมและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนตามโอกาสต่าง ๆ
- สำรวจความต้องการของชุมชน/หน่วยงานในพื้นที่ให้บริการของ อพวช.
- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ
- การเชิญเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพวช.
- ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริตผ่านอีเมล info@nsm.or.th และเว็บไซต์ https://www.nsm.or.th/nsm/th/form/raberuuexngrxngeriiyn
- ช่องทางการสื่อสารและสื่อออนไลน์ต่าง ๆ

www.nsm.or.th NSM Thailand

ตัวอย่างประเด็นความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้ลงทุน / ผู้สนับสนุน

Service
- การประชาสัมพันธ์หน่วยงานให้สังคมรับรู้การดำเนินงานของ อพวช.

Science Awareness
- การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจ ทันสมัย และมีชีวิตชีวา
- เป็นแหล่งเรียนรู้ที่ทันสมัยด้านวิทยาศาสตร์และสามารถเข้าถึงได้ทุกวัย

Internal Process
- มีการประสานงานที่ต่อเนื่อง

ชุมชน / หน่วยงานในพื้นที่ให้บริการ

Service
- การปรับปรุงระบบขนส่งคมนาคมให้สามารถเข้าถึงพิพิธภัณฑ์ได้สะดวก
- ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของชุมชน
- สร้างประโยชน์แก่ชุมชนรอบพื้นที่ โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมและความต้องการของชุมชน

Science Awareness
- เป็นแหล่งเรียนรู้และพัฒนาวิทยาศาสตร์สำหรับทุกวัย

ตัวอย่างการดำเนินงานที่สำคัญ

ผู้ลงทุน / ผู้สนับสนุน

Service
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ผ่านกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและออนไลน์มากขึ้น

Science Awareness
- พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับนักท่องเที่ยว ครอบครัว ผู้มีความต้องการพิเศษ ผู้สูงอายุ นักศึกษา นักท่องเที่ยวต่างชาติ ครู

Internal Process
- สื่อสารทิศทางและรายงานความคืบหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ
- การประชุมหารือการดำเนินงานร่วมกัน

ชุมชน / หน่วยงานในพื้นที่ให้บริการ

Service
- การเชิญชุมชน/หน่วยงานร่วมจัดกิจกรรมในเทศกาลงานต่าง ๆ เช่น งาน NSM Night at the Museum งานวันเด็กแห่งชาติ เป็นต้น
- การสนับสนุนการจัดกิจกรรมของชุมชน
- จัดกิจกรรมภูมิปัญญาวัยเก๋าเพื่อผู้สูงอายุในชุมชน
- สนับสนุนพื้นที่จัดประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดปทุมธานี

Science Awareness
- พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับนักท่องเที่ยว ครอบครัว ผู้มีความต้องการพิเศษ ผู้สูงอายุ นักศึกษา นักท่องเที่ยวต่างชาติ ครู

ผลการบริหารจัดการ/สร้างความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566

ช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

หน่วยงานเชิงนโยบาย

- การร่วมประชุมหารือตามวาระต่าง ๆ
- รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ
- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์และจดหมาย
- สำรวจความต้องการของหน่วยงานเชิงนโยบาย
- สำรวจความพึงพอใจในการร่วมดำเนินงาน
- ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริตผ่านอีเมล info@nsm.or.th และเว็บไซต์ https://www.nsm.or.th/nsm/th/form/raberuuexngrxngeriiyn
- ช่องทางการสื่อสารและสื่อออนไลน์ต่าง ๆ

www.nsm.or.th NSM Thailand

สื่อมวลชนและสื่อ

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์และจดหมาย
- การจัดกิจกรรม Press tour
- การเชิญเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพวช.
- สำรวจความต้องการสื่อมวลชนและสื่อ
- ช่องทางการสื่อสารและสื่อออนไลน์ต่าง ๆ

ตัวอย่างประเด็นความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

หน่วยงานเชิงนโยบาย

Service
- ระบบขนส่งมวลชนที่สามารถเข้าถึงพิพิธภัณฑ์ได้ง่าย
- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีส่วนร่วมให้พิพิธภัณฑ์สามารถเข้าถึงได้ง่ายขึ้น

Science Awareness
- การสื่อสารเรื่องราวทางวิทยาศาสตร์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นที่จดจำของสังคม
- การนำเสนอให้วิทยาศาสตร์เป็นเรื่องง่ายและเป็นเรื่องใกล้ตัว
- การนำเสนอนักวิทยาศาสตร์ต้นแบบที่เป็นคนไทย
- มีนิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ที่สามารถเข้าถึงได้ทุกช่วงวัย

Internal Process
- การสนับสนุนบุคลากรในการทำงานวิจัย หรืออบรมในหลักสูตรที่เป็นประโยชน์เพื่อมาพัฒนาการดำเนินงานขององค์กร
- การปฏิบัติตามและตอบสนองตามนโยบายของภาครัฐอย่างถูกต้อง
- การประชุมหารือการดำเนินงานร่วมกันและการติดตามความคืบหน้างาน

สื่อมวลชนและสื่อ

Service
- การอำนวยความสะดวกในการทำข่าว
- เนื้อหาของข่าวกำลังอยู่ในกระแสและเป็นที่นิยม
- ได้รับข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์ที่ถูกต้อง รวดเร็ว และสม่ำเสมอ

Science Awareness
- การให้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องและรวดเร็ว

ตัวอย่างการดำเนินงานที่สำคัญ

หน่วยงานเชิงนโยบาย

Service
- พัฒนาระบบให้บริการพิพิธภัณฑ์บน platform online เช่น SciAM Metaverse และ Virtual museum เป็นต้น

Science Awareness
- พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับนักท่องเที่ยว ครอบครัว ผู้มีความต้องการพิเศษ ผู้สูงอายุ นักศึกษา นักท่องเที่ยวต่างชาติ ครู
- สื่อสารเรื่องราววิทยาศาสตร์ผ่านสื่อต่าง ๆ ที่เข้าถึงได้หลากหลายช่องทาง เช่น วารสารวิทยาศาสตร์ Podcast YouTube

Internal Process
- กำกับดูแลการปฏิบัติภารกิจของหน่วยงานตามนโยบายของภาครัฐและรายงานอย่างสม่ำเสมอ

สื่อมวลชนและสื่อ

Service
- การส่งข่าวสารและข้อมูลต่าง ๆ ที่ถูกต้องรวดเร็ว

Science Awareness
- การให้ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องโดยนักวิชาการขององค์กร

Internal Process
- เชิญร่วมกิจกรรม Press tour เพื่อการจัดทำข่าวพิพิธภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ขององค์กร
- พัฒนาระบบและกลไกการจัดทำข่าวและการจัดส่งข่าวให้กับสื่อภายนอก

ช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คู่ค้า ผู้รับจ้าง ผู้จัดหาทรัพยากร

- การประชุมหารือการดำเนินงานร่วมกันและการติดตามความคืบหน้างาน
- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์และจดหมาย
- สำรวจความต้องการของคู่ค้า ผู้รับจ้าง ผู้จัดหาทรัพยากร
- สำรวจความพึงพอใจในการร่วมดำเนินงาน
- ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริตผ่านอีเมล info@nsm.or.th และเว็บไซต์ https://www.nsm.or.th/nsm/th/form/raberuuexngrxngeriiyn
- ช่องทางการสื่อสารและสื่อออนไลน์ต่าง ๆ

www.nsm.or.th NSM Thailand

คนทั่วไปที่ยังไม่มีความเกี่ยวข้องกับ อพวช.

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทางการสื่อสารและสื่อออนไลน์ต่าง ๆ
- การสำรวจความต้องการผ่านเฟซบุ๊ก NSM Thailand
- ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริตผ่านอีเมล info@nsm.or.th และเว็บไซต์ https://www.nsm.or.th/nsm/th/form/raberuuexngrxngeriiyn

ตัวอย่างประเด็นความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คู่ค้า ผู้รับจ้าง ผู้จัดหาทรัพยากร

Service
- การพัฒนา/ปรับปรุงนิทรรศการและกิจกรรมให้ใหม่และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ระบบขนส่งมวลชนให้เข้าถึงพิพิธภัณฑ์ได้สะดวก
- การเผยแพร่ภาพลักษณ์ของ อพวช. ให้ชัดเจนมากขึ้น

Science Awareness
- การเป็นผู้นำด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์

Internal Process
- ลดขั้นตอนและระยะเวลาการจัดทำเอกสาร
- การส่งมอบเป็นไปตามข้อตกลงและตรงเวลา
- ได้รับการประสานงานที่ดี

คนทั่วไปที่ยังไม่มีความเกี่ยวข้องกับ อพวช.

ไม่มีข้อมูล

ตัวอย่างการดำเนินงานที่สำคัญ

คู่ค้า ผู้รับจ้าง ผู้จัดหาทรัพยากร

Service
- การเผยแพร่ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างผ่านระบบออนไลน์ของกรมบัญชีกลางและเว็บไซต์ อพวช. แบบเปิดเผยและโปร่งใส

Internal Process
- การประชุมหารือการดำเนินงานร่วมกันและการติดตามความคืบหน้างาน

คนทั่วไปที่ยังไม่มีความเกี่ยวข้องกับ อพวช.

- การประชาสัมพันธ์กิจกรรมและบริการต่าง ๆ ของ อพวช. ผ่านสื่อออนไลน์ต่าง ๆ
- การเข้าร่วมกิจกรรมของหน่วยงานภายนอกเพื่อเผยแพร่ภาพลักษณ์และประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
- สำรวจความต้องการ ความคาดหวัง และความพึงพอใจบน Facebook: NSM Thailand

ผลการบริหารจัดการ/สร้างความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566

ช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ตัวอย่างประเด็นความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ตัวอย่างการดำเนินงานที่สำคัญ

บุคลากร อพวช.

- การประชุมรับฟังความคิดเห็นบุคลากร
- การประชุมสายงาน
- การประชุมก่อนเริ่มดำเนินงาน
- การทำกิจกรรมร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน
- ช่องทางการสื่อสารกับบุคลากร เช่น อีเมล เว็บไซต์ เฟซบุ๊กภายใน แอปพลิเคชันไลน์ภายใน
- กล่องรับข้อร้องเรียน
- ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริตผ่านอีเมล info@nsm.or.th และเว็บไซต์ https://www.nsm.or.th/nsm/th/form/raberuuexngrxngeriiyn

Service
- การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์การดำเนินงานให้
- มีรูปแบบการสื่อสารภายในที่หลากหลาย
- เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
- มีภูมิทัศน์ที่สวยงามที่สามารถใช้งานได้และสามารถทำประโยชน์ได้

Science Awareness
- การแลกเปลี่ยนบุคลากรเพื่อการทำงานวิจัยและองค์ความรู้
- การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
- เป็นผู้นำด้านการเผยแพร่ความรู้ งานวิจัย ส่งเสริมด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม
- มีนิทรรศการและกิจกรรมที่ครอบคลุมทุกช่วงวัย
- พัฒนาเทคนิคการนำเสนอข้อมูลนิทรรศการและกิจกรรมให้มีความน่าสนใจ

Internal Process
- การให้ความร่วมมือในการร่วมดำเนินงาน
- การสนับสนุนข้อมูล คำปรึกษา และข้อมูลทางวิชาการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่
- ปรับปรุงระบบการจัดการด้านเอกสารให้ไม่ยุ่งยากซับซ้อน และรวดเร็ว
- ความปลอดภัยในการทำงาน

Service
- เพิ่มช่องทางการติดต่อของแต่ละหน่วยงานที่เฉพาะเจาะลงมากขึ้น
- จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้บุคลากร เช่น ตู้จำหน่ายน้ำและอาหาร
- ปรับปรุงภูมิทัศน์และพื้นที่ภายนอกให้สามารถใช้งานได้หลากหลาย

Science Awareness
- พัฒนาศักยภาพและสมรรถนะบุคลากรด้วยการจัดอบรมและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับนักท่องเที่ยว ครอบครัว ผู้มีความต้องการพิเศษ ผู้สูงอายุ นักศึกษา นักท่องเที่ยวต่างชาติ ครู โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

Internal Process
- จัดการประชุมก่อนเริ่มดำเนินงาน
- จัดทำ platform เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถเข้าข้อมูลได้ง่าย
- จัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับข้อมูลด้านกฎหมายและอื่น ๆ ที่กำลังเป็นประเด็นสังคม
- จัดทำ KM Sharing เพื่อเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ของบุคลากร
- จัดกิจกรรมร่วมกันภายในองค์กร

05 การแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม

นโยบายและแนวปฏิบัติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญต่อการดำเนินกิจการอย่างเป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมาย โดยคำนึงถึงหลักจริยธรรม ความโปร่งใส เพื่อสร้างสมดุลให้เกิดการแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของลูกค้าและคู่ค้า รวมถึงความเป็นธรรมกับผู้เกี่ยวข้องทั่วทั้งองค์การ สอดคล้องกับหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ จึงกำหนดให้มีนโยบายการแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม เพื่อเป็นแนวปฏิบัติแก่กรรมการ ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานยึดมั่นเป็นหลักการในการปฏิบัติหน้าที่ ดังต่อไปนี้

แนวปฏิบัติการแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม ประกอบด้วย

1. การรับผิดชอบต่อคู่แข่งและเจ้าหนี้

1.1 อพวช. ต้องปฏิบัติต่อคู่แข่ง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันทางการค้า ยึดถือกติกาการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ไม่แสวงหาความลับของคู่แข่งด้วยวิธีการไม่สุจริต รวมถึงไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งด้วยการกล่าวหาโดยปราศจากข้อเท็จจริง หรือด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม

1.2 อพวช. ต้องปฏิบัติต่อเจ้าหนี้ตามสัญญา ข้อตกลงและเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด ชำระหนี้ตรงเวลาและแจ้งหนี้ให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า หากไม่ปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย ทั้งนี้ เพื่อรักษาความเชื่อมั่นต่อเจ้าหนี้

2. การส่งเสริมการแข่งขันที่เป็นธรรม โดยต่อต้านการผูกขาด และการเลือกปฏิบัติทางการค้า

อพวช. จะดำเนินกิจการภายใต้กรอบกติกาการแข่งขันที่เป็นธรรม มีจริยธรรมและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันอย่างเคร่งครัด ไม่กระทำการใด ๆ ที่ขัดขวางการแข่งขันอย่างเสรี ก่อให้เกิดการกีดกันทางการค้า อันส่งผลให้เกิดความไม่เป็นธรรมและไม่ผูกขาดทางการค้า กีดกันขัดขวางหรือจำกัดการประกอบกิจการของผู้อื่น

3. การบริหารจัดการทางการเงินตามเงื่อนไขตลาด ประกอบด้วย

3.1 แนวทางการเข้าถึงและจัดหาเงินทุนอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม

อพวช. จัดหาเงินและขอรับการสนับสนุนทางการเงิน เพื่อใช้ในการลงทุนโครงการใหม่ การขยายธุรกิจ การปรับปรุงการดำเนินงาน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาถึงความจำเป็นในการจัดหาเงินให้สอดคล้องกับความต้องการใช้เงิน และกำกับดูแลการบริหารการเงินอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม

3.2 การจัดทำบัญชีการเงินตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ

อพวช. ต้องจัดทำบัญชีให้ถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและจัดทำรายงานทางการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (TFRS) โดยผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องให้ข้อมูลรายการทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีและการเงิน และข้อมูลรายงานการปฏิบัติการตามข้อเท็จจริง

3.3 การแยกบัญชีการเงินเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม

อพวช. จัดให้มีระบบบัญชีซึ่งแสดงถึงการแยกรายได้และค่าใช้จ่ายของการให้บริการเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม และต้นทุนการให้บริการเชิงสังคม ตามวิธีปฏิบัติทางบัญชี

4. การกำหนดช่องทางรับข้อร้องเรียนและการชดเชย กรณีคู่แข่งและเจ้าหนี้ถูกละเมิดตามกฎหมาย

อพวช. จัดให้มีช่องทางการรับและบริหารจัดการข้อร้องเรียนสำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึง คู่แข่งและเจ้าหนี้ อย่างเพียงพอ เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายที่เกี่ยวกับการจัดการข้อร้องเรียนของ อพวช. ผ่านทุกช่องทางการติดต่อ (Touch point) เช่น ไปรษณีย์ เว็บไซต์ Facebook NSM Thailand Call Center 02 577 9999 ต่อ 1899 2123

5. การต่อต้านการทุจริตและรับสินบนที่จะนำไปสู่ การสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันทางการตลาด

อพวช. ต่อต้านการทุจริตและการรับสินบนที่จะนำไปสู่การสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันทางการตลาด และถือปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริต รวมทั้งนโยบายที่เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและการให้หรือการรับสินบนของ อพวช.

6. การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติกับกลุ่มคู่ค้าและผู้ส่งมอบ

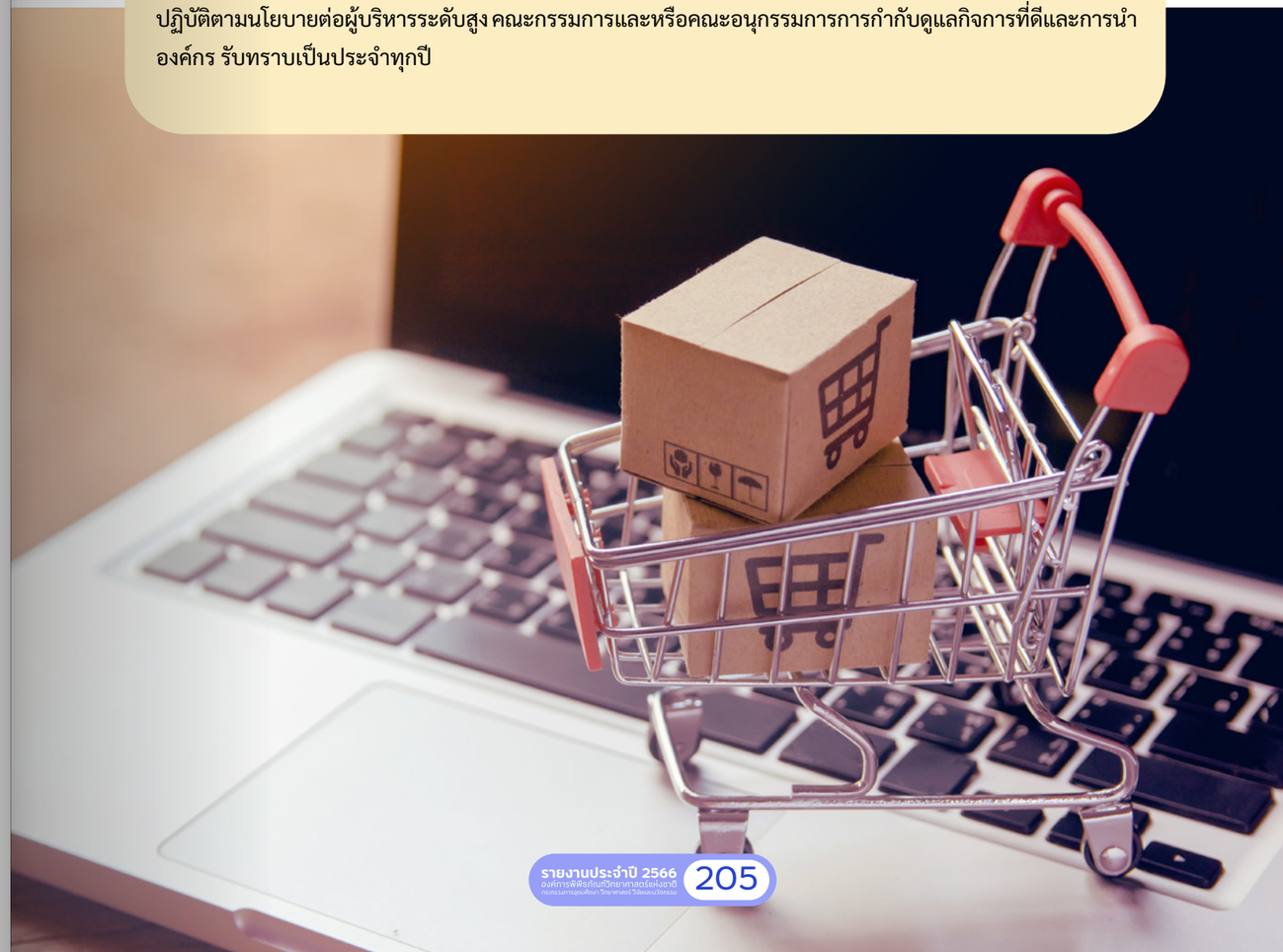
อพวช. ต้องคัดเลือกคู่ค้าและผู้ส่งมอบอย่างเป็นระบบ เป็นธรรม โปร่งใส มีการควบคุมการปฏิบัติตามระบบอย่างรัดกุม และสนับสนุนคู่ค้าและผู้ส่งมอบที่ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และเคารพสิทธิมนุษยชน รวมถึงปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ผู้รับผิดชอบ

1. คณะกรรมการและหรือคณะอนุกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติการแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม และกำกับดูแลให้มีการนำนโยบายไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

2. ผู้บริหารระดับสูง กำหนดหน่วยงานหรือบุคคลผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลและควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้อง กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติ ตลอดจนหาแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้การนำไปปฏิบัติมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. หน่วยงาน/บุคคลผู้รับผิดชอบ รับผิดชอบในการดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ รายงานผลการปฏิบัติตามนโยบายต่อผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการและหรือคณะอนุกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร รับทราบเป็นประจำทุกปี



06

การดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ อพวช.

นโยบายและแนวทางการพัฒนาความยั่งยืน

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ตระหนักถึงความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่โปร่งใส มีธรรมาภิบาลและดำเนินงานโดยยึดถือตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ตามกรอบการบริหารจัดการให้เป็นแนวปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันตามมาตรฐานสากล เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการเติบโตเชิงเศรษฐกิจควบคู่กับการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการนำนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการทำงานและการบริหารจัดการภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและส่งมอบคุณค่าตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

1. ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

1.1 ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า นำไปสู่ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของ อพวช.

1.2 ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีขององค์กรในทุกระดับ จากองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญ โดยคำนึงถึงความยั่งยืนภายใต้ฐานความคิดด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model)

1.3 เร่งพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การดำเนินงานและกิจกรรมที่คำนึงถึงการลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนและก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น ๆ ด้วยการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด การจัดการของเสีย โดยการมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน

2. ด้านสังคม (Social)

2.1 สร้างความเข้มแข็งและการมีภูมิคุ้มกันของสังคมด้วยการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และความยั่งยืน

2.2 สนับสนุนโอกาสการเข้าถึงข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้ประชาชนในทุกกลุ่ม ทุกวัย และทุกพื้นที่ สามารถเข้าถึงการเรียนรู้ได้อย่างเท่าทันและเท่าเทียม

2.3 สร้างพันธมิตร และความร่วมมือ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อประสานพลังในการสร้างประโยชน์แก่สังคม

2.4 พัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการ โดยรับฟังและติดตามความต้องการ ความคาดหวัง และเสียงของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อส่งมอบบริการและผลิตภัณฑ์ที่นำไปสู่มูลค่าเพิ่มในการสร้างความเข้มแข็งของสังคมอย่างแท้จริงและยั่งยืน

3. ด้านธรรมาภิบาลและการจัดการองค์กร (Governance)

3.1 ยึดหลักธรรมาภิบาล ความโปร่งใสและเป็นธรรมในการดำเนินกิจการและการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศของ อพวช. อย่างครบถ้วน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงและตรวจสอบได้ ตลอดจนให้ความสำคัญกับการบริหารและควบคุมภายในอย่างเป็นระบบ

3.2 มุ่งเน้นการบริหารจัดการผลการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความยั่งยืนขององค์กรและความมั่นคงทางการเงิน โดยมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

3.3 ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะ และจิตสำนึก ด้านคุณธรรม ความโปร่งใส และความยั่งยืน รวมทั้งนำไปใช้ปฏิบัติในการทำงาน การสนับสนุนสังคมและชุมชน

3.4 ส่งเสริมการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์เพื่อยกระดับ ความผูกพัน ความพึงพอใจ และพัฒนาขีดความสามารถด้านความคิดสร้างสรรค์ในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและการรองรับวิถีชีวิตใหม่ (New Normal)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

SDGs เป็นกรอบทิศทางการพัฒนาของโลกภายหลังปี 2558 ที่องค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) ประกอบด้วย 17 เป้าหมาย สำหรับการพัฒนาที่แบ่งเป็นมิติ (Dimensions) ในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้มีความเชื่อมโยงกัน ซึ่งในส่วนของประเทศไทยมีการดำเนินงานที่สอดรับ กับ SDGs มาโดยตลอด และ SDGs เป็นแผนหนึ่งที่ใช้ในการจัดทำกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เพื่อให้ทุกภาคส่วนร่วมสร้างสังคมที่เป็นสุข ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม ขจัดปัญหาความยากจน ส่งเสริมการเป็นเศรษฐกิจสีเขียว และมีการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals –SDGs) ทั้งหมด 17 ข้อ มุ่งหวังจะช่วยแก้ปัญหาที่โลกกำลังเผชิญอยู่ เช่น ความยากจน ความไม่เท่าเทียม สภาวะโลกร้อน และสันติสุข เพื่อเสริมแนวคิด “ไม่เป็นการทิ้งใครไว้ข้างหลัง” คาดว่าจะทำสำเร็จได้ภายในปี 2030

โดยมีประเด็นที่สอดคล้องกับ อพวช. 11 ข้อ ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 : การศึกษาที่มีคุณภาพ

สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียมและสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิตครอบคลุมการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพของเด็กชายและเด็กหญิงในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับปฐมวัย (4.2), ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา (4.1), การเข้าถึงการศึกษาระดับเทคนิค อาชีวศึกษา อุดมศึกษา รวมถึงมหาวิทยาลัยที่จ่ายได้และมีคุณภาพสำหรับชายและหญิง ทุกคน (4.3), และในภาพรวมเยาวชนทุกคนและผู้ใหญ่ส่วนใหญ่สามารถอ่านออกเขียนได้และคำนวณได้ (4.6), เน้นให้ขจัดความเหลื่อมล้ำทางเพศในการศึกษา และการเข้าถึงการศึกษาของผู้พิการ ชนพื้นเมือง และกลุ่มเปราะบาง (4.5) นอกจากนี้เป้าหมายนี้ยังส่งเสริมให้เพิ่มจำนวนผู้ที่มีทักษะทางเทคนิคและอาชีพสำหรับการจ้างงาน และการเป็นผู้ประกอบการ (4.4), และเน้นให้ทุกคนได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนอีกด้วย (4.7) ในเชิงนโยบาย เป้าหมายนี้จะเน้นให้มีการยกระดับอุปกรณ์ที่จำเป็นในการศึกษาให้อ่อนไหวต่อเด็ก ผู้พิการ และผู้มีเพศสภาวะหลากหลาย และสร้างสภาพแวดล้อมให้ปราศจากความรุนแรงต่อกลุ่มเหล่านี้ (4.a), ขยายโอกาสด้านทุนการศึกษาและการฝึกอบรมทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ (4.b), และเพิ่มจำนวนครูที่มีคุณภาพผ่านความร่วมมือระหว่างประเทศ

เป้าหมายที่ 2 : พลังงานที่สะอาดและจ่ายซื้อได้

สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา มีเป้าประสงค์ครอบคลุม 3 ประเด็นหลักคือ การเข้าถึงพลังงาน (7.1),การเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน (Renewable Energy) (7.2) และการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (7.3) ในเชิงนโยบาย เป้าหมายนี้จะเน้นเรื่องความร่วมมือระหว่างประเทศในการเข้าถึงการวิจัยและเทคโนโลยีพลังงานที่สะอาด (7.a), และโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีในการจัดส่งบริการพลังงานในประเทศกำลังพัฒนา (7.b)

เป้าหมายที่ 3 : งานที่มีคุณค่าและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจ

ที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน มีเป้าประสงค์ที่ครอบคลุมหลายประเด็น เช่น การขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเติบโตทางเศรษฐกิจต่อหัวประชากรอย่างยั่งยืน (8.1), การเพิ่มผลิตภาพผ่านการเพิ่มความหลากหลาย การยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรม (8.2), การส่งเสริมผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก (8.3), และการบรรลุการจ้างงานเต็มที่และมีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมและมีผลตอบแทนที่ยุติธรรมสำหรับทุกคน (8.4) นอกจากนี้เป้าหมายที่ 8 ยังให้ความสำคัญกับประเด็นด้านแรงงานเป็นการเฉพาะอีกด้วย รวมถึงประเด็นเรื่องการลดสัดส่วนของเยาวชนที่ไม่มีงานทำ ไม่มีการศึกษา และไม่มีทักษะ (8.6), ยุติแรงงานทาสและแรงงานเด็ก (8.7), ปกป้องสิทธิแรงงานและส่งเสริมสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและมั่นคงสำหรับผู้ทำงานทุกกลุ่ม (8.8) ประเด็นอื่น ๆ ที่เป้าหมายที่ 8 ครอบคลุมด้วย คือ เรื่องของการพัฒนาประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและการทำให้การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไม่นำไปสู่ความเสื่อมโทรมทางด้านสิ่งแวดล้อม (8.4), การส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (8.9),และการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของสถาบันการเงิน (8.10) ในเชิงนโยบายเป้าหมายนี้ให้ความสำคัญกับการให้ความช่วยเหลือเพื่อการค้า (Aid for Trade) สำหรับประเทศกำลังพัฒนา (8.a) และการผลักดันการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) (8.b)

เป้าหมายที่ 4 : อุตสาหกรรม นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน

สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม มีเป้าประสงค์ที่ประกอบด้วย 3 ด้านหลัก คือ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน อุตสาหกรรม และนวัตกรรม เป้าประสงค์ในเป้าหมายนี้จะเน้นไปที่การพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน (9.2), และส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านการยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน (9.4), และให้บริการทางการเงินแก่วิสาหกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง (9.3) นอกจากนี้ เป้าหมายที่ 9 ยังมีเป้าประสงค์ที่มุ่งให้มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่มีคุณภาพและเข้าถึงได้โดยประชาชนทุกคน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทางเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของมนุษย์ (9.1), การยกระดับขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมผ่านการเพิ่มพูนการวิจัยและพัฒนา (9.5), และเพิ่มการเข้าถึงเทคโนโลยีด้านข้อมูลข่าวสารและอินเทอร์เน็ต (9.c) ในเชิงนโยบายและความร่วมมือระหว่างประเทศนั้น เป้าหมายนี้เน้นไปที่การอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการสร้างโครงสร้างพื้นฐานในประเทศกำลังพัฒนาน้อยที่สุดและประเทศหมู่เกาะ (9.a) และการวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม อันจะนำไปสู่การพัฒนาสินค้าโภคภัณฑ์ของประเทศเหล่านี้ให้หลากหลายและมีมูลค่าเพิ่ม

เป้าหมายที่ 5 : ลดความเหลื่อมล้ำ

ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ มีเป้าประสงค์ที่เน้นไปที่การเติบโตของรายได้ในกลุ่มประชากรร้อยละ 40 ที่ยากจนที่สุด (10.1), ให้ทุกคนสามารถเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองได้ โดยไม่เลือกปฏิบัติ (10.2), ขจัดนโยบายและผลของนโยบายที่นำไปสู่ความไม่เสมอภาค (10.3), และใช้นโยบายการคลัง ค่าจ้าง และการคุ้มครองทางสังคม เป็นเครื่องมือ (10.4) ในระดับระหว่างประเทศ ตลาดการเงินและสถาบันการเงินของโลกต้องพัฒนากฎระเบียบ ติดตามตรวจสอบและเสริมความแข็งแกร่ง เพื่อมิให้โลกต้องเผชิญกับวิกฤตการณ์การเงินเช่นที่ผ่านมา (10.5) ประเทศกำลังพัฒนาควรมีเสียงมากขึ้นในการตัดสินใจของสถาบันทางเศรษฐกิจและการเงินระหว่างประเทศ (10.6) และอำนวยความสะดวกให้การอพยพย้ายถิ่นของผู้คนเป็นไปด้วยความสงบ ปลอดภัยและมีการจัดการที่ดี ในเชิงนโยบาย เป้าหมายนี้เน้นให้มีการปฏิบัติที่เป็นพิเศษสำหรับประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาน้อยที่สุด ตามความตกลงขององค์การการค้าโลก (10.a) ให้มีความช่วยเหลืออย่างเป็นทางการจากประเทศพัฒนาแล้วไปยังประเทศกำลังพัฒนา (10.b) และทำให้ต้นทุนของการโอนเงินกลับประเทศไม่สูงเกินไป (10.c)

เป้าหมายที่ 6 : เมืองและชุมชนยั่งยืน

ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุมปลอดภัย มีภูมิต้านทานและยั่งยืน มีเป้าประสงค์ครอบคลุมในหลายประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเมืองและชุมชน อาทิ การเข้าถึงที่อยู่อาศัยและบริการพื้นฐาน (11.1), การยกระดับชุมชนแออัด (11.1) การเข้าถึงคมนาคมขนส่งที่ยั่งยืน ปลอดภัย จ่ายได้ และคำนึงคนเปราะบางกลุ่มต่าง ๆ ด้วย (11.2) การวางแผนของบริหารจัดการการเมืองและชุมชนอย่างมีส่วนร่วมบูรณาการและยั่งยืน (11.3), ปกป้องและคุ้มครองมรดกทางวัฒนธรรมและทางธรรมชาติ ของโลก (11.4), ลดความเสียหายจากภัยพิบัติ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับน้ำ โดยมุ่งปกป้องคนจนและคนเปราะบาง (11.5), การจัดการมลพิษทางอากาศและของเสีย (11.6), การพัฒนาและเข้าถึงพื้นที่สีเขียวสำหรับคนกลุ่มต่าง ๆ (11.8) ในเชิงนโยบายเป้าหมายนี้สนับสนุนให้มีความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในทางบวกของพื้นที่เมืองกึ่งเมือง และชนบท (11.a), การเพิ่มจำนวนเมืองที่มีความยั่งยืนและปรับตัวและลดผลกระทบจากภัยพิบัติโดยเฉพาะที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยโยงกับกรอบการดำเนินงานเซนได (11.b), ให้การสนับสนุนประเทศพัฒนาน้อยที่สุดในทางการเงินและวิชาการในเชิงการสร้างอาคารที่ทนทานโดยใช้วัสดุท้องถิ่น (11.c)

เป้าหมายที่ 7 : การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น เป็นเป้าหมายที่เน้นประเด็นเดียวกับข้อตกลงปารีส เป้าประสงค์ของเป้าหมายนี้จึงมีจำนวนไม่มากและเน้นไปในเชิงนโยบายและกลไกสนับสนุนการรับมือและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในขณะที่รายละเอียดอื่น ๆ ในทางปฏิบัติจะไปอยู่ที่ความตกลงปารีส เป้าประสงค์ของเป้าหมายนี้ครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ อาทิ เสริมภูมิต้านทานและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๑๓.๑), บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าไปในนโยบายระดับชาติ (๑๓.๒), และ สร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเพิ่มขีดความสามารถของสังคมในการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้น (๑๓.๓) ในเชิงนโยบายระหว่างประเทศ เป้าหมายนี้ให้ความสำคัญกับความร่วมมือระหว่างประเทศในการระดมทุน Green Climate Fund เพื่อช่วยประเทศกำลังพัฒนาในการลดก๊าซเรือนกระจก (๑๓.a) และช่วยประเทศพัฒนาน้อยที่สุดในการรับมือและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยเฉพาะในกลุ่มคนเปราะบาง

เป้าหมายที่ 8 : ระบบนิเวศทางทะเลและมหาสมุทร

อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเลและทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน มีเป้าประสงค์ที่ครอบคลุมประเด็นหลายประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทะเลและมหาสมุทร ทั้งด้านมลพิษ การบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ความเท่าเทียมกันในการเข้าถึงทรัพยากรประมง และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าประสงค์ภายในเป้าหมายนี้ให้ความสำคัญกับ การป้องกันและลดมลพิษทางทะเลโดยเฉพาะที่เกิดจากกิจกรรมบนแผ่นดิน (14.1), การลดและติดตามภาวะความเป็นกรดในมหาสมุทร (14.3), การยุติการประมงแบบผิดกฎหมาย ไม่มีการรายงานและควบคุม (IUU) และนำการบริหารจัดการเชิงวิทยาศาสตร์มาฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ (14.4), ขจัดปัจจัยที่อุดหนุนประมงแบบ IUU ทุกรูปแบบ (14.6), การบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง (14.2) และเพิ่มพื้นที่อนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งให้ได้ร้อยละ 10 (14.5) และท้ายที่สุด คือ การเพิ่มผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจแก่รัฐที่เป็นเกาะขนาดเล็กจากทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ (14.7) ในเชิงนโยบาย เป้าหมายนี้ให้ความสำคัญกับ การเพิ่มพูน พัฒนาขีดความสามารถและถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการวิจัยทางทะเล (14.a), การจัดให้มีการเข้าถึงทรัพยากรและตลาดสำหรับประมงพื้นบ้าน (14.b) และการบังคับใช้กฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับทะเล (14.c)

เป้าหมายที่ 9 : ระบบนิเวศบนบก

ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืนจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ต่อสู้กับการกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ มีเป้าประสงค์ที่ครอบคลุมประเด็นหลายประเด็น อาทิ ด้านระบบนิเวศบนบกและป่าไม้ – การอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศบนบกและในน้ำจืดในแผ่นดินและการใช้บริการทางระบบนิเวศนั้นอย่างยั่งยืน (15.1) การบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ทุกประเภท (15.2), ต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย (Desertification) (15.3), การอนุรักษ์ระบบนิเวศภูเขาและความหลากหลายทางชีวภาพ (15.4), ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ – มีการแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม (15.6), ลดความเสื่อมโทรมของถิ่นที่อยู่ตามธรรมชาติของสัตว์ต่าง ๆ (15.5), ยุติการล่าและขนย้ายพันธุ์พืชและสัตว์คุ้มครองอย่างผิดกฎหมาย (15.7), การป้องกัน Invasive Species (15.8) ด้านที่เชื่อมโยงกับระบบเศรษฐกิจ – บูรณาการมูลค่าของระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพเข้าไปในกระบวนการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศในการลดความยากจน และบัญชีด้านเศรษฐกิจ (15.9) การระดมทรัพยากรทางเศรษฐกิจและสังคมที่หลากหลายมาเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (15.a) ระบบนิเวศบนบก ป่าไม้ และน้ำจืด (15.b) การเพิ่มขีดความสามารของชุมชนท้องถิ่นในการอนุรักษ์ (15.c) และความร่วมมือระดับโลกในการหยุดยั้งการค้าสัตว์และพืชคุ้มครองผิดกฎหมาย (15.c)

เป้าหมายที่ 10 : สันติภาพและสถาบันที่เข้มแข็ง

ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิผลรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ มีเป้าประสงค์ที่ครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ อาทิ การลดความรุนแรงทุกรูปแบบ (16.1) ยุติการข่มเหง หาประโยชน์ และความรุนแรงทุกรูปแบบที่มีต่อเด็ก (16.2),นิติธรรมและการเข้าถึงความยุติธรรมอย่างเท่าเทียม (16.3), ลดการลักลอบค้าอาวุธ ฟอกเงิน และต่อสู้กับองค์กรอาชญากรรม (16.4), ลดการทุจริตคอร์รัปชัน (16.5) พัฒนาสถาบันที่มีประสิทธิภาพโปร่งใส (16.6) มีความรับผิดชอบ และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ (16.7), เพิ่มการมีส่วนร่วมของประเทศกำลังพัฒนาในองค์กรโลกบาล (16.8), เอกลักษณ์ทางกฎหมายสำหรับทุกคน (16.9) และการเข้าถึงข้อมูลและการปกป้องเสรีภาพขั้นพื้นฐาน (16.10)

เป้าหมายที่ 11 : หุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา

ในโลกยุคปัจจุบันมีการเชื่อมต่อกันมากขึ้นกว่าเดิม การพัฒนาในการเข้าถึงเทคโนโลยีและความรู้เป็นสิ่งสำคัญในการแบ่งปันความคิดและสนับสนุนนวัตกรรม การประสานงานด้านนโยบายจะช่วยให้ประเทศกำลังพัฒนาสามารถจัดการหนี้ได้เช่นเดียวกับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการพัฒนาเป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้ประสบผลในการเติบโตและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายนี้มุ่งมั่นที่จะเพิ่มความร่วมมือระหว่างประเทศพัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา (North-South) และความร่วมมือระหว่างประเทศกำลังพัฒนา (South-South) โดยการสนับสนุนแผนระดับชาติเพื่อการบรรลุเป้าหมาย ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนาเพิ่มอัตราการส่งออก ซึ่งนี่คือส่วนประกอบทั้งหมดที่จะช่วยให้ประสบผลสำเร็จในหลักเกณฑ์สากลและระบบการค้าที่เสมอภาค ซึ่งเป็นสิ่งที่ยุติธรรม เปิดกว้างและเป็นประโยชน์ต่อทุกฝ่าย

ผลการดำเนินงานประจำปี 2566 ตามนโยบายและแนวทางการพัฒนาความยั่งยืน ดังนี้

มิติด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

อพวช. มีความตระหนักและให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อน ซึ่งเป็นประเด็นที่ประชาคมโลกกำลังให้ความสำคัญและมีความพยายามในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างจริงจัง จึงได้จัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกหรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) เพื่อชี้บ่งแหล่งและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก และดำเนินการวางแผนบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร และได้การดำเนินงานเรื่อง Eco-efficiency และเก็บรวบรวมข้อมูลในการวัดและประเมินผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ อพวช. ในปีงบประมาณ 2566 ตามขอบเขตที่กำหนดและแนวทางการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของ อพวช. พบว่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คิดเป็น 5,333,763 kg CO2eq/ปี โดยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 2 (การใช้ไฟฟ้า) ส่งผลกระทบสูงที่สุด 3,886,584 kg CO2eq/ปี หรือคิดเป็นร้อยละ 72.87 รองลงมา คือ การปล่อยก๊าซเรือกระจกประเภทที่ 3 (กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน) คิดเป็น 846,394 kg CO2eq/ปี หรือร้อยละ 15.87 และการรั่วไหลจากกิจกรรมในองค์กร คิดเป็น 600,785 kg CO2eq/ปี หรือร้อยละ 11.26

จากผลการประเมินทั้งในมิติด้านคุณค่าและสิ่งแวดล้อม เมื่อนำมาประเมินผลรวมเป็นประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของ อพวช. ในปีงบประมาณ 2566 สามารถแสดงให้เห็นถึงผลการดำเนินงานในด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ซึ่งผลการศึกษาแสดงได้ว่า เมื่อการดำเนินงานของ อพวช. ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในประเด็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะก่อให้เกิดคุณค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของ อพวช. พบว่า การสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมเยาวชนไทยและสังคมไทยให้สนใจและเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ จำนวน 999 คน ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร จำนวน 1 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

จากผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา อพวช. ได้นำผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงาน มากำหนดแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงาน โดยพิจารณากำหนดประเภทกิจกรรมเร่งพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การดำเนินงานและกิจกรรมที่คำนึงถึงการลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนและก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น ๆ ด้วยการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด การจัดการของเสีย โดยการมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน ดังนี้

- โครงการ Zero Waste กำจัดเศษอาหารเทคโนโลยีชีวภาพ
- การนำวัตถุดิบกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดการใช้พลังงานในการผลิตวัตถุดิบตั้งต้น
- การดำเนินโครงการติดตั้งระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) เพื่อใช้พลังงานสะอาด พลังงานจากธรรมชาติ (พลังงานแสงอาทิตย์)
- การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า

มิติด้านสังคม (Social)

อพวช. ให้ความสำคัญในการสร้างความเข้มแข็ง การมีภูมิคุ้มกันของสังคมด้วยการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และความยั่งยืน และสนับสนุนโอกาสการเข้าถึงข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้ประชาชน ในทุกกลุ่ม ทุกวัย และทุกพื้นที่ สามารถเข้าถึงการเรียนรู้ได้อย่างเท่าทันและเท่าเทียม รวมถึงการสร้างพันธมิตร และความร่วมมือ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อประสานพลังในการสร้างประโยชน์แก่สังคม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการ โดยรับฟังและติดตามความต้องการ ความคาดหวัง และเสียงของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อส่งมอบบริการและผลิตภัณฑ์ที่นำไปสู่มูลค่าเพิ่มในการสร้างความเข้มแข็งของสังคมอย่างแท้จริงและยั่งยืน โดยได้ดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับประชาชน ในทุกกลุ่ม ทุกวัย และทุกพื้นที่ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น กิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์ ที่เดินทางไปทั่วภูมิภาคของประเทศไทย กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ การประกวดแข่งขัน และรวมถึงกิจกรรมส่งเสริมและช่วยเหลือสังคม (CSR) ภายใต้โครงการวิทยาศาสตร์และกีฬาต้านยาเสพติด

โครงการค่ายธรรมชาติ (Junior Naturalist)
ณ อุทยานวังตะไคร้ จังหวัดนครนายก

กิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์

มิติด้านธรรมาภิบาลและการจัดการองค์กร (Governance)

1. ยึดหลักธรรมาภิบาล โปร่งใสและเป็นธรรมในการดำเนินกิจการและการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศของ อพวช. อย่างครบถ้วน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงและตรวจสอบได้ ตลอดจนให้ความสำคัญกับการบริหารและควบคุมภายในอย่างเป็นระบบ

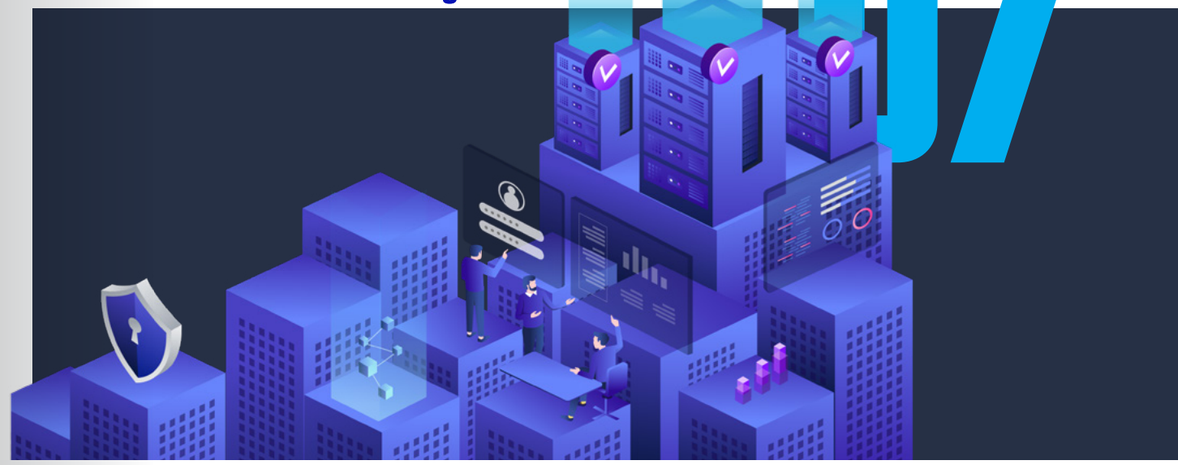
ด้านธรรมาภิบาล อพวช. ในปี พ.ศ. 2566 อพวช. ได้รับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) โดยมีผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 97.29 คะแนน อยู่ในระดับผ่านดี โดยเป็นอันดับที่ 1 ของหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ทั้งนี้ อพวช. ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องด้วยความโปร่งใสและมีธรรมาภิบาล เพื่อเป็นองค์กรภาครัฐที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศต่อไป ซึ่งสะท้อนถึงการกำกับดูแลองค์กรอย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านทุจริต อพวช. เป็นหน่วยงานเฉพาะในการขับเคลื่อน รวมถึงมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติเรื่องรับข้อร้องเรียนอย่างเป็นรูปธรรมและสามารถปฏิบัติได้จริง สำหรับความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อพวช. คำนึงถึงสิทธิมนุษยชน เช่น การจ้างงานผู้มีความบกพร่องทางสายตา การจัดทำนิทรรศการและกิจกรรมเพื่อรองรับผู้มีความบกพร่องทางร่างกาย การพัฒนาพื้นที่ Universal design สำหรับรองรับผู้เข้าชม การเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสและส่งเสริมการทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผ่านโครงการ/กิจกรรมของ อพวช. โดยมีคณะอนุกรรมการพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย คณะทำงานการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและลูกค้า ช่วยกำกับติดตามงานอย่างใกล้ชิด นอกจากนี้ อพวช. ยังมีหน่วยงานตรวจสอบภายใน กระบวนการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงโดยดำเนินงานสอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)

2. มุ่งเน้นการบริหารจัดการผลการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความยั่งยืนขององค์กรและความมั่นคงทางการเงิน โดยมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

3. ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะ และจิตสำนึก ด้านคุณธรรมความโปร่งใส และความยั่งยืน รวมทั้งนำไปใช้ปฏิบัติในการทำงาน การสนับสนุนสังคมและชุมชน

4. ส่งเสริมการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์เพื่อยกระดับ ความผูกพัน ความพึงพอใจ และพัฒนาขีดความสามารถด้านความคิดสร้างสรรค์ในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและการรองรับวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) การพัฒนาเจ้าหน้าที่และสร้างทีมงานที่เข้มแข็ง ปลูกฝังเรื่องวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร ส่งเสริมเรื่องการจัดการความรู้และนวัตกรรม กระตุ้นให้เกิดการสื่อสารและมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ในกิจกรรมเชิงวิชาการและสันทนาการผ่านช่องทางออนไลน์ ผู้บริหารสื่อสารกับเจ้าหน้าที่อย่างสม่ำเสมอในบรรยากาศที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ การดูแล/รักษาเจ้าหน้าที่ทั้งด้านร่างกายและจิตใจให้อยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีคุณภาพ เช่น สวัสดิการและสิทธิประโยชน์ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย สร้างความผูกพันระหว่างเจ้าหน้าที่กับองค์กร นอกจากนี้การสร้างฐานรากของการพัฒนาองค์กรในมิติต่าง ๆ ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ ชุมชน การรับฟังความคิดเห็นของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่นำไปสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ในระยะสั้นและระยะยาวอย่างแท้จริง

07 รายงานการปฏิบัติงานตามนโยบายและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance : CG) ดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จตามเป้าหมาย โดยมีการพัฒนางานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านนโยบาย แนวปฏิบัติที่ดี การป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) รวมถึงการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมธรรมาภิบาลต่าง ๆ มุ่งสู่การเป็นองค์กรที่โปร่งใส เพื่อยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีเทียบมาตรฐานสากล ทั้งนี้ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความไว้วางใจแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม อันจะนำไปสู่การเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน

โดยในปี 2566 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ได้มีการทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จัดทำนโยบายพัฒนาความยั่งยืน ทบทวนกฎบัตรการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2562 รวมทั้งเป็นไปตามเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ และพระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. 2562 เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการกำกับดูแลที่ดีให้มีมาตรฐานทางคุณธรรมจริยธรรม และเสริมสร้างประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้บรรลุตามเจตนารมณ์และเป้าหมายในการดำเนินงานขององค์การอย่างโปร่งใส มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอก

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ มีเจตนารมณ์ที่จะส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการที่ดี มีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจแนวปฏิบัติ ทั้ง 9 หมวด ประกอบด้วย บทบาทของภาครัฐ สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น คณะกรรมการ บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ความยั่งยืนและนวัตกรรม การเปิดเผยข้อมูล การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน จริยธรรมและจรรยาบรรณ และการติดตามผลการดำเนินงาน โดยมีการปฏิบัติงานตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

1. บทบาทของภาครัฐ

อพวช. ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน รายงานการปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดีตามมาตรฐานสากล และรายงานการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ โดยเปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญอย่างโปร่งใส เหมาะสมกับการใช้งาน ถูกต้อง เชื่อถือได้ ทันเวลา ผ่านรายงานประจำปีและเว็บไซต์ขององค์การ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่หน่วยงานกำกับดูแล ซึ่งประกอบด้วย กระทรวง อว. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง ทั้งนี้ คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และคณะผู้บริหารระดับสูง มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนกำหนดให้รายงานมีรายละเอียดครบถ้วน มีคุณภาพ มีการระบุสาเหตุของการ เปลี่ยนแปลงหรือแสดงผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมาย ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการมอบข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขหรือปรับปรุงเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

2. สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

อพวช. คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น คือ กระทรวงการคลัง ซึ่งมีผู้แทนร่วมเป็นกรรมการ ในคณะกรรมการ อพวช. ในการกำกับดูแลให้ อพวช. ดำเนินงานได้บรรลุตามภารกิจ วัตถุประสงค์ นโยบายของภาครัฐ และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จึงได้กำหนดนโยบายและ แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย นโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อรักษาข้อมูลขององค์กรมิให้รั่วไหลไปยังบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก และไม่นำข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชน หรือผู้มีอำนาจสั่งการยังไม่อนุญาตไปใช้แสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองและผู้อื่นในทางมิชอบ ตลอดจนรักษา ความปลอดภัยของข้อมูลภายใน โดยมีการควบคุมหรือป้องกันการเข้าถึงข้อมูลจากบุคคลภายนอก นโยบาย การป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง เพื่อเปิดเผยรายการเกี่ยวโยง เมื่อรับตำแหน่งใหม่หรือมีรายการเกี่ยวโยง รวมถึงการทบทวนการเปิดเผยข้อมูลรายการเกี่ยวโยงระหว่างปี และนโยบายการป้องกันความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์เพื่อป้องกันการแสวงหาประโยชน์ให้แก่ตนเอง ญาติหรือบุคคลในครอบครัวในทางมิชอบ

3. คณะกรรมการ

คณะกรรมการ อพวช. มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของ อพวช. ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ นโยบาย วัตถุประสงค์ และเป้าหมายขององค์กร คำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดขององค์การและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยมีโครงสร้างที่มีองค์ประกอบและคุณสมบัติตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. 2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 พระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐาน

สำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยหรือคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยพิจารณากลั่นกรองและเสนอความคิดเห็นแนวทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม นอกจากนี้ อพวช. ยังได้มีการพิจารณาความหลากหลายในองค์ประกอบของคณะกรรมการ (Board Diversity) และจัดทำ Skill Matrix เพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา และมีขั้นตอนดำเนินการตามแนวทางการแต่งตั้งกรรมการรัฐวิสาหกิจ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 และคณะกรรมการเป็นผู้พิจารณานโยบายและหลักเกณฑ์ในการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการตามกรอบอัตราที่กระทรวงการคลังและมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562

องค์ประกอบของคณะกรรมการ อพวช. ประกอบด้วย ประธานกรรมการ 1 คน กรรมการผู้แทนหน่วยงานภายนอก รวม 4 คน ได้แก่ ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ต้นสังกัด) ผู้แทนกระทรวงการคลัง (หน่วยงานกำกับดูแล) ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ผู้ทรงคุณวุฒิอิสระ 5 คน และผู้อำนวยการ อพวช. เป็นกรรมการและเลขานุการ รวมทั้งหมด 11 คน

คณะกรรมการ อพวช. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยหรือคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยพิจารณากลั่นกรองและเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เพื่อให้การดำเนินกิจการของ อพวช. เป็นไปตามมาตรฐานที่น่าเชื่อถือ โปร่งใส ก่อนนำเสนอคณะกรรมการ โดยในปี 2566 มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยหรือคณะอนุกรรมการ รวม 9 คณะ ประกอบด้วย

1) คณะกรรมการตรวจสอบ
2) คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร
3) คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์
4) คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
5) คณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
6) คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม
7) คณะอนุกรรมการ พัฒนาธุรกิจและเครือข่าย
8) คณะอนุกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานผู้อำนวยการ อพวช.
9) คณะอนุกรรมการจัดทำร่างกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบ

สำหรับการประชุมในปี 2566 อพวช. มีการจัดประชุมคณะกรรมการ อพวช. รวมทั้งหมด 13 ครั้ง โดยมีจำนวนกรรมการเข้าร่วมการประชุม ร้อยละ 80 ขึ้นไป ทุกครั้ง ซึ่งมีการส่งวาระการประชุมและเอกสารการประชุมเฉลี่ย 7 วัน

การดำเนินงานของคณะกรรมการ

ประธานกรรมการในฐานะผู้นำกรรมการเป็นผู้กำกับดูแลและเสริมสร้างการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ อพวช. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และกำกับดูแลให้ผู้บริหาร อพวช. ปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของ อพวช. โดยไม่แทรกแซงการทำงานของฝ่ายบริหาร รวมทั้ง ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรม การกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยการกำหนดนโยบาย เป้าหมายการดำเนินงานขององค์กร และนโยบาย/แผนงานที่สำคัญของ อพวช. เพื่อเป็นทิศทางในการดำเนินงานขององค์กร รวมทั้งการติดตาม ประเมินผล และการดูแลผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งพิจารณาและให้ความเห็น ในการดำเนินงานโครงการที่สำคัญและโครงการตามนโยบายรัฐบาล

นอกจากนี้ การพัฒนาองค์กรต้องมุ่งเน้นและสนับสนุนการพัฒนาคน การพัฒนาเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG Model) การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า การพัฒนาระบบการทำงานโดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วย และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการ ควบคุมภายในที่เหมาะสม เพื่อให้องค์กรบรรลุเป้าหมายหลักและพันธกิจขององค์กร ซึ่งผลการดำเนินงานในปี 2566 นับว่า อพวช. สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย

การพัฒนาคณะกรรมการ

คณะกรรมการ อพวช. มุ่งเน้นการพัฒนาคณะกรรมการทั้งการพัฒนาตนเองและรายคณะ โดยส่งเสริมให้มีความรู้ ความสามารถและมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างครบถ้วน โดยในปี 2566 กรรมการ อพวช. ได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูง หลักสูตร DCP หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) และEthical Leadership Program (ELP) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

นอกจากนี้ ยังมีการศึกษาดูงานการบริหารและจัดแสดงนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวม 3 ครั้ง ได้แก่. ศึกษาดูงานการบริหารและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ของพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ Job world และการจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ทางด้านการบินที่สาธารณรัฐเกาหลีใต้ ดูงานการจัดแสดงมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่อิมแพ็คเมืองทองธานี และศึกษาดูงานโครงการตามแนวพระราชดำริที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การประเมินผลคณะกรรมการ

คณะกรรมการ อพวช. มีการประเมินตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล รวม 1 ครั้ง เมื่อเดือนพฤษภาคม 2566 โดยมีการทบทวนแบบประเมิน รายงานผลการประเมินต่อที่ประชุม และจัดทำแผนพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการ

4. บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

อพวช. เป็นองค์กรที่สร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ครอบคลุมทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์ต่อสังคมอย่างยั่งยืน โดยมีนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลที่ดีด้านบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรม มีความรับผิดชอบและไม่ละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย ซึ่งประกอบด้วย ลูกค้าหรือผู้รับบริการ บุคลากร พันธมิตร ผู้สนับสนุน ชุมชน หน่วยงานกำกับดูแล สื่อมวลชนและสื่อ คู่ค้า คู่แข่งและอื่นๆ โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามกฎหมายและเป็นไปตามข้อตกลงที่มีร่วมกัน มุ่งมั่นแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 26000 ในกระบวนการทำงานขององค์กร ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ส่งเสริมการแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม โดยมีแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

(1) ลูกค้าหรือผู้รับบริการ

อพวช. องค์กรไม่แสวงหากำไร และดำเนินกิจกรรมทางการตลาดและการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดย อพวช. จะรับฟังเสียงของลูกค้า ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น ช่องทางโทรศัพท์ (Voice Based) ผ่าน Call Center ช่องทางออนไลน์ (Online Chanel Based) การสำรวจ (Survey Based) ทั้งนี้ อพวช. มีแนวทางการจัดการข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับลูกค้าปัจจุบันและผู้ที่อาจจะเป็นลูกค้าในอนาคต เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า และพัฒนาระบบการให้บริการผ่านระบบออนไลน์ การวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ รวมทั้ง มีระบบประเมินความพึงพอใจ ความไม่พึงพอใจ จากการสำรวจประจำปี และมีการรวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้าผ่านการพบปะสมาชิก อพวช. เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาความ ไม่พึงพอใจของลูกค้า ซึ่งผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าหรือผู้รับบริการ ประจำปี 2566 พบว่า ระดับคะแนนความพึงพอใจการให้บริการ อยู่ที่ระดับร้อยละ 95 อพวช. ได้พัฒนาระบบสนับสนุนเพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการของ อพวช. อย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดทำพิพิธภัณฑ์เสมือนจริง (Virtual Museum) บริการจัดกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบ Online (Science Delivery) ระบบจองตั๋วและชำระค่าเข้าชมผ่านระบบออนไลน์ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับลูกค้า นอกจากนี้ อพวช. มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนงานบริการที่หลากหลาย เช่น ติดต่อด้วยตนเอง โทรศัพท์ และช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เช่น Application Email, Website, Facebook, Twitter, Line เป็นต้น พร้อมนี้ อพวช. มีการจัดทำ Service Charter จัดทำมาตรฐานการให้บริการและคู่มือปฏิบัติงานที่ครอบคลุมทุกช่องทาง

(2) บุคลากร

อพวช. ถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าและเป็นปัจจัยสำคัญสู่ความสำเร็จขององค์กร จึงมุ่งมั่นพัฒนาศักยภาพของพนักงาน พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล และประเมินผลการปฏิบัติงานที่เป็นธรรม มีการสรรหาและรักษาพนักงานที่มีความสามารถและประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน มีการพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้และความสามารถของพนักงานอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งส่งเสริมให้พนักงาน มีโอกาสในความก้าวหน้าและมั่นคงในอาชีพ ตลอดจนมีการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการปฏิบัติงาน และปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน โดยมีแนวทางการปฏิบัติต่อพนักงาน ดังนี้

• จัดทำแผนกลยุทธ์ด้านทรัพยากรมนุษย์ ที่สอดคล้องรองรับกับแผนยุทธศาสตร์องค์กร ครอบคลุมทั้งการจัดโครงสร้างผังแบ่งส่วนงานที่สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลง การกำหนดกรอบอัตรากำลังและการประเมินความต้องการด้านขีดความสามารถและอัตรากำลัง การสรรหา ว่าจ้าง การวางตำแหน่งงานที่ สอดคล้องกับความรู้ ความสามารถของพนักงาน

• จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งทางการบริหาร (Succession Plan) จัดทำคู่มือการพัฒนาคนเก่งเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรคุณภาพ (Talent Management) ทั้งในระดับผู้บริหาร และตำแหน่งงานที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานตามภารกิจของ อพวช. สำหรับทดแทนการขาดช่วงของพนักงานในตำแหน่งงานหลัก (Key Position) และตำแหน่งงานสำคัญ (Critical Position) ร่วมกับแผนพัฒนาผู้นำในอนาคต เพื่อสนับสนุนให้พนักงานที่มีศักยภาพสูง ได้รับการเตรียมความพร้อมก่อนก้าวสู่การเป็นผู้บริหาร หรือตำแหน่งงานสำคัญต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

• ปรับปรุงรูปแบบการจัดการความก้าวหน้าในสายอาชีพ ปรับปรุง Competency Model และTraining Roadmap รวมถึงการทบทวนหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องการเชื่อมโยงกับแผนสืบทอดตำแหน่งงาน (Succession Plan) และการบริหารบุคลากรคุณภาพ (Talent Management)

• จัดกิจกรรมสร้างความสุขและความผูกพัน และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อสร้างความพึงพอใจและยกระดับความผูกพันต่อองค์กรตลอดจนการต่อยอดการสร้างประสบการณ์ที่ดี

• จัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสม เช่น การตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกกลุ่ม การเบิกค่ารักษาพยาบาลและสวัสดิการตามกฎหมาย เป็นต้น

(3) พันธมิตรความร่วมมือ

อพวช. ดำเนินการตามข้อตกลงที่ได้ทำไว้กับพันธมิตรความร่วมมือทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างเคร่งครัด และเป็นไปอย่างส่งเสริมซึ่งกันและกัน เพื่อให้การดำเนินธุรกิจระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เสมอภาค และตรวจสอบได้ ยึดถือและปฏิบัติตามประกาศนโยบายการให้และรับของขวัญเพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติ

(4) ผู้สนับสนุน

อพวช. ปฏิบัติตามเงื่อนไขบันทึกข้อตกลงและสัญญาอย่างเคร่งครัด เคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อแรงงานของตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน หากมีกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อตกลงในกรณีใดได้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขทันที นอกจากนี้ พันธมิตรจะต้องยึดถือและปฏิบัติตามประกาศ อพวช. เรื่อง นโยบายการให้และรับของขวัญ

(5) ชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ให้บริการ

อพวช. สนับสนุนการสร้างประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมโดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อม เคารพความต้องการของชุมชน โดยคำนึงถึงความยั่งยืน เปิดโอกาสทางการเรียนรู้และการเข้าถึงโดยกระจายการเรียนรู้สู่ภาคประชาชน นอกเหนือจากในโรงเรียนสถานศึกษา และพื้นที่ของ อพวช. ในสำนักงานใหญ่ เพิ่มการเข้าถึงและโอกาสการเข้าร่วมกับกิจกรรม ข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย ผ่านแหล่งเรียนรู้ ชุมชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ รวมทั้งสร้างความยั่งยืนให้กับกิจกรรมต่าง ๆ โดยมุ่งสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนสามารถดำเนินการเอง ได้แก่

• สนับสนุนสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เพิ่มการจัดกิจกรรมออกสู่ชุมชนในพื้นที่นอกเมือง เพื่อกระจายโอกาสการเรียนรู้และเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์

• สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจในการมีส่วนร่วมของชุมชนและท้องถิ่น ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เช่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด โรงเรียน ศูนย์เรียนรู้ สมาคม รวมทั้งภาคธุรกิจและภาคเอกชน หรือ Start-up รวมทั้งการถ่ายทอดภูมิปัญญาและวัฒนธรรมจากอดีตสู่ปัจจุบัน ในการเข้ามาช่วยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ สื่อสารและสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

• ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ผู้ปกครองและครอบครัวในการมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนรู้ในครอบครัว

• แสวงหาความร่วมมือเพื่อการสนับสนุนระยะยาวจากท้องถิ่นหรือภาคเอกชนในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ หรือสนับสนุนกิจกรรมการสื่อสารวิทยาศาสตร์แก่ชุมชนอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

(6) หน่วยงานกำกับดูแลเชิงนโยบาย

อพวช. มีการดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ การรับมอบนโยบายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวง การดำเนินการตามข้อสั่งการต่าง ๆ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน รวมทั้งดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล กระทรวงการคลัง ซึ่งกำกับดูแลผ่านสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ได้แก่

• การดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจของ อพวช. ประจำปีบัญชี 2566 ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วน คือ การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ และ Core Business Enablers โดยมีการจัดทำแผนปรับปรุงองค์กรในแต่ละ Core Business Enablers เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพองค์กร

• มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดเป็นรายครึ่งปีและรายปี เพื่อให้ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน และกำกับดูแลให้มี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น นอกจากนี้ อพวช. ยังได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานต่างๆ เพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐ

ส่วนการดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงและคณะกรรมการ อพวช. ที่สำคัญ ได้แก่

- สนับสนุนการปฏิบัติงานหน่วยงานกำกับดูแล ทั้งงานเชิงนโยบาย (Agenda) และงานตามภารกิจ (Function)
- ปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อพัฒนา อพวช. ให้มีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับหน่วยงานกำกับดูแลในระยะยาว
- รายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญแก่หน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของ อพวช. เช่น ฐานะการเงิน ผลการดำเนินการด้านเงินและไม่ใช่ด้านการเงิน
- มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นที่จะสามารถเตรียมการในเรื่องการวางแผนทรัพยากรทั้งในเรื่องทรัพยากรบุคคลและด้านการเงิน เพื่อรองรับการดำเนินการตามนโยบายได้อย่างบรรลุเป้าหมาย

(7) สื่อมวลชนและสื่อ

อพวช. เป็นองค์กรที่จำเป็นต้องมีการสื่อสารองค์ความรู้และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารโครงการและกิจกรรมสู่กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้บริการ ดำเนินการภายใต้กรอบที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดย อพวช. อำนวยความสะดวกในการจัดทำข่าว มีการให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอ โดยมีแนวทางและรูปแบบความสัมพันธ์ ได้แก่ การส่งข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์โครงการและกิจกรรมพิเศษ จัดกิจกรรม Press tour การเชิญเข้าร่วมกิจกรรมและนิทรรศการพิเศษ เป็นต้น

(8) คู่ค้า ผู้รับจ้างและผู้จัดหาทรัพยากร

อพวช. มีการประกาศนโยบายการแข่งขันทางการตลาดที่เป็นธรรม โดยยึดถือและปฏิบัติต่อ อย่างเป็นธรรมและเคร่งครัด ทั้งนี้ ในกรณีคู่แข่งถูกละเมิดสิทธิตามกฎหมาย สามารถร้องเรียนได้ตามช่องทาง ที่ อพวช. กำหนดตามคู่มือการจัดการข้อร้องเรียน ซึ่งได้กำหนดขอบเขต แนวทาง ช่องทางการรับข้อร้องเรียน ทั้งช่องทางของ อพวช.โดยตรง

(9) บุคคลทั่วไปที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับ อพวช.

อพวช. คำนึงถึงผู้ได้รับผลกระทบในทางอ้อมจากการดำเนินงานของ อพวช. เป็นผู้อยู่ในสิ่งแวดล้อมของการประกอบการของ อพวช. ก็ถือว่าเป็นองค์ประกอบสำคัญในการกำหนดทิศทางการทำงานของ อพวช. เนื่องจากรูปแบบการดำเนินชีวิตของคนในสังคมมีการเปลี่ยนแปลงตามกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก ซึ่งส่งผลกระทบเชิงลบต่อสภาพแวดล้อมในวงกว้าง ทั้งความต้องการใช้พลังงานและทรัพยากรต่าง ๆ ที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยเฉพาะภาวะโลกร้อนอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็ว ขยะที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อพวช. ตระหนักถึงความสำคัญของสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน โดยได้ดำเนินการตามกลยุทธ์การดำเนินงาน ดังนี้

- ดำเนินงานตามกฎหมายแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง อาทิ พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ISO 26000 (มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม) เป็นต้น
- บูรณาการและยกระดับการดำเนินงานภายในองค์กรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดการใช้กระดาษ และการบริหารจัดการของเสีย รวมทั้งการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการดำเนินงานขององค์กร
- ดำเนินงานตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- ปรับเปลี่ยนระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในองค์การ เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

5. ความยั่งยืนและนวัตกรรม

ความยั่งยืน

อพวช. มีนโยบายและแนวทางการพัฒนาความยั่งยืนของ อพวช. เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานในการขับเคลื่อนการพัฒนาการดำเนินงานขององค์กรอย่างยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมมิติที่สำคัญ ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) ด้านสังคม (Social) และด้านธรรมาภิบาลและการจัดการองค์กร (Governance) เพื่อสร้างสังคมวิทยาศาสตร์ที่ตระหนักถึงความยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาการบริหารจัดการคุณภาพการบริการที่เป็นเลิศตามมาตรฐานสากล โดยสร้างการยอมรับและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ภายใต้หลักกำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใส และรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามหลัก ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการพัฒนาสากลเพื่อตอบสนองต่อนโยบายภาครัฐ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ

นวัตกรรม

อพวช. มุ่งดำเนินงานตามเป้าหมายในการเป็นแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตด้านวิทยาศาสตร์ชั้นนำที่ส่งเสริมให้สังคมไทยตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยให้ความสำคัญต่อการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรมในการสร้างมูลค่าเพิ่ม ต่อการดำเนินงานตามพันธกิจ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการและกระบวนการ ที่คำนึงถึงความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมให้เกิดขึ้น อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม และคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง กำหนดนโยบายการจัดการนวัตกรรม แผนปฏิบัติประจำปี (IAP)

6. การเปิดเผยข้อมูล

อพวช. ตระหนักถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศสำคัญที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจอย่างถูกต้อง เชื่อถือได้ ครบถ้วน เพียงพอ ทันกาล และเป็นไปตามกฎหมาย และกฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถใช้ในการตัดสินใจอย่างเหมาะสม โดยจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูล ที่สำคัญทั้งข้อมูลทางการเงินและมิใช่การเงินในรายงานประจำปีอย่างครบถ้วน เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผย ข้อมูลของรัฐวิสาหกิจ ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) และกฎหมายหรือระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านช่องทางที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก เช่น รายงานประจำปี เว็บไซต์ของ อพวช. (www.msn.or.th)

7. การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

การบริหารความเสี่ยง

อพวช. กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงและการควบคุมภายในและแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ไว้ในคู่มือการบริหารความเสี่ยง และคู่มือการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ซึ่งมีการทบทวน/ ปรับปรุงเป็นประจำทุกปี ให้สอดรับกับสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่เปลี่ยนแปลงไป และ เผยแพร่ที่อินเทอร์เน็ต และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ (GRC) โดยมีการบูรณาการบริหารความเสี่ยงกับการวางแผนยุทธศาสตร์ขององค์กร เพื่อจัดการผลกระทบเชิงลบต่อสังคม มีการปรับปรุงการประเมินความเสี่ยง และการกำหนด Risk Appetite ตามเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจตามระบบประเมินผลและมีการปรับปรุงระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อยกระดับการบริหารความเสี่ยงของ อพวช. ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิผล

การควบคุมภายใน

1) การกำกับดูแลการควบคุมภายใน

หน่วยงานตรวจสอบภายในของ อพวช. จะมีการจัดทำแผนการตรวจสอบ และมีการสอบทานกระบวนงานการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน และรายงานต่อผู้บริหารทราบเป็น ประจำทุกปี นอกจากนี้ ยังมีการตรวจสอบกระบวนงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริต โดยแต่ละปีฝ่ายตรวจสอบภายในจะมีการคัดเลือกกระบวนงานที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดทุจริต เพื่อทำการตรวจสอบ โดยให้ความสำคัญกับประเด็นที่ตรวจพบความผิดปกติในกระบวนงานที่ไปตรวจสอบ ซึ่งยังไม่พบความผิดปกติและไม่มีผู้ฝ่าฝืน ทั้งนี้ ในการตรวจ ติดตาม หากพบว่า มีบุคลากรประพฤติปฏิบัติฝ่าฝืนจริยธรรม จะมีการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในประมวลคู่มือจริยธรรมและจรรยาบรรณ และระเบียบ ข้อบังคับของ อพวช. โดยฝ่ายกฎหมายจะรวบรวมข้อมูลการถูกลงโทษเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานที่มีลักษณะสุ่มเสี่ยงต่อการฝ่าฝืนจริยธรรม พร้อมทั้งหาวิธีการในการป้องกันมิให้เกิดเหตุซ้ำขึ้นอีก โดยหน่วยงานรับผิดชอบจะมี การทบทวนการดำเนินงานดังกล่าวทุกปี เพื่อนำไปวิเคราะห์และปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น และ ด้วยการดำเนินงานอย่างเป็นระบบทั้งในเชิงส่งเสริมและป้องกัน จึงทำให้มั่นใจว่า บุคลากรทั่วทั้งองค์กรเกิดความตระหนักและปฏิบัติงานด้วยความยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรม ด้วยความสุจริต และปฏิบัติหน้าที่ตาม กฎ ระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

2) นโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

อพวช. ได้ประกาศนโยบายการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Policy) นโยบายคุณธรรมและความโปร่งใส นโยบายการรับและให้ของขวัญ นโยบาย การแจ้งเบาะแสการกระทำผิด และนโยบายการคุ้มครองพนักงานผู้แจ้งเบาะแสและปฏิเสธการคอร์รัปชัน เพื่อแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเป็นรูปธรรม ประกาศการแสดงเจตจำนงสุจริตในการบริหารงานอย่างโปร่งใสเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2566 คณะกรรมการและผู้บริหารของ อพวช. ร่วมกันแสดงเจตจำนงผ่านระบบออนไลน์ โดยได้สื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในภายนอก ได้รับทราบ ผ่านการอบรม และสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ

8. จริยธรรมและจรรยาบรรณ

อพวช. ได้จัดทำคู่มือจริยธรรมและจรรยาบรรณ อพวช. สำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ โดยคำนึงถึงหลักความซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรม ศีลธรรมอันดี ความบริสุทธิ์ใจ ความถูกต้อง รวมถึงเจตนารมณ์ของกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยมีการดำเนินการดังนี้

1. การส่งเสริมบรรยากาศและพฤติกรรมที่ดีตามจริยธรรมและจรรยาบรรณ

2. เปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน การทุจริตผ่าน 4 ช่องทาง ดังต่อไปนี้

- ช่องทางอินเทอร์เน็ต/อินทราเน็ต (MEA Whistle Blowing System)
- ช่องทางคณะกรรมการ อพวช.
- ช่องทางร้องเรียนด้วยตนเอง (Walk in) ผ่านศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต
- ช่องทางสายด่วนของรัฐบาล โดยกระบวนการจัดการข้อร้องเรียนของศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตอพวช. (ศปท.อพวช.) จะดำเนินการโดยเร็วที่สุด และปกปิดชื่อผู้ร้องเรียนและผู้ถูกกล่าวหาเป็นความลับ

อพวช. มีการจัดกิจกรรมบรรยาย เรื่องจริยธรรม และจรรยาบรรณ ในการทำงาน โดยนางสาวอ้อนฟ้า เวชชาชีวะ กรรมการ อพวช. และได้มีการเผยแพร่ข้อมูลจริยธรรม ให้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ทุกท่านเพื่อรับทราบโดยทั่วกัน

9. การติดตามผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการ อพวช. มีการกำกับและติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดที่สำคัญ และพิจารณารายงานการเงินและมิใช่การเงินในประเด็นสำคัญ ได้แก่ สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมาย ปัญหา/อุปสรรค รวมทั้งแนวทางแก้ไข/ปรับปรุงผลการดำเนินงาน ตลอดจน พิจารณาให้ความเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงองค์กรตามประเด็นปัญหาและ นำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของ อพวช.

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

อพวช. มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาการดำเนินงาน โดยคำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย ทุกกลุ่มด้วยการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักธรรมาภิบาล การสร้างสรรค์สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างรับผิดชอบอันเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ในปี 2566 อพวช. ได้รับรางวัลแห่งความสำเร็จจากสถาบันต่าง ๆ อาทิเช่น รางวัล Friendly Design Awards 2023 ประเภท “ตึกอาคารเฟรนด์ลี่ดีไซน์” ในงาน “Thailand Friendly Design Expo 2023 มหกรรมอารยสถาปัตย์ นวัตกรรมสุขภาพ โรงแรมและการท่องเที่ยวเพื่อคนทั้งมวล ครั้งที่ 7” จัดโดย มูลนิธิอารยสถาปัตย์เพื่อคนทั้งมวล โดยได้รับรางวัลเนื่องด้วย อพวช. ได้ส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านอารยสถาปัตย์ขจัดความเหลื่อมล้ำในสังคม พร้อมส่งเสริมการเดินทางท่องเที่ยวเพื่อมวลชนตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาอย่างต่อเนื่องและยาวนาน

แนวทางการติดตามผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ

รายงาน	ความถี่ในการรายงาน				สายงานที่รับผิดชอบ
	รายเดือน	รายไตรมาส	รายปี/รายครึ่งปี	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	
ส่วนที่ 1 รายงานทางการเงิน					
1.1 รายงานผลการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบลงทุน	/	/	/		กองงบประมาณ สำนักยุทธศาสตร์ฯ
1.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านการเงินรายไตรมาสและประจำปี รวมทั้งคาดการณ์ปีต่อไป		/	/		กองการเงินและบัญชี สำนักบริการกลาง
1.3 รายงานสถานะทางการเงิน สิ้นงวด		/			กองการเงินและบัญชี สำนักบริการกลาง
1.4 งบประมาณประจำปี			/		กองงบประมาณ สำนักยุทธศาสตร์ฯ
1.5 การปรับแผนการเบิกจ่ายงบลงทุนตามแผน			/	/	กองงบประมาณ สำนักยุทธศาสตร์ฯ
ส่วนที่ 2 รายงานที่ไม่ใช่ทางการเงิน					
2.1 ผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดที่สำคัญของ อพวช. ณ ไตรมาส					สำนักยุทธศาสตร์ฯ
(1) ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธ์ศาสตร์และแผนปฏิบัติการประจำปีและโครงการที่สำคัญ	/	/			
(2) รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในบันทึกข้อตกลง ซึ่งประกอบด้วย		/	/		

รายงาน	ความถี่ในการรายงาน				สายงานที่รับผิดชอบ
	รายเดือน	รายไตรมาส	รายปี/รายครึ่งปี	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	
ส่วนที่ 2 รายงานที่ไม่ใช่ทางการเงิน					
- ตามยุทธศาสตร์ - ตามภารกิจหลัก/ตัวชี้วัดสำคัญ ขององค์กร (Corporate KPI) - Core Business Enablers					
2.2 รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล/กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และมติคณะกรรมการ	/		/		สำนักยุทธศาสตร์ฯ สำนักผู้อำนวยการ
ส่วนที่ 3 รายงานตามสถานการณ์ในภาวะวิกฤติหรือมีเหตุผลจำเป็นเร่งด่วน				/	สำนักยุทธศาสตร์ฯ

08 สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจ และกลยุทธ์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นรัฐวิสาหกิจประเภทส่งเสริมในสาขาสังคมและเทคโนโลยี สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีภารกิจในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพ ด้วยการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ การจัดกิจกรรม และการจัดการทุกรูปแบบ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาที่มุ่งสร้างความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์แก่สังคมไทยมีลักษณะของการประกอบกิจการให้บริการสาธารณะแบบไม่มุ่งผลกำไรโดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐ ปัจจุบัน อพวช. มีพิพิธภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบและเปิดให้บริการ 4 พิพิธภัณฑ์ และจัตุรัสวิทยาศาสตร์ 3 แห่ง ได้แก่ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนทศ พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เดอะสตรีท รัชดา จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ และ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ โคราช นอกจากนี้ อพวช. ยังมีกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้และสื่อการเรียนด้านวิทยาศาสตร์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์และบริการ อาทิ กิจกรรมห้องทดลองวิทยาศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์ ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ รวมถึงโครงการคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช. เพื่อขยายโอกาสในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่ชุมชน อีกด้วย

สำหรับทิศทางการดำเนินงานของ อพวช. นับตั้งแต่ปี 2565 เป็นการดำเนินงานโดยมีเป้าหมายและทิศทางตามแผนวิสาหกิจ อพวช. ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2565-2569) ซึ่งมีวิสัยทัศน์ของการเป็น “ดินแดนแห่งการค้นพบความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์” อพวช. จึงมีความมุ่งหวังที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการต่างๆ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคนสนุกกับการ ค้นพบ เรียนรู้ตลอดชีวิต ด้วยความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์

โดยในปี 2566 อพวช. มีเป้าหมายในการพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์ เพื่อสร้างคุณค่าให้กับผู้รับบริการ และสร้างความพึงพอใจในการเข้ารับบริการของ อพวช. โดยได้ดำเนินงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์/ บริการใหม่ และการพัฒนารูปแบบธุรกิจใหม่เพื่อสร้างมูลค่าธุรกิจใหม่ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นจากองค์ความรู้ ของ อพวช. ซึ่งได้นำไปใช้ในการสร้างมูลค่า หรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ให้กับ อพวช. หรือหน่วยงานอื่นได้จริง โดยได้ดำเนินการวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พัฒนาผลิตภัณฑ์จากความต้องการของลูกค้า ผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ ปรับปรุง-พัฒนาต่อยอดจากผลิตภัณฑ์และบริการเดิม และบูรณาการ BCG เข้าไปในกระบวนการพัฒนาและดำเนินงาน โดยได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือบริการใหม่ จำนวน 7 ผลิตภัณฑ์/บริการ ดังนี้

1. Immersive Science Drama

การแสดงละครวิทยาศาสตร์รูปแบบใหม่ โดยใช้พื้นที่นิทรรศการเป็นฉาก เน้นการมีส่วนร่วมของผู้ชมกับการแสดง เสมือนเป็นตัวละครหนึ่ง

2. หนังสือ Popular Science

หนังสือที่ทำให้คนทั่วไปเข้ามาอ่านหรือสนใจวิทยาศาสตร์ได้มากขึ้น อาจไม่ได้เน้นความครบถ้วนสมบูรณ์ของเนื้อหาในรูปแบบตำรา แต่เน้นให้วิทยาศาสตร์แทรกซึมเข้าไปในสังคมได้มากขึ้น โดย อพวช. ได้พัฒนาหนังสือ Popular Science จำนวน 3 เล่ม มีสาระความรู้ เกร็ดวิทยาศาสตร์ที่อ่านได้ง่าย ให้ความเพลิดเพลิน ดังนี้

- Where วิทย์ Why วิทย์ศิลป์ถิ่นสยาม นำเสนอเกี่ยวกับสถานที่สำคัญที่มีเกร็ดประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
- A-Z @ IT Museum พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศฉบับย่อ นำเสนอเกร็ดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการสื่อสาร ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ผ่านเหตุการณ์ ชีวิตของนักวิทยาศาสตร์และบุคคลสำคัญมากมายในประวัติศาสตร์ ด้วยสาระความรู้แทรกอยู่ในทั้ง 26 ตัวอักษร จาก A ถึง Z
- Behind the Beast สรรพสัตว์สรรค์สร้าง ถ่ายทอดเรื่องราวของสิ่งมีชีวิตผ่านสัตว์ประหลาดจากการ์ตูน/ลักษณะต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิตที่เป็นต้นแบบและแรงบันดาลใจให้นักเขียนและนักออกแบบหลายคน สรรสร้างตัวการ์ตูน ตัวละครออกมาและกลายเป็นที่รู้จักไปทั่วโลก

3. บริการวิชาการด้านสตัฟฟ์สัตว์ และหนังสือวิชาการ การสตัฟฟ์สัตว์

บริการสตัฟฟ์สัตว์แบบเสมือนจริง (Taxidermy) เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มของผู้ที่ เลี้ยงสัตว์ได้เก็บรักษาซากสัตว์ในรูปแบบเสมือนจริงเหมือนสัตว์เหล่านั้นยังมีชีวิตอยู่ พร้อมหนังสือวิชาการ การสตัฟฟ์สัตว์ เรื่อง “การสตัฟฟ์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก” ซึ่งได้รวบรวมความรู้ เทคนิคต่างๆ จากประสบการณ์การทำงาน และการอบรมโดยผู้เชี่ยวชาญจากประเทศฟินแลนด์ ผู้ที่นำไปใช้ประโยชน์สามารถปฏิบัติและทำการรักษาตัวอย่างสัตว์ในลักษณะของงาน สตัฟฟ์สัตว์แบบเสมือนจริง (Taxidermy) ได้จริง

4. ชุดขายต้นไม้ผ่านตู้อัตโนมัติแบบสุ่ม

การจำหน่ายต้นไม้ดอกไม้ประดับ และกล้าไม้ป่า ผลผลิตจากสวนรุกขชาติและเรือนเพาะชำให้แก่ผู้รับบริการผ่านตู้จำหน่ายอัตโนมัติ อันนำไปสู่การสร้างฐานกลุ่มลูกค้าผู้ที่สนใจในการปลูก ดูแลต้นไม้ และใส่ใจสิ่งแวดล้อม

5. NSM Young Professional Workshop

หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้และทักษะสำหรับนิสิต นักศึกษา โดยใช้องค์ความรู้และศักยภาพของ อพวช. เป็นฐาน เพื่อพัฒนาหลักสูตร “Effective Presentation Workshop: นำเสนออย่างไรให้ได้ใจและตรงประเด็น” ให้กับนิสิต นักศึกษา

6. Enjoy Science Career Platform

เว็บไซต์ enjoysciencecareers.nsm.or.th เป็นแพลตฟอร์มสำหรับนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา หรือเทียบเท่า ได้เข้าใจถึงความถนัดด้านอาชีพของตนเอง และยังเป็นเครื่องมือให้คุณครูและผู้ปกครองสามารถแนะนำแหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการเลือกอาชีพด้าน STEM ให้กับเยาวชน ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ STEM จำนวน 50 อาชีพ

7. Plearn Science Explorer Exhibits

ชิ้นงานวิทยาศาสตร์ในรูปแบบ Hands-on สำหรับเด็กปฐมวัย เน้นให้เกิดการส่งเสริมการเรียนรู้ และได้สนุกไปกับชิ้นงานด้วยตนเอง พร้อมสอดแทรกความรู้ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานผ่านชิ้นงานที่ถูกออกแบบให้เหมาะสมกับช่วงวัยและพัฒนาการของเด็กระดับปฐมวัย โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่สามารถพบเห็นได้ในชีวิตประจำวัน

ซึ่งทั้ง 7 ผลิตภัณฑ์ได้นำไปดำเนินการใช้จริงส่งผลให้เกิดมูลค่ารวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้แก่ อพวช. และหน่วยงานอื่น เช่น นักเขียนใหม่ ทักษะการเป็นนักแสดง ซึ่งส่งผลให้เจ้าหน้าที่เกิดการเรียนรู้และพัฒนาและสร้างทักษะหลากหลายด้านที่มีความจำเป็นต่อการทำงาน สามารถปฏิบัติงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์และบริการทั้ง 7 ผลิตภัณฑ์ยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบคุณค่าให้กับสังคม ในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ให้กับประชาชนไทย ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจหลักในการดำเนินงานของ อพวช.

ผู้สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2566

1.	ExxonMobil	บริษัท เอ็กซอนโมบิล จำกัด
2.	asean business • arts • culture	C asean

3.	SEAGATE	บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
4.	กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
5.	DOW®	กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
6.	Western Digital.	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.	IMPACT MUANG THONG THANI	บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด
8.	มะลิ Mali	บริษัท อุตสาหกรรมนมไทย จำกัด
9.	ชบา CHABAA	บริษัท ชบาบางกอก จำกัด

10.	Lactasoy SINCE 1981	บริษัท แลคตาซอย จำกัด
11.	สยาม น้ำดื่ม ตราสยาม	บริษัท ทีทีซี น้ำดื่มสยาม จำกัด
12.	USEFUL FOOD บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด	บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด
13.	SUNTORY PEPSICO	บริษัท ซันโทรี่ เป๊ปซี่โค เบเวอเรจ (ประเทศไทย) จำกัด
14.	สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ Defence Technology Institute	สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
15.	สวทช NSTDA	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
16.	DELV AEROSPACE	บริษัท เดลว์ แอโรสเปซ จำกัด

17.	HANA	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน)
18.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
19.	วช. NRCT	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
20.	FA คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน อพวช.

09

การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (Risk Management & Internal Control)

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (อพวช.) มีการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในเป็นส่วนหนึ่งในการกำกับดูแลการดำเนินงานของ อพวช. โดยสอดคล้องกับ

1. ระบบการบริหารความเสี่ยงตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐาน และหลักเกณฑ์ปฏิบัติการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2562

2. การควบคุมภายใน ตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์การปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561

3. หลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจตามระบบประเมินผลใหม่ (State Enterprise Assessment Model)

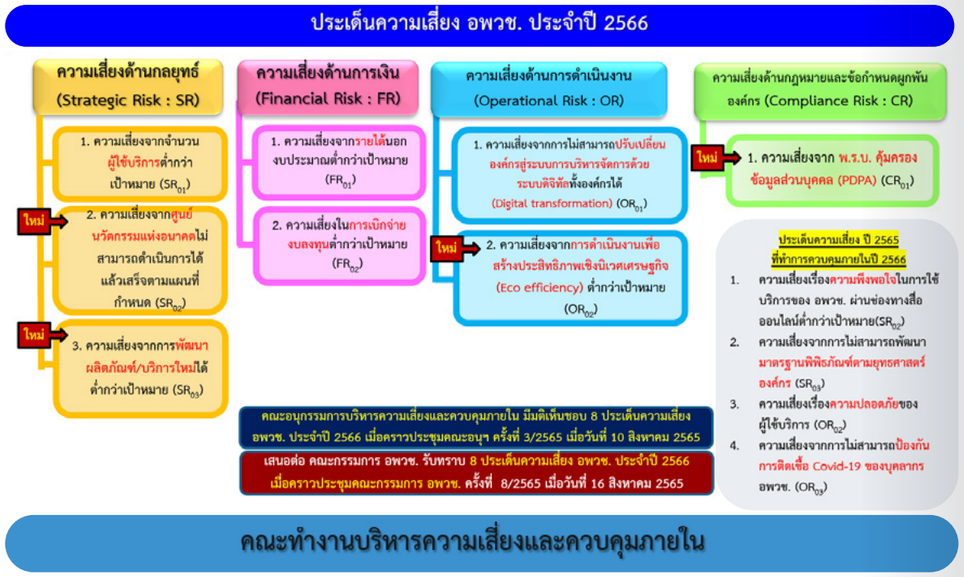
4. หลักธรรมาภิบาลที่ดี (Good Governance) เพื่อยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานให้ อพวช. มีประสิทธิภาพ ความโปร่งใสและตรวจสอบได้ อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการองค์กรให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

นโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยง และควบคุมภายใน อพวช.

เพื่อให้การบริหารจัดการ อพวช. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์องค์กร คณะกรรมการ อพวช. กำหนดนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายใน อพวช. ตามประกาศคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เรื่อง นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายใน เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานทั้งในระดับสากลและระดับประเทศด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management) การควบคุมภายใน (Internal Control) ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและวัฒนธรรมองค์กร (Governance and Culture) มุ่งเน้นการพัฒนาประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม โดยบูรณาการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการติดตามดูแลเพื่อเป็นเครื่องมือในการเพิ่มมูลค่า (Value Enhancement) สร้างสรรค์มูลค่าเพิ่ม (Value Creation) รวมถึงการมองเห็นโอกาส (Opportunity) และสามารถบริหารความเสี่ยงที่เป็นโอกาสทางธุรกิจให้เกิดผลสำเร็จ การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในถือเป็นส่วนหนึ่งในวัฒนธรรมที่สำคัญขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยถือเป็นหน้าที่ของทุกหน่วยงานและบุคลากรทุกคนในการดำเนินกิจกรรมควบคุมที่เพียงพอ เหมาะสม และบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์การพิพิธภัฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (Business Objective) ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder) ต่อภารกิจของ อพวช. โดยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย (Strategy & Objective Setting) จะต้องได้รับการจัดการให้ทันเวลาและต่อเนื่อง มีสารสนเทศ การสื่อสารและรายงานผลอย่างสม่ำเสมอ

การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในของ อพวช.

ในปี 2566 อพวช. มีการดำเนินงานการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน จำนวน 8 ประเด็นความเสี่ยงดังนี้



1. ความเสี่ยงจากจำนวนผู้ใช้บริการต่ำกว่าเป้าหมาย (SR01)

การที่ อพวช. ปฏิบัติตามพันธกิจหลักในการพัฒนาและให้บริการนิทรรศการและกิจกรรมการเรียนรู้ ผ่านพิพิธภัณฑ์ แหล่งเรียนรู้และช่องทางการเรียนรู้รูปแบบต่าง ๆ เพื่อต้องการให้มีผู้ใช้บริการพิพิธภัณฑ์ อพวช. ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปีตามแผนปฏิบัติการ อพวช. ปี 2566 และบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจประจำปี 2566 ระหว่างรัฐบาลไทย กับ อพวช. ซึ่งเป็นตัวชี้วัดหลักของ อพวช.

2. ความเสี่ยงจากศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคตไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด (SR02)

ตามที่ ในปี 2564 อพวช. มีแผนการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) และเป็นหนึ่งในกลยุทธ์ที่ 5 ตามแผนวิสาหกิจ อพวช. ฉบับที่ 5 คือ เร่งขับเคลื่อนโครงการพิพิธภัณฑ์ขนาดใหญ่ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 “ขยายบริการการเรียนรู้สู่ทุกช่วงวัยและทุกพื้นที่” โดยในปี 2564 อพวช. สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย จึงได้นำไปควบคุมภายในต่อในปี 2565 แต่ด้วยผลการดำเนินงานในปี 2565 ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ดังนั้น หากปี 2566 อพวช. ไม่สามารถดำเนินการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคตได้ตามแผนที่กำหนด จะส่งผลกระทบถึงความเสียหายกับ อพวช. ถือเป็นหนึ่งในความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

3. ความเสี่ยงจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ได้ต่ำกว่าเป้าหมาย (SR03)

อพวช. มีเป้าหมายและจัดทำบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน อพวช. กับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ที่พัฒนาขึ้นจากองค์ความรู้ของ อพวช. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานให้กับ อพวช. เกิดการนำไปใช้เพื่อสร้างมูลค่าทางธุรกิจใหม่ และต่อยอดในการเป็นธุรกิจรูปแบบใหม่ โดยที่ได้รับภายในรอบปีบัญชี 2566 โดยดำเนินงานตามตัวชี้วัด สอดคล้องตามแผนวิสาหกิจขององค์กร ตามยุทธศาสตร์ของประเทศด้าน BCG Economy Model และยุทธศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)

4. ความเสี่ยงจากรายได้นอกงบประมาณต่ำกว่าเป้าหมาย (FR01)

อพวช. เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ให้บริการทางสังคมโดยไม่มุ่งแสวงหากำไร แต่การหารายได้นอกงบประมาณเป็นหนทางหนึ่งที่ทำให้ อพวช. ดำเนินการตามภารกิจได้มากขึ้น การหารายได้นอกงบประมาณนั้นจึงเป็นหน้าที่หลักประการหนึ่งที่สามารถทำให้ อพวช. พึ่งพาตนเองได้มากขึ้น เพื่อนำเงินรายได้นอกงบประมาณนี้มาดำเนินงานนอกเหนือจากที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี หาก อพวช. ดำเนินงานจากการจัดหารายได้นอกงบประมาณไม่เป็นไปตามเป้าหมายก็จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานตามโครงการในปีงบประมาณนั้น ๆ ความเสี่ยงจากรายได้นอกงบประมาณไม่เป็นไปตามเป้าหมาย จึงนับเป็นความเสี่ยงหนึ่งของ อพวช. ในความเสี่ยงด้านการเงิน

5. ความเสี่ยงในการเบิกจ่ายงบลงทุนต่ำกว่าเป้าหมาย (FR02)

การเบิกจ่ายงบลงทุนของ อพวช. เป็นการวัดผลการดำเนินงานการเบิกจ่ายตามงบลงทุน และการบริหารงบลงทุนให้เป็นไปตามเป้าหมายของ อพวช. ตามโครงการและกิจกรรม แล้วเสร็จในปีงบประมาณนั้น ๆ ในปีงบประมาณ 2565 อพวช. บริหารงบลงทุนที่ได้รับจัดสรรได้ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ดังนั้น อพวช. จึงให้ความสำคัญของการเบิกจ่ายงบทุนและได้ระบุ ความเสี่ยงจากการเบิกจ่ายงบลงทุนไม่เป็นไปตามเป้าหมาย เป็นหนึ่งในประเด็นความเสี่ยง อพวช. ปี 2566

6. ความเสี่ยงจากการไม่สามารถปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ระบบการบริหารจัดการด้วยระบบดิจิทัลทั้งองค์กรได้ (Digital transformation (OR03)

อพวช. มีการพัฒนาและจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อนำมาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และรองรับการให้บริการสำหรับผู้ใช้บริการ อพวช. ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐโดยผลักดันให้ใช้ระบบดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการองค์กร ซึ่ง อพวช. ได้มีแผนปฏิบัติการดิจิทัลที่จะใช้ในปีงบประมาณ 2563-2566

7. ความเสี่ยงจากการดำเนินงานเพื่อสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco efficiency) ต่ำกว่าเป้าหมาย (OR02)

ตามมติ คณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2559 เห็นชอบให้ทุกส่วนราชการขับเคลื่อนการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้เพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sufficiency Economy Philosophy, SEP for SDGs) โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) พิจารณาให้การประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ เป็นเครื่องมือสำคัญที่นำพารัฐวิสาหกิจไทยไปสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อให้การดำเนินงานของ อพวช. มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goal, SDG) และการดำเนินงานเพื่อสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) เป็นหนึ่งในตัวชี้วัดสำคัญของ อพวช. ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานของ อพวช. ตั้งแต่ปี 2563 จนถึงปีงบประมาณปัจจุบัน ปี 2566 โดยตัวชี้วัดดังกล่าวเกณฑ์น้ำหนักร้อยละ 5 ซึ่งผู้บริหารและคณะกรรมการ อพ. ได้ให้ความสำคัญซึ่งผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมายังไม่ได้ตามค่าเป้าหมายที่คาดหวัง (ระดับ 5) อพวช. จึงกำหนดให้การดำเนินงานเพื่อสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco efficiency) เป็นประเด็นความเสี่ยงด้านการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566

8. ความเสี่ยงจาก พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) (CR01)

ตามที่ กฎหมายว่าด้วยการให้สิทธิ์กับเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล หรือ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ซึ่งได้ประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 และปัจจุบันได้ถูกเลื่อนให้มีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 นั้น กำหนดให้มีบทบาทในการคุ้มครองและให้สิทธิต่อข้อมูลส่วนบุคคล รวมไปถึงการสร้างมาตรฐานของบุคคลหรือนิติบุคคล ในการเก็บข้อมูลส่วนบุคคล, รวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล, ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล หรือเพื่อการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลก็ตาม ที่เกี่ยวข้องกับ พ.ร.บ. ฉบับนี้ที่จะต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้การดำเนินงานของ อพวช. ไม่เกิดความเสี่ยงที่จะละเมิดหรือขัดต่อกฎหมาย ระเบียบ หรือข้อผูกพันที่เกี่ยวข้อง จึงเป็นประเด็นความเสี่ยงขององค์กร ในปี 2566

ผลการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน อพวช. ประจำปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

ระดับความรุนแรงของความเสี่ยงที่เป็นระดับ (ต่ำ) จำนวน 5 ประเด็น ประกอบด้วย

1. ความเสี่ยงจากจำนวนผู้ใช้บริการต่ำกว่าเป้าหมาย (SR01)
2. ความเสี่ยงจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ได้ต่ำกว่าเป้าหมาย (SR03)
3. ความเสี่ยงจากรายได้นอกงบประมาณต่ำกว่าเป้าหมาย (FR01)
4. ความเสี่ยงจากการดำเนินงานเพื่อสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco efficiency) ต่ำกว่าเป้าหมาย (OR02)
5. ความเสี่ยงจาก พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) (CR01)

ระดับความรุนแรงของความเสี่ยงที่เป็นระดับ (ปานกลาง) จำนวน 1 ประเด็น ประกอบด้วย

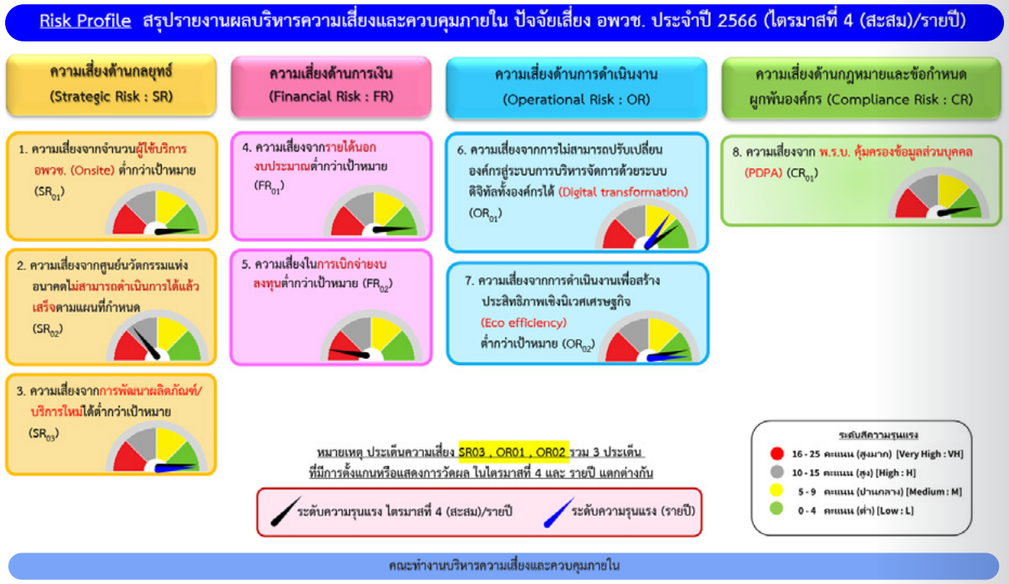
6. ความเสี่ยงจากการไม่สามารถปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ระบบการบริหารจัดการด้วยระบบดิจิทัลทั้งองค์กรได้ (Digital transformation) (OR01)

ระดับความรุนแรงของความเสี่ยงที่เป็นระดับ (สูง) จำนวน 1 ประเด็น ประกอบด้วย

7. ความเสี่ยงจากศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด (SR02)

ระดับความรุนแรงของความเสี่ยงที่เป็นระดับ (สูงมาก)
จำนวน 1 ประเด็น ประกอบด้วย

8. ความเสี่ยงในการเบิกจ่ายงบลงทุนต่ำกว่าเป้าหมาย (FR02)



10 การบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ได้มีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ 2564 – 2567 โดยแบ่งประเด็นยุทธศาสตร์ออกเป็น 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 วางรากฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อมุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งมีการปรับปรุง และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเติบโตในอนาคตขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างทักษะดิจิทัลของบุคลากร

เพื่อมุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร ทั้งผู้ใช้งาน และบุคลากรที่ดูแลระบบดิจิทัลขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติรวมทั้งพัฒนาความรู้ของบุคลากรเพื่อนำไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 มุ่งสู่องค์กรดิจิทัล

เพื่อมุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ที่เหมาะสมกับบริบทความต้องการขององค์กร และสอดคล้องกับทิศทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบัน และอนาคต เพื่อยกระดับขีดความสามารถขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับพิพิธภัณฑ์แห่งอนาคต

เพื่อมุ่งเน้นการยกระดับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สู่การเป็นพิพิธภัณฑ์แห่งอนาคตของ โดยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สร้างการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ โดยการนำ IoT เข้ามาประกอบในนิทรรศการ เพื่อให้ผู้เข้าชมรับรู้และเข้าใจถึงเนื้อหาที่สื่อออกไปโดยผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟนของผู้เข้าชม รวมถึงการนำเทคโนโลยีโลกเสมือนก้าวสู่โลกความจริง (Virtual Reality : VR), (Augmented Reality : AR) และ (Mixed Reality : MR) มาใช้ในการจัดแสดง

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ตามหลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติงานและการจัดการของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) มีการดำเนินงานด้านต่างๆ ดังนี้

- ▶ การกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และแผนปฏิบัติการดิจิทัลขององค์กร (Digital Governance and Roadmap)
- ▶ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้กับทุกส่วนขององค์กร (Digital Transformation)
- ▶ การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลและการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน (Government Integration)
- ▶ การกำกับดูแลข้อมูลและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร (Data Governance and Big Data Management)
- ▶ การบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ (Information Security Management)
- ▶ การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจและความพร้อมใช้ของระบบ (Business Continuity and Availability Management)
- ▶ การดำเนินการด้านการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม (Resource Optimization Management)

2. การดำเนินงานตามส่วนงานของกองเทคโนโลยีดิจิทัล

2.1. งานกลยุทธ์และการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านไอที (IT Strategy and Compliance)

- ▶ จัดสัมมนา เรื่อง ทิศทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ระหว่างวันที่ 26 - 28 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรม เคนซิงตัน อิงลิช การ์เดน รีสอร์ท จังหวัดนครราชสีมา
- ▶ รายงานผลความเสี่ยงและควบคุมภายในด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี 2566
- ▶ จัดสัมมนา เชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล อพวช. ประจำปี 2568 – 2570 ในวันที่ 13 กันยายน 2566 ณ อพวช. เพื่อร่างวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล
- ▶ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล 2567 เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน และผลักดันกิจกรรมแผนงาน โครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์ ตามเป้าหมายและสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัล ปีงบประมาณ 2564 – 2567
- ▶ จัดทำ/ทบทวนคำสั่ง กฎบัตร ประกาศ แนวปฏิบัติ และคู่มือด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)
- ▶ จัดทำประกาศ เรื่องช่องทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับประชาชนติดต่อราชการ ตามมาตรา ๑๐ และประกาศ เรื่องระบบสำหรับการปฏิบัติหน้าที่โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรา ๑๖

- ▶ จัดประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล 5 ครั้ง
- ▶ จัดทำคำของบประมาณและดำเนินการสำรวจ รวมทั้งสรุปความต้องการด้านดิจิทัลของ อพ. เพื่อประกอบการพิจารณาการจัดลำดับในการของบประมาณ

2.2.งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐาน (Computer System and Infrastructure Network)

- ▶ ดูแลการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ ดูแลระบบประมวลผลกลุ่มเมฆ (Cloud Computing) ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ ต่ออายุซอฟต์แวร์ให้ใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ ปรับปรุงระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ อพวช. ให้ใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ บำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของ อพวช. ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ บำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ ดำเนินการเช่าสิทธิการใช้งานระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Exchange Online ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ ดำเนินการโครงการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ให้สามารถใช้งานไปเป็นปกติ
- ▶ ดูแลซอฟต์แวร์สำเร็จรูปด้านการป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายและภัยคุกคามจากไวรัสคอมพิวเตอร์ที่จะส่งผลต่อผู้ใช้งานระบบเครือข่ายของ อพวช. ให้สามารถใช้งานไปเป็นปกติ
- ▶ จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบประกอบห้องควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อรองรับการทำงานให้มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน
- ▶ ส่งมอบอุปกรณ์แล้วเสร็จ และดูแลระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

2.3.งาน IT Development and Service (การพัฒนาระบบและงานบริการด้านไอที)

- ▶ ดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ และบูรณาการร่วมกับระบบสารบรรณ (ใหม่)
- ▶ ดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ ดูแล ปรับปรุง และบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ ดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ และบูรณาการกับระบบอื่นๆ เพื่อการแจ้งเตือน
- ▶ ดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ เพื่อให้เป็นเว็บไซต์กลางใน การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของการสัมมนาฯ การลงทะเบียนเข้าร่วมงาน การส่ง-ตรวจทาน-อนุมัติบทความวิชาการ
- ▶ ดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ และบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ▶ ดำเนินการดูแลรักษา และปรับปรุง ให้ระบบสารสนเทศสามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ▶ ได้จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีดิจิทัล แก่บุคลากรใน อพวช.

3. ผลงาน 5 โครงการสำคัญ (Flagship Project)

3.1.โครงการจัดทำนิทรรศการเสมือน ของ อพวช. (Virtual Museum)

อพวช. มีแนวคิดในการนำเมตาเวิร์ส (Metaverse) หรือ การแบ่งปันสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริงของผู้คนผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยการใช้ความเป็นจริงเสมือน (VR) หรือ เทคโนโลยีโลกเสมือนผสานโลกแห่งความจริง (AR) นำมาพัฒนาให้ใช้งานร่วมกับระบบเว็บจีแอล (WebGl) ที่สามารถทำให้การแสดงผลภาพกราฟิกสวยงาม รวมทั้งยังรองรับการใช้งานได้ทุกเบราเซอร์ และ แอปพลิเคชัน (Application) โดยสามารถประยุกต์ให้เข้ากับโทรศัพท์สมาร์ทโฟน (Smart Phone) หรือแท็บเล็ต (Tablet) ได้ ซึ่งทั้งสองระบบช่วยทำให้การเข้าชมพิพิธภัณฑ์มีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น ทำให้ระบบนิทรรศการเสมือนจริง (Virtual Reality) บนเว็บจีแอล (WebGl) และแอปพลิเคชัน (Application) มีประสิทธิภาพ รองรับการพัฒนาที่นำไปสู่ระบบเมตาเวิร์ส (Metaverse) ในอนาคตได้ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในเดือน มิถุนายน 2566

3.2 โครงการจัดทำระบบจัดเก็บข้อมูล Bigdata สำหรับใช้ในการวิเคราะห์พฤติกรรมผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์

ระบบจัดเก็บข้อมูล Bigdata สำหรับใช้ในการวิเคราะห์พฤติกรรมผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ นำมาใช้ในการรวบรวมข้อมูลเพื่อประมวลผลในรูปของการวิเคราะห์ข้อมูล Big Data ข้อมูลต่างๆ เช่น การเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ของเยาวชน ประชาชน ข้อมูลการจองและขายตั๋ว ข้อมูลสมาชิก หรือข้อมูลทางการตลาดต่างๆ ซึ่งสามารถนำมาวิเคราะห์ร่วมกันแบบบูรณาการ เพื่อให้สามารถได้ผลลัพธ์ให้ อพวช. เข้าใจพฤติกรรมของผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์

ในแง่มุมต่างๆ และนำไปปรับปรุงการให้บริการ ทั้งด้านการจัดเนื้อหานิทรรศการหรือกิจกรรม การวางรูปแบบของการจัดแสดง การนำเสนอการบริการความรู้ หรือสินค้าด้านการตลาดใหม่ๆ ให้ตรงกับผู้เข้าชม โดยอยู่ระหว่างพัฒนาระบบ ซึ่งจะดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จในเดือน พฤษภาคม2567

3.3.การพัฒนาระบบSmart AI Curator ระยะที่ 1

อพวช. ได้ริเริ่มโครงการพัฒนาระบบ Smart AI Curator ที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่เป็นเทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก โดยได้นำมาพัฒนาการให้บริการผ่านระบบ Smart AI Curator ในปัจจุบันอพวช. มีช่องทางการให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ผ่านแพลตฟอร์ม มีเครื่องมือและเทคโนโลยีที่สามารถให้ความรู้ผ่านระบบ (Artificial Intelligence, AI) แทนการให้บริการแบบเดิมที่ต้องมีเจ้าหน้าที่ยืนให้บริการอธิบายหรือให้ข้อมูลได้ไม่ตรงกับความต้องการได้ และเป็นการให้บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่สอดคล้องตามนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาล ซึ่งดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ ในเดือน มิถุนายน 2566

3.4.ระบบบริการผู้เข้าชม ระยะที่ 2

การพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชมพิพิธภัณฑ์พระรามเก้าโดยได้ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายบัตรเข้าชมที่สามารถบริการ และเชื่อมโยงข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลผู้เข้าชมได้ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้งานมากขึ้น และเชื่อมโยงฐานข้อมูลลูกค้าและการให้บริการที่ครอบคลุมทุกพิพิธภัณฑ์ของ อพวช. ซึ่งต้องปรับปรุงระบบจำหน่ายบัตรเข้าชมและอุปกรณ์การสแกนบัตรเข้าชมแบบไร้สาย ด้วยการปรับปรุงระบบบริหารจัดการบัตรเข้าชมแบบครบวงจร ตั้งแต่การจองล่วงหน้า การจำหน่ายบัตรเข้าชมออนไลน์ การจัดทำชุดจำหน่ายบัตรเข้าชมเคลื่อนที่ การ

เชื่อมโยงข้อมูลกลุ่มลูกค้า ผู้เข้าชม กิจกรรมทางการตลาด ไว้ในฐานข้อมูลเดียวกัน และขยายการให้บริการด้วยระบบการจัดการบัตรเข้าชมนี้สำหรับพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ของ อพวช. และจัตุรัสวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรองรับการให้บริการผู้เข้าชมทุกกลุ่มเป้าหมาย และสามารถใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลในการพัฒนาการบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินงาน

3.5.ระบบนิทรรศการเสมือน ด้าน วทน. บน Platform Metaverse

อพวช. สร้างแพลตฟอร์มสำหรับการเรียนรู้แบบออนไลน์ เพื่อเปิดโอกาสให้เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ได้อย่างกว้างขวางตามพันธกิจหลักขององค์กร จากโครงการจัดทำนิทรรศการเสมือน ของ อพวช. (Virtual Museum) ที่ผ่านมา อพวช. เล็งเห็นถึงการขยายธุรกิจใหม่ด้านสื่อดิจิทัลเพื่อการศึกษา และสามารถต่อยอดเป็นแพลตฟอร์มเพื่อการศึกษา ให้กับหน่วยงานอื่นๆ ต่อไปในอนาคต ได้โดยระบบนิทรรศการเสมือน ด้าน วทน. บน Platform Metaverse เป็นแพลตฟอร์มที่ผนวกเทคโนโลยีดิจิทัลต่าง ๆ ได้แก่ เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (VR) หรือ เทคโนโลยีโลกเสมือนผสานโลกแห่งความจริง (AR) หรือ เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนแบบผสานรวม (XR), บล็อกเชน (Blockchain) และ เมตาเวิร์ส (Metaverse) เป็นหนึ่งเดียว เพื่อทำให้เกิดกิจกรรมการเรียนรู้ที่สามารถกระทำบนโลกดิจิทัลได้อย่างสมบูรณ์แบบมากขึ้น อีกทั้งเพื่อแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารหรือการปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้บนโลกออนไลน์ให้ง่ายและมีประสิทธิภาพ ซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการพัฒนา โดยตามแผนงานจะแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2567

11 การบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม

การจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management : KM)

เป็นวิธีการที่จะนำมาซึ่งประสิทธิภาพและการสร้างมูลค่าให้กับองค์กรและสังคมสู่การเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ สำหรับการจัดการความรู้ของ อพวช. ได้มีการกำหนดนโยบาย เพื่อเสริมสร้างวิสัยทัศน์และทัศนคติของบุคลากร ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการความรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดับบุคคล หน่วยงาน และระหว่างองค์กร ให้ผู้บริหาร พนักงาน ได้เกิดแรงจูงใจ ในการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการและระบบงานต่าง ๆ ขององค์กรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม

การจัดการความรู้คือแนวคิดที่ช่วยให้องค์กรเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness) และเพิ่มผลิตภาพในการทำงาน (Productivity) เนื่องจากเครื่องมือภายในการจัดการความรู้ประกอบด้วย “กระบวนการทำงาน” และ “จัดการอย่างเป็นระบบ” สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมกับ “ต่อยอด” เป็นนวัตกรรมและ “ถ่ายทอดความรู้ได้” โดยใช้เวลาน้อยลง อีกทั้งยังทำให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานได้อย่างมีความสุขเพิ่มขึ้นด้วย

แนวคิดการจัดการความรู้มีจุดเน้นไม่เหมือนกัน ถ้าเป็นชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) เน้น 2T คือ Tool & Technology เครื่องมือ และเทคโนโลยี แต่ถ้าเป็นฝังลึก (Tacit Knowledge) เน้น 2P Process & People กระบวนการและคน การจัดการความรู้ทั้ง 2 ส่วนมีจุดเชื่อมที่สำคัญคือ การนำไปปรับใช้ ซึ่งจะช่วยในการปรับความรู้ชัดแจ้งให้เกิดขึ้นในบุคคล และนำความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคล ความรู้ฝังลึกนำมาปรับใช้ ทดสอบ หลายครั้งจนนำไปสู่ความรู้ที่ชัดแจ้ง จัดเก็บและเผยแพร่ได้ ยกตัวอย่างเช่น ในตำราบอกว่าการเป็นผู้บริหารที่ดี ต้องทำตามนี้ แต่ทุกคนที่นำไปปฏิบัติใช่ว่าจะสำเร็จทุกคน ต้องมีองค์ความรู้ที่มีอยู่ในตัวคนประกอบด้วย การจัดการความรู้ทั้งสองส่วนต้องสมดุลกัน

ผลการดำเนินงานการจัดการองค์ความรู้ Knowledge Management (KM) ปี 2566 ดังนี้

1. เรื่อง การมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จัดประชุมออนไลน์ การกำหนดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ อพวช. มาจากการวิเคราะห์วิสัยทัศน์ พันธกิจ และประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนวิสาหกิจ อพวช. ตามกรอบการดำเนินงานและห่วงโซ่คุณค่าของ อพวช.ซึ่งสามารถแบ่งกระบวนการที่สำคัญและจำเป็นขององค์กรออกเป็น 3 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการจัดการ(Management Process) กระบวนการหลัก (Primary Process) และกระบวนการสนับสนุน (Support Process) โดยครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใน 2 มิติ คือ

- องค์กร/หน่วยงาน ชุมชน กลุ่ม บุคคล ทั้งหมดในอดีตจนถึงปัจจุบันที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของอพวช.
- องค์กร/หน่วยงาน ชุมชน กลุ่ม บุคคล ทั้งหมดในอดีตจนถึงปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของ อพวช.

2. เรื่อง เที่ยวดูแหล่งเรียนรู้ดูไบและตุรเคีย

จัดประชุมออนไลน์แชร์ประสบการณ์การศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์ในประเทศดูไบและตุรเคีย สร้างแรงบันดาลใจในการจัดการอบรม ทำให้สามารถนำกิจกรรมไปประยุกต์ใช้พัฒนากิจกรรมใหม่ได้ และได้เรียนรู้การจัดแสดงนิทรรศการเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในงานต่อไป

3. เรื่อง การจัดบันทึกข้อความและจดหมายภายนอก

จัดประชุมออนไลน์แชร์ประสบการณ์การจัดทำบันทึกภายในและจดหมายภายนอก หลักการที่ถูกต้องข้อที่นิยมผิด ทำให้สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานต่อไป ได้ความรู้หลักการจัดทำบันทึกและจดหมายภายนอก ทราบข้อผิดพลาดในการจัดทำบันทึกภายใน รู้หลักการในการจัดทำจดหมายภายนอก

4. เรื่อง วิธีการเอาตัวรอดจากสถานการณ์ฉิบหายขั้นสุด

จัดประชุมออนไลน์เพื่อนำเอาองค์ความรู้ที่ได้จากหนังสือมาถ่ายทอดวิธีการเอาตัวรอดจาก สถานการณ์ขับขันต่างๆ ที่ไม่คาดคิด สรุปสาระสำคัญ ถ่ายทอดเรื่องราวการเอาตัวรอดจากสถานการณ์ไม่คาดคิดทั้ง 8 ประเภท ดังนี้วิธีการเอาตัว รอดจากเหตุรถชน,วิธีสลัดให้หลุดจากจระเข้,วิธีการเอาตัวรอดเมื่อถูกจับเป็นตัวประกัน,วิธีการกระโดดจากสะพานลงสู่แม่น้ำ, วิธีการกระโดดจากรถที่กำลังวิ่ง, วิธีการเอาตัวรอดเมื่อคนขับรถหมดสติ, วิธีการเจาะคอเพื่อต่อลมหายใจ, การรับมือจากบาดแผลจากการถูกแทงหรือยิง สรุปสิ่งที่ได้เรียนรู้และอาจนำมาปรับใช้เข้าใจถึงวิธีการรับมือเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิดในรูปแบบต่างๆ ซึ่ง ข้อคิดเห็นที่สำคัญคือการคงสติไว้ให้ได้ และแก้ไขปัญหาต่างๆ อย่างระมัดระวัง เมื่อเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับชีวิตของผู้คน

5. เรื่อง ช่องทางการสื่อสารกิจกรรม สู่กลุ่มลูกค้าของ สธค.

จัดประชุมออนไลน์การนำส่งข้อมูลข่าวสารถึงกลุ่มลูกค้า จำเป็นต้องเลือกช่องทางให้เหมาะสมเพื่อประสิทธิภาพในการสื่อสาร ซึ่งอพวช. ก็มีช่องทางที่หลากหลาย เช่น • Website : NSM Thailand • FACEBOOK : NSM Thailand • Instagram : NSMThailand • Youtube : NSMThailand • TIKKOK : NSMThailand • Line : NSM Thailand • NSM Magazine • News Letter

6. เรื่อง การทำขนมจีนน้ำเงี้ยว

เพื่อให้ความรู้ เรื่องประวัติความเป็นมา วัตถุดิบ และสรรพคุณ ทางอาหาร ใน ขนมจีนน้ำเงี้ยว สรุปสาระสำคัญ “น้ำเงี้ยว”หนึ่งในอาหารพื้นเมืองทางภาคเหนือ เป็นเมนูต้นตำรับที่มาจากชาวเงี้ยว “ไทใหญ่” ที่อาศัยอยู่ในรัฐฉาน ประเทศพม่า เดิมทีจะไม่ได้ทานคู่กับขนมจีน แต่ชาวล้านนานำมาประยุกต์ทานคู่ กับขนมจีน ขนมจีนน้ำเงี้ยว คือ เส้นขนมจีน ทานกับน้ำแกงน้ำเงี้ยว และดอกงิ้วแห้ง มีรสเค็มเผ็ด มีรสเปรี้ยว นิด ๆ จากมะเขือเทศ นิยมใส่ เลือดหมู หรือเลือดไก่

7. เรื่อง วิทยาศาสตร์ของการทำความสะอาดบ้าน

จัดประชุมออนไลน์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการทำความสะอาดบ้านโดยใช้หลักการทาง วิทยาศาสตร์ เพื่อป้องกันโรคและวิธีการทำความสะอาดบ้านอย่างถูกต้อง เพื่อนำไป ปรับใช้ในชีวิตประจำวันในการรักษาความสะอาด สุขอนามัย ของที่อยู่อาศัยของตนเอง

8. เรื่อง การประสานงานเชิญวิทยากรผ่านทางโทรศัพท์

จัดประชุมออนไลน์การประสานงานวิทยากรผ่านทางโทรศัพท์เป็นงานที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดกิจกรรมมีโอกาสต้องพบเจออยู่บ่อยครั้ง การสนทนาผ่านโทรศัพท์เราจะไม่เห็นสีหน้าและท่าทางของคู่สนทนา การเลือกใช้คำพูดและน้ำเสียงจึงเป็นสิ่งสำคัญ ควรมีการเตรียมตัวก่อนเริ่มบทสนทนา ลำดับใจความที่ต้องการสนทนาให้กระชับและใส่ใจกับวิทยากรจนถึงวันจัดงาน

9. เรื่อง Flourless Cupcakes คัพเค้กช็อกโกแลตไร้แป้ง

เพื่อให้ความรู้ เรื่องการใช้วัตถุดิบ และสูตรขนมอบคัพเค้กช็อกโกแลตไร้แป้งที่ให้ แคลอรี่ต่ำหวานน้อยเพื่อสุขภาพ สรุปสาระสำคัญ เดิมทีเค้กมีส่วนประกอบของทั้งเนย ไข่ น้ำตาล ผงฟูและแป้งสาลีเป็นจำนวนมาก ทำให้มี แคลเลอรี่ที่สูง จึงไม่เหมาะสำหรับคนที่อยากลดความอ้วน หรือกำลังลดน้ำหนักอยู่ คัพเค้กช็อกโกแลตไร้แป้ง จึงเป็นทางเลือกสำหรับคนที่กำลังลดน้ำหนัก เพราะตัวของเนื้อคัพเค้ก ใช้น้ำตาลและเนยเพียงนิดเดียวเท่านั้น และไม่ได้มีแป้งเป็นส่วนประกอบเลย ช่วยให้ลดแคลเลอรี่ต่อชิ้นไปได้เยอะเลยทีเดียว ทั้งอร่อย หวานน้อย เหมาะกับคนรักสุขภาพ

10 .เรื่อง ชี้เป้าร้านขนมเบรก

จัดประชุมออนไลน์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการเลือกซื้อขนมเบรกเพื่อจัดกิจกรรมหรือการอบรมนำประสบการณ์จากการประสานงานติดต่อร้านค้าและร้านขนมเพื่อแนะนำในการจัดอบรมหรือจัดกิจกรรมต่างๆ ซึ่งจะให้ข้อมูลการติดต่อและราคาโดยประมาณ เพื่อให้ข้อมูลเปรียบเทียบในการเลือกร้าน

11. เรื่อง เคล็ดลับผิวใส สไตล์ญี่ปุ่น

จัดประชุมออนไลน์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการดูแลผิวพรรณจากภายในให้สวยใสสู่ภายนอก กับเคล็ดลับการดูแลผิว เช่น การดูแลผิวในชีวิตประจำวัน การดูแลผิวเป็นพิเศษ เป็นต้น โดยผู้เชี่ยวชาญด้านความงามจากประเทศญี่ปุ่น

12. เรื่อง การนอนอย่างไรให้ productive

จัดประชุมออนไลน์เพื่อให้ทราบถึงการนอนไม่ดีจะส่งผลกับการทำงานอย่างไร แล้วจะทำอย่างไรให้การนอนของเราดีขึ้น ซึ่งปกติการนอนของผู้ใหญ่อยู่ที่ 6-7 ชั่วโมง การนอนไม่เพียงพอจะลดประสิทธิภาพในการทำงาน การนอนน้อยกว่าปกติเพียง 30 นาทีสามารถส่งผลเสียในด้านต่างๆ ได้ เช่น การไม่มีสมาธิในห้องประชุม การใช้เวลานานกว่าปกติในการทำงานให้สำเร็จ รวมถึงส่งผลต่อสุขภาพโดยจะไปลดระบบภูมิคุ้มกันทำให้ป่วยง่าย เป็นไข้หวัด เป็นโรคอ้วน หัวใจ และเบาหวาน เราจึงควรเข้านอนเป็นเวลา ออกกำลังกาย หลีกเลี่ยงแอลกอฮอล์ หลีกเลี่ยงยา หรือสิ่งที่เป็นตัวช่วยในการนอน เป็นต้น

ผลงานของหน่วยงานในกำกับ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่ 6

PART 6

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ 2566

ในปีงบประมาณ 2566 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 8 ครั้ง มีฝ่ายบริหารระดับสูง หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี (สตง.) และผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีการประชุม 1 ครั้งที่มีวาระที่เป็นการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี (สตง.) โดยไม่มีฝ่ายบริหารระดับสูงร่วมประชุมด้วย ในการประชุมแต่ละครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบได้พบปะอย่างอิสระกับฝ่ายบริหาร หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี (สตง.) เพื่อทบทวนและประเมินเกี่ยวกับนโยบายและแนวทางการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีและการเงิน ผลการดำเนินงาน การควบคุมภายในการบริหารความเสี่ยง และแผนการตรวจสอบ นอกจากนั้น คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินและรายงานทางการเงิน ให้คำแนะนำแก่ฝ่ายบริหาร ในการแก้ไขหรือลดจุดอ่อนในการควบคุมภายในและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับ อพวช. โดยมีการปฏิบัติหน้าที่ที่สำคัญ ดังนี้

1. สอบทานความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน และสอบทานค่าธรรมเนียมตรวจสอบงบการเงิน โดยประชุมปรึกษาหารือร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชี สำนักงบประมาณ (สตง.) มีความเห็นว่ารายงานทางการเงินปฏิบัติถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และขอให้ สตง.รายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง หรือเมื่อพบประเด็นที่มีนัยสำคัญ

2. สอบทานผลการวิเคราะห์งบการเงิน และผลการเบิกจ่ายงบประมาณ โดยมีความเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

1) การวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้ค่าใช้จ่ายผันแปรที่ลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณที่ผ่านมา
2) การแบ่งหมวดในการวิเคราะห์รายการเงินกันเหลื่อมปี
3) การพิจารณาการเบิกจ่ายที่ล่าช้าในภาพรวมขององค์กร และเร่งรัดการดำเนินงานหน้างานให้เป็นไปตามงวดงานที่กำหนด
4) ศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) ควรแยกรายการเบิกจ่ายค่าก่อสร้าง และค่าควบคุมงาน เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุแนวทางการแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น
5) การวิเคราะห์ Cost to income ให้เปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี เพื่อให้ทราบถึงความผันผวนของตัวเลขว่าเกิดจากสาเหตุใด เช่น เป็นไปตามฤดูกาล หรือว่ามีเหตุการณ์พิเศษเกิดขึ้น
6) งบลงทุนหมวดครุภัณฑ์ อพวช. ควรพิจารณาเริ่มดำเนินการให้เร็วขึ้นจากปกติ โดยเริ่มดำเนินการในกระบวนการที่สามารถดำเนินการได้ก่อนปีงบประมาณเตรียมการไว้ล่วงหน้า เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างไม่ล่าช้า

3. สอบทานการกำกับดูแลที่ดี เกี่ยวกับกระบวนการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง โดยมีความเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1) พิจารณาการตั้งค่าความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และระดับความเบี่ยงเบนที่ยอมรับได้ (Risk Tolerance) ภายใต้สถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงให้ได้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพเพียงพอ
2) พิจารณาประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ในแต่ละประเด็นก่อนที่ผลการดำเนินงานจะเกิดขึ้นจริง โดยการมองไปข้างหน้า (Looking forward) เพื่อกำหนดมาตรการบริหารความเสี่ยงได้ครอบคลุมและตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น
3) พิจารณากำหนดทิศทางกลยุทธ์ของ อพวช. ว่าจะกำหนดแนวทางกลยุทธ์แบบไหนที่ อพวช. กำลังมุ่งหน้าไปสู่อนาคต เช่น แบบ Adaptive หรือแบบ Shaping หรือแบบ Visionary และให้คำนิยามของกลยุทธ์ให้ชัดเจนพร้อมกับทำการสื่อสารให้ทราบทั่วทั้งองค์กร จะทำให้การขับเคลื่อนไปทั้งระบบจากผู้บริหารไปจนถึงผู้ปฏิบัติงาน

4. สอบทานการกำกับดูแลที่ดี โดยมีความเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1) การสอบทานผลการปฏิบัติงานและจัดการ Enabler ทั้ง 7 ด้าน โดยเชิญผู้รับผิดชอบเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- ด้านการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎหมาย (Governance Risk and Compliance : GRC) ในภาคเอกชนบางแห่งการปฏิบัติตามนโยบาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายต่าง ๆ จะอยู่ภายในการกำกับดูแลของการบริหารความเสี่ยง โดยผู้บริหารคนเดียวกัน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการได้อย่างครอบคลุม

- ด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้เสียและลูกค้า ควรมอบหมายให้แต่ละกองเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรง หรือมีเจ้าภาพหลัก และให้ยกตัวอย่างให้เห็นถึงประโยชน์ของการรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนเสีย

- ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ควรดำเนินการ หัวข้อการกำกับดูแลและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร (Data Governance Big Data Management) ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ จะมีผลต่อหัวข้ออื่น ๆ ด้วย และยินดีประสานงานกับสำนักพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (Digital Governance Agency : DGA) เป็นพี่เลี้ยงให้กับ อพวช.

2) สอบทานผลการดำเนินงานประจำปีของรัฐวิสาหกิจ ประจำปีบัญชี 2565 ในมิติ การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ และมิติผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ มีความเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- เรื่องระดับความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการ อพวช. ควรเปรียบเทียบเกณฑ์มาตรฐาน (Benchmark) กับพิพิธภัณฑ์ของต่างประเทศ หรือหน่วยงานที่มีภารกิจลักษณะเดียวกับ อพวช. ว่าสามารถดำเนินงานได้คะแนนสูงสุดเท่าไร เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนในการเจรจากับผู้ประเมินได้อย่างสมเหตุสมผล

- เรื่องความสามารถในการบริหารแผนลงทุน เป็นความเสี่ยงขององค์กร อพวช. ควรพิจารณาว่ามาตรการบริหารความเสี่ยงในปัจจุบันครอบคลุมหรือไม่ กรณีมีเหตุการณ์ที่สำคัญที่เป็นปัญหา ควรนำเสนอคณะกรรมการ อพวช. เพื่อพิจารณากำหนดมาตรการบริหารความเสี่ยงช่วยอีกช่องทางหนึ่ง และพิจารณามาตรการรองรับสำหรับการอุทธรณ์เมื่อมีการฟ้องร้องเกิดขึ้นด้วย

3) ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และประสิทธิผลของการดำเนินงาน รวมถึงปัญหาอุปสรรค สาเหตุ ผลกระทบในการดำเนินงาน และแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

- พิจารณาหาแนวทางการป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาเดิม ๆ และทำให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด

- พิจารณาการศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานหรือองค์กรที่ดำเนินงานในลักษณะเดียวกับ อพวช. เพื่อศึกษาการดำเนินการเข้าถึงลูกค้า และการใช้ประโยชน์ของข้อมูลที่ได้มาอย่างไร

- พิจารณาจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง สำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยให้วิเคราะห์หาปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ เพื่อนำไปบริหารจัดการ โดยการมองในอนาคต ให้วิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดของความเสี่ยงต่าง ๆ และจัดทำแผนเพื่อรับมือกับความเสี่ยงนั้น ๆ และการนำข้อผิดพลาดในอดีตมาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางการแก้ไข

4) สอบทานประเด็นข้อชี้แจงจดหมายจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (Management Letter) เรื่องการจ้างจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มอบหมายให้สำนักตรวจสอบภายในรายงานความคืบหน้าผลการปฏิบัติงานให้ทราบอย่างสม่ำเสมอ

5) สอบทานผลการปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงาน และข้อเสนอแนะ ดังนี้

- ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรว่าด้วยการตรวจสอบภายใน และคู่มือการปฏิบัติงาน ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- สอบทานและทบทวน แบบประเมินตนเอง มีข้อเสนอแนะให้จัดทำแนวทาง/คู่มือเกี่ยวกับการรายงานผลในเชิงส่งสัญญาณเตือนล่วงหน้า (Early Warning)

- กำหนดแนวทางการนำ Skill Matrix มาใช้ ทบทวนการกำหนดแนวปฏิบัติการสรรหา แต่งตั้ง และแนวทางการพัฒนาตนเอง ของคณะกรรมการตรวจสอบ

5. การกำกับดูแลให้ อพวช. มีระบบการตรวจสอบภายในที่ดี โดยมีความเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

1) ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรว่าด้วยการตรวจสอบภายใน และคู่มือการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน
2) พิจารณาความเหมาะสมของโครงสร้าง กรอบอัตรากำลัง งบประมาณ ทรัพยากรอื่น และการแต่งตั้งโยกย้าย พิจารณาความดีความชอบของผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน และผู้ตรวจสอบภายใน
3) ทบทวนและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ และแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ 5 ปี
4) สอบทานแนวทางการรักษาผู้ตรวจสอบภายในที่ได้รับประกาศนียบัตรทางวิชาชีพ หรือผู้ตรวจสอบภายในที่มีความสามารถไว้กับองค์กร
5) สอบทานการพัฒนาและการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน ดังนี้

- สอบทานผลการปฏิบัติงานตามแนวทางการประกันและการปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐจากภายนอกองค์กร

- สอบทานและอนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรสำนักตรวจสอบภายใน

- สอบทานและทบทวนแบบประเมินตนเอง (Self Assessment)

- สอบทานและทบทวนแบบประเมินความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน โดยผู้ที่เกี่ยวข้อง และต่อหน่วยรับตรวจ

- สอบทานและอนุมัติแผนกลยุทธ์การปรับปรุงงานตรวจสอบภายใน

6) สอบทานรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการตรวจสอบภายใน และติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วยรับตรวจตามข้อเสนอแนะ รายไตรมาส

- สอบทานแนวปฏิบัติการให้คำปรึกษาแบบเชิงรุก มีข้อเสนอแนะให้จัดทำ Infographic ให้ความรู้ในประเด็นที่ควรทำและไม่ควรทำเกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ ต่าง ๆ หรือประเด็นที่น่าสนใจ (Hot Issue)

- สอบทานรายงานผลการคำปรึกษา และรายงานผลความพึงพอใจผู้รับบริการ

- สอบทานและอนุมัติแบบประเมินผลด้านการให้คำปรึกษา โดยผู้บริหารระดับสูง และคณะกรรมการตรวจสอบ ผลการการประเมิน

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า การบริหารและการดำเนินงานของ อพวช. มีการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง มีการบริหารจัดการความเสี่ยง มีการจัดวางระบบการควบคุมภายในที่ดี มีความมุ่งมั่นและทุ่มเทในการดำเนินงานให้เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ ทั้งมิติการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ มิติผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ และมิติ Core Business Enablers รายงานทางการเงินมีการเปิดเผยข้อมูลครบถ้วน เพียงพอ มีการปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปฏิบัติตามจริยธรรมและจรรยาบรรณขององค์กร และไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์พสุ เดชะรินทร์)
ประธานกรรมการตรวจสอบ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากหน่วยงานตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึง มาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีแต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินคาดว่า สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ก.

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกหน่วยงานหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำงบการเงินของหน่วยงาน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของหน่วยงาน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวสุกัลยา เกิดนิมิตร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 20

(นางภัคสุนันท์ ธนสารสุรพงศ์)
นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
วันที่ 19 มีนาคม 2567

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	193,790,015.04	263,038,281.57
เงินลงทุนระยะสั้น	6	5,461,855.56	5,441,450.12
ลูกหนี้เงินยืมทดรอง		3,225,762.88	1,813,176.84
วัสดุคงเหลือ		1,737,660.37	2,235,465.42
รายได้ค้างรับ	7	30,681,671.13	7,785,043.30
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง - ระยะสั้น	8	66,361,406.40	108,089,359.20
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	5,495,074.50	4,063,000.93
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		306,753,445.88	392,465,777.38
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง - ระยะยาว	8	-	4,797,835.20
อาคารและอุปกรณ์	10	3,741,406,617.60	3,274,116,849.77
สินทรัพย์สิทธิการใช้	11	107,114.01	535,570.29
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	82,877,266.78	53,610,153.64
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		3,824,390,998.39	3,333,060,408.90
รวมสินทรัพย์		4,131,144,444.27	3,725,526,186.28

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้	13	88,499,521.75	93,669,467.20
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	-	275,751.87
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	14	43,360,711.77	54,062,472.44
รายได้แผ่นดินรอนำส่ง	15	-	9,797,600.52
รายได้รอการรับรู้	16	21,770,672.09	43,286,462.04
หนี้สินหมุนเวียนอื่น			
เงินรับฝาก		1,623,498.25	896,805.68
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย		1,161,248.00	1,046,081.89
รายได้รับล่วงหน้า		146,605.00	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		156,562,256.86	203,034,641.64
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17	-	92,273.25
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	18	167,501,030.02	180,421,743.27
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	19	3,546,560,757.63	3,049,522,630.40
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	20	66,919,862.90	61,123,575.22
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,780,981,650.55	3,291,160,222.14
รวมหนี้สิน		3,937,543,907.41	3,494,194,863.78
ส่วนของทุน			
ทุนประเดิม		10,000,000.00	10,000,000.00
กำไรสะสม		183,600,536.86	221,331,322.50
รวมส่วนของทุน		193,600,536.86	231,331,322.50
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		4,131,144,444.27	3,725,526,186.28

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิน ระวิวงศ์)
ผู้อำนวยการ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

(นางสาวศิริรัตน์ เสริมวิฑูรย์)
ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2566	2565
รายได้			
รายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล	21	711,809,891.63	890,628,166.97
รายได้จากการดำเนินงานพิพิธภัณฑ์		73,011,741.99	49,575,755.41
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบี้ย		1,479,684.68	1,492,304.67
รายได้อื่น ๆ	22	16,585,384.29	18,905,645.26
รวมรายได้		802,886,702.59	960,601,872.31
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	23	169,034,771.55	163,288,452.05
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	24	330,975,197.95	300,358,274.62
ค่าใช้จ่ายจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์		87,589,166.79	205,750,455.72
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	25	254,314,612.58	262,638,454.91
ต้นทุนทางการเงิน		1,339.88	2,172.09
รวมค่าใช้จ่าย		841,915,088.75	932,037,809.39
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(39,028,386.16)	28,564,062.92
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		-	5,321,301.17
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(39,028,386.16)	33,885,364.09

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	รวมส่วนของทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564		10,000,000.00	197,278,707.34	207,278,707.34
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	33,885,364.09	33,885,364.09
หัก เงินรายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังปี 2564	15	-	(35,148.41)	(35,148.41)
หัก เงินรายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังปี 2565	15	-	(9,797,600.52)	(9,797,600.52)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565		10,000,000.00	221,331,322.50	231,331,322.50
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565		10,000,000.00	221,331,322.50	231,331,322.50
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	(39,028,386.16)	(39,028,386.16)
บวก เงินรายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังปี 2565	15	-	1,297,600.52	1,297,600.52
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566		10,000,000.00	183,600,536.86	193,600,536.86

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	รวมส่วนของทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564		10,000,000.00	197,278,707.34	207,278,707.34
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	33,885,364.09	33,885,364.09
หัก เงินรายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังปี 2564	15	-	(35,148.41)	(35,148.41)
หัก เงินรายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังปี 2565	15	-	(9,797,600.52)	(9,797,600.52)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565		10,000,000.00	221,331,322.50	231,331,322.50
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565		10,000,000.00	221,331,322.50	231,331,322.50
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	(39,028,386.16)	(39,028,386.16)
บวก เงินรายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังปี 2565	15	-	1,297,600.52	1,297,600.52
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566		10,000,000.00	183,600,536.86	193,600,536.86

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(39,028,386.16)	28,564,062.92
รายการปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ปรับปรุงงานระหว่างก่อสร้างเป็นค่าใช้จ่าย	2,187,900.00	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	254,314,612.58	262,638,454.91
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	60.00	-
ขาดทุนจากสัญญาเช่าการเงิน	-	85.15
รายได้รอการรับรู้โอนเป็นรายได้	(47,430,441.77)	(215,938,532.68)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	7,964,087.66	5,539,880.93
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลหมวดลงทุน	(230,114,411.06)	(232,384,053.37)
รายได้จากการรับบริจาค	(12,920,713.25)	(12,929,985.58)
รายได้ดอกเบี้ยรับ	(1,479,684.68)	(1,492,304.67)
ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	1,339.88	2,172.09
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(66,505,636.80)	(166,000,220.30)
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้เงินยืมทดรอง	(1,412,586.04)	(1,677,743.75)
วัสดุคงเหลือ	497,805.05	2,560,446.81
รายได้ค้างรับ	(22,783,380.28)	10,759,748.96
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(1,432,073.57)	787,377.67
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง	46,525,788.00	40,056,746.40
หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้	(35,157,607.78)	32,345,457.06
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(10,701,760.67)	25,210,274.14
รายได้รอการรับรู้	25,914,651.82	41,894,317.50
เงินรับฝาก	726,692.57	143,766.60
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	115,166.11	277,317.81
รายได้รับล่วงหน้า	146,605.00	(5,871.59)
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	727,152,538.29	534,747,100.51
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(2,167,799.98)	(1,224,266.66)
เงินสดรับดอกเบี้ย	1,346,031.69	1,433,725.45
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	662,264,433.41	521,308,176.61

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

1. ข้อมูลทั่วไป

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. 2538 เพื่อดำเนินงานด้านพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำขึ้นเป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ โดยได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2534 มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1.1 ดำเนินการส่งเสริมและแสดงกิจกรรมหรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้ความรู้และความบันเทิงแก่ประชาชน
1.2 ดำเนินการรวบรวมวัตถุ จำแนกประเภทวัตถุ จัดทำบันทึกหลักฐานและสงวนรักษาผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการศึกษาวิจัย และความก้าวหน้าทางวิชาการ
1.3 ดำเนินการส่งเสริมการวิจัย การให้บริการด้านวิชาการและนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน
1.4 จัดนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
1.5 เป็นศูนย์รวมทางด้านข้อมูลและวิชาการเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และให้บริการที่เกี่ยวเนื่องแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชนตามความเหมาะสม
1.6 ร่วมมือกับองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อประโยชน์ในด้านการพัฒนาพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
1.7 ดำเนินกิจกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบัญชีบางประเภทที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ ฯ.

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง

■ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

อพวช. ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวทางปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของ อพวช.

■ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ผู้บริหารของ อพวช. เชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินที่นำเสนอ

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารและเงินฝากธนาคารที่มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน

4.3 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของวัสดุคงเหลือคำนวณโดยวิธีเข้าก่อน ออกก่อน

4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ แสดงตามราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

สินทรัพย์รับโอนจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสินทรัพย์ที่เกิดจากการรับบริจาคจะบันทึกเป็นสินทรัพย์ในแต่ละประเภทคู่กับรายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาค ตามสัดส่วนค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ในแต่ละงวดบัญชีตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ดังกล่าว ฯ.

ค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แต่ละประเภท แสดงได้ดังนี้

ประเภทของสินทรัพย์	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	3 - 40
ชิ้นงานวิทยาศาสตร์	4 - 15
ครุภัณฑ์สำนักงาน	5 - 10
ค่าตกแต่งภายใน	10
ยานพาหนะ	5

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่ง ตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่ อพวช. และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะตัดมูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทน สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นเป็นประจำ อพวช. จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จทันทีในงวดที่เกิดรายการ

สินทรัพย์ที่ซื้อมามีมูลค่าต่อหน่วยต่ำกว่า 10,000 บาท จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่ซื้อ

4.5 สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้รับรู้ ณ วันที่สัญญาเช่ามีผล โดยแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วย จำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรก ต้นทุนทางตรงที่เกิดขึ้นและการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใด ๆ ที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่ม

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่า หรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภท

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน รับรู้ด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าลิขสิทธิ์ภาพยนตร์ เป็นต้น

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แต่ละประเภท แสดงได้ดังนี้

ประเภทของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 5 ปี
ภาพยนตร์	3 - 5 ปี หรือตามระยะเวลาสัญญา
ลิขสิทธิ์	3 - 5 ปี หรือตามระยะเวลาสัญญา ๗.

4.7 รายได้รอการรับรู้

รายได้รอการรับรู้ เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับจากงบประมาณประจำปี และยังไม่ได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามแผนงาน หรือโครงการ เนื่องจากการดำเนินงานตามแผนงานหรือโครงการยังไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณที่ได้รับเงินอุดหนุน

4.8 หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่า แสดงมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่า คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนัยของหนี้สินสัญญาเช่านั้นไม่สามารถกำหนดได้ จะอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสมตามระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าไม่เกิน 12 เดือนนับจากวันที่สัญญาเช่ามีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

4.9 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายให้แก่พนักงานหลังออกจากงานกรณีเกษียณอายุได้บันทึกในงบการเงินด้วยวิธีคิดลดประมาณการ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

พนักงาน อพวช. จะได้รับเงินตอบแทนเมื่อเกษียณอายุภายใต้พระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 เมื่อมีการดำเนินงานหรือเมื่ออยู่ครบวาระการทำงานตามข้อตกลง หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นหนี้สินประเภทโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ (Defined benefit obligation) ซึ่งคำนวณโดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial basis) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต คำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานจะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

4.10 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

อพวช. จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน โดยจดทะเบียนเข้าร่วมกองทุนกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพศุภสิน ซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2540 และเปลี่ยนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพธนชาติทวีค่า ซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2551 ทั้งนี้การสมัครเข้าร่วมกองทุนพนักงานสามารถเลือกได้ตามความสมัครใจ โดย อพวช. จ่ายเงินสมทบให้ร้อยละ 9 ของค่าจ้างสำหรับพนักงานที่มีอายุงานไม่เกิน 20 ปี และร้อยละ 10 ของค่าจ้าง สำหรับพนักงานที่มีอายุงาน 20 ปีขึ้นไป เงินสมทบที่จ่ายให้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ๗.

4.11 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล

(1) รายได้เงินงบประมาณที่ได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาลหมวดครุภัณฑ์ อาคารและอุปกรณ์ ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 10,000 บาท บันทึกในบัญชีรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาลอย่างเป็นระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

(2) รายได้เงินงบประมาณที่ได้รับจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาลเพื่อการดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาลทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับเงินอุดหนุน เว้นแต่เป็นเงินอุดหนุนตามแผนงานหรือโครงการที่ยังไม่ดำเนินการภายในปีงบประมาณจะรับรู้เท่ากับค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้อง

ดอกเบี้ยรับ รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
เงินสด	0.10	0.28
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	11.47	12.69
- เงินฝากออมทรัพย์	68.55	116.13
- เงินฝากประจำ	113.67	133.94
รวม	193.79	263.04

เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.40 - 0.475 ต่อปี (ในระหว่างปี 2565 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.25 - 0.40 ต่อปี)

เงินฝากธนาคารประเภทประจำ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.95 ต่อปี (ในระหว่างปี 2565 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.375 - 0.45 ต่อปี)

6. เงินลงทุนระยะสั้น

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
เงินลงทุนระยะสั้น	5.46	5.44
รวม	5.46	5.44

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 จำนวน 5.46 ล้านบาท มีจำนวน 2.73 ล้านบาท เป็นเงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันค้ำประกันสัญญาเช่าและสัญญาบริการพื้นที่โครงการ เดอะสตรีท รัชดา

7. รายได้ค้างรับ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ	30.15	6.83
รายได้ดอกเบี้ยค้างรับ	0.46	0.35
รายได้ดำเนินงานค้างรับ	0.06	0.57
รายได้อื่นค้างรับ	0.01	0.04
รวม	30.68	7.79

8. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง ประกอบด้วย

เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 จำนวน 66.36 ล้านบาท ประกอบด้วย

- รายการจ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) ตามสัญญาเลขที่ จ.36/2563 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 จำนวนเงิน 1,725.84 ล้านบาท อพวช. จ่ายเงินล่วงหน้าร้อยละ 10 ของค่าจ้างเป็นเงินจำนวน 172.58 ล้านบาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 คงเหลือเงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง จำนวน 59.90 ล้านบาท

- รายการจ้างก่อสร้างอาคารวิศวกรรมและการผลิตสื่อ 1 หลัง ตามสัญญาเลขที่ จ.41/2565 ลงวันที่ 3 กันยายน 2565 จำนวนเงิน 57.40 ล้านบาท อพวช. จ่ายเงินล่วงหน้าร้อยละ 15 ของค่าจ้างเป็นเงินจำนวน 8.61 ล้านบาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 คงเหลือเงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง จำนวน 6.46 ล้านบาท

9. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	0.75	0.86
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4.28	2.68
เงินรองจ่าย	0.20	0.20
อื่น ๆ	0.26	0.32
รวม	5.49	4.06

10. อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	ชิ้นงานวิทยาศาสตร์	ค่าตกแต่งภายใน	ครุภัณฑ์	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 ต.ค. 2564	1,640.22	2,647.37	401.38	352.05	35.38	269.66	5,346.06
ซื้อ	0.34	-	7.33	21.75	-	541.69	571.11
รับโอน/ปรับปรุง	9.61	29.79	89.29	7.74	-	-	136.43
โอนออก	-	-	-	-	-	(136.43)	(136.43)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	1,650.17	2,677.16	498.00	381.54	35.38	674.92	5,917.17
ซื้อ	-	0.60	11.46	39.82	-	654.28	706.16
รับโอน/ปรับปรุง	-	21.27	8.13	21.76	-	(2.98)	48.18
โอนออก	-	-	-	-	-	(50.36)	(50.36)
จำหน่าย	-	(0.80)	-	(1.48)	-	-	(2.28)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	1,650.17	2,698.23	517.59	441.64	35.38	1,275.86	6,618.87
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 ต.ค. 2564	483.80	1,506.70	208.06	169.90	27.49	-	2,395.95
เพิ่มขึ้น	44.22	139.90	26.74	33.22	3.02	-	247.10
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	528.02	1,646.60	234.80	203.12	30.51	-	2,643.05
เพิ่มขึ้น	44.48	117.63	33.88	37.41	3.00	-	236.40
ลดลง/ปรับปรุง	-	0.29	-	-	-	-	0.29
จำหน่าย	-	(0.80)	-	(1.47)	-	-	(2.27)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	572.50	1,763.72	268.68	239.06	33.51	-	2,877.47
ราคาตามบัญชี							
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	1,122.15	1,030.56	263.20	178.42	4.87	674.92	3,274.12
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	1,077.67	934.51	248.91	202.58	1.87	1,275.86	3,741.40

ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 จำนวน 236.69 ล้านบาท ประกอบด้วย

- ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 211.53 ล้านบาท
- ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินรายได้ จำนวน 12.24 ล้านบาท
- ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มาจากการรับบริจาค จำนวน 12.92 ล้านบาท

11. สินทรัพย์สิทธิการใช้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	ที่ดิน	รวม
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 ต.ค. 2564	1.29	1.29
ซื้อ	-	-
ลดลง/จำหน่าย	-	-
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	1.29	1.29
ซื้อ	-	-
ลดลง/จำหน่าย	-	-
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	1.29	1.29
ค่าเสื่อมราคา		
ณ วันที่ 1 ต.ค. 2564	0.32	0.32
เพิ่มขึ้น	0.43	0.43
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	0.75	0.75
เพิ่มขึ้น	0.43	0.43
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	1.18	1.18
มูลค่าตามบัญชี		
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	0.54	0.54
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	0.11	0.11

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าลิขสิทธิ์ภาพยนตร์	ภาพยนตร์	งานระหว่างทำ	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 ต.ค. 2564	99.77	8.16	1.10	3.72	112.75
ซื้อ	6.07	-	-	18.16	24.23
รับโอน/ปรับปรุง	11.62	-	-	-	11.62
โอนออก	-	-	-	(11.62)	(11.62)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	117.46	8.16	1.10	10.26	136.98
ซื้อ	9.03	-	-	37.44	46.47
รับโอน/ปรับปรุง	44.33	-	-	-	44.33
โอนออก	-	-	-	(44.33)	(44.33)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	170.82	8.16	1.10	3.37	183.45
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 1 ต.ค. 2564	61.28	5.79	1.10	-	68.17
เพิ่มขึ้น	14.48	0.72	-	-	15.20
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	75.76	6.51	1.10	-	83.37
เพิ่มขึ้น	17.07	0.13	-	-	17.20
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	92.83	6.64	1.10	-	100.57
ราคาตามบัญชี					
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565	41.70	1.65	-	10.26	53.61
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	77.99	1.52	-	3.37	82.88

ค่าตัดจำหน่ายที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 จำนวน 17.20 ล้านบาท ประกอบด้วย

- ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากเงินอุดหนุนรัฐบาล จำนวน 15.14 ล้านบาท
- ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากเงินรายได้ จำนวน 2.06 ล้านบาท ฌ.

13. เจ้าหนี้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	26.63	59.81
เจ้าหนี้เงินประกันซอง/สัญญา	11.46	13.44
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง	49.91	14.28
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	0.30	5.93
เจ้าหนี้อื่น ๆ	0.20	0.21
รวม	88.50	93.67

14. ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
ค่าใช้จ่ายในการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์	16.51	22.32
ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ	2.52	9.37
ค่าจ้างเหมาบริการ	9.00	8.00
ค่าวัสดุ	0.08	0.97
ค่าสาธารณูปโภค	5.15	4.99
ค่าสอบบัญชี	1.55	0.70
โบนัสพนักงานและกรรมการ	5.55	5.42
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3.00	2.29
รวม	43.36	54.06

15. รายได้แผ่นดินรอนำส่ง

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	9.80	18.46
บวก ตั้งสำรองเงินรายได้แผ่นดิน		
- ของปี 2564	-	0.04
- ของปี 2565	-	9.80
หัก รายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างปี	(9.80)	(18.50)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	-	9.80 ฌ.

16. รายได้รอการรับรู้

การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับรายได้รอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	43.29	217.33
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	25.91	45.99
	69.20	263.32
หัก ลดลงระหว่างงวด	(47.43)	(220.03)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	21.77	43.29

17. หนี้สินตามสัญญาเช่า ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
ส่วนที่หมุนเวียน		
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	0.28
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.09
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.37

การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นงวด สุทธิ	0.37	0.73
กระแสเงินสด:		
การจ่ายคืนหนี้ตามสัญญาเช่า	(0.37)	(0.28)
การเปลี่ยนแปลงที่มิใช่เงินสด:		
ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	-	0.01
การเพิ่มขึ้นของหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-
การลดลงของหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	(0.09)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.37
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(0.28)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันสิ้นงวด สุทธิ	-	0.09

18. รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้

การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับรายได้จากการบริจาครอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566			30 กันยายน 2565
	อาคาร	ครุภัณฑ์	รวม	รวม
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	180.24	0.18	180.42	193.35
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	-	-	-
	180.24	0.18	180.42	193.35
หัก ลดลงระหว่างงวด	(12.88)	(0.04)	(12.92)	(12.93)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	167.36	0.14	167.50	180.42

19. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้

การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566			30 กันยายน 2565
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม	รวม
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	3,006.50	43.02	3,049.52	2,747.16
บวก รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล	700.01	27.15	727.16	534.75
	3,706.51	70.17	3,776.68	3,281.91
หัก รับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(211.53)	(15.14)	(226.67)	(230.55)
รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย - ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	(1.96)	-	(1.96)	(1.84)
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์และรายการปรับปรุงอื่น ๆ	(1.49)	-	(1.49)	-
	(214.98)	(15.14)	(230.12)	(232.39)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	3,491.53	55.03	3,546.56	3,049.52

20. ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	30 กันยายน 2566	30 กันยายน 2565
งบแสดงฐานะการเงิน		
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน		
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	66.92	61.12
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	7.96	5.54

โครงการผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้

อพวช. จัดการโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

รายการเคลื่อนไหวของประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ระหว่างปี มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
ณ วันที่ 1 ตุลาคม	61.12	62.13
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	5.51	4.61
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	2.45	0.93
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(5.32)
ผลประโยชน์ที่จ่าย	(2.16)	(1.23)
ณ วันที่ 30 กันยายน	66.92	61.12

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	5.51	4.61
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	2.45	0.93
รวม	7.96	5.54

(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานด้านการเงิน	-	(15.29)
การปรับปรุงค่าประสบการณ์	-	9.97
รวม	-	(5.32)

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ที่ใช้เป็นดังนี้

	อัตราร้อยละต่อปี	
	2566	2565
อัตราคิดลด	4.11	4.11
อัตราการขึ้นเงินเดือน	6.50	6.50
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.57 ถึง 6.88	0.57 ถึง 6.88

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย เป็นดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2566	2565
อัตราคิดลด		
อัตราเพิ่มขึ้น ร้อยละ 1	(7.50)	(6.94)
อัตราลดลง ร้อยละ 1	8.95	8.29
อัตราการขึ้นเงินเดือน		
อัตราเพิ่มขึ้น ร้อยละ 1	9.36	8.01
อัตราลดลง ร้อยละ 1	(7.98)	(6.86)
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน		
อัตราเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20	(1.76)	(1.48)
อัตราลดลง ร้อยละ 20	1.85	1.55

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติใดข้อสมมติหนึ่ง ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติบางเรื่องอาจมีความสัมพันธ์กันในการคำนวณ การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกันกับการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุคือ 19 ปี (พ.ศ. 2565 : 19 ปี)

21. รายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล

อพวช. ได้รับเงินงบประมาณจากรัฐบาลประเภทเงินอุดหนุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 จำนวนรวมทั้งสิ้น 711.81 ล้านบาท ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
รายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล		
ประเภทอุดหนุนทั่วไป	476.27	650.68
เพื่อการลงทุน	230.12	232.39
เพื่อโครงการวิจัย	4.42	3.74
งบประมาณเบิกแทนกัน	1.00	3.82
รวม	711.81	890.63

22. รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
รายได้สินทรัพย์รับบริจาค	12.92	12.93
รายได้สาธารณูปโภค	0.96	0.60
รายได้ค่าปรับ	0.21	3.91
รายได้อื่น ๆ	2.49	1.47
รวม	16.58	18.91

23. ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
เงินเดือนและค่าล่วงเวลาพนักงาน	89.00	86.45
เงินเดือนและค่าล่วงเวลาลูกจ้าง	47.97	46.93
โบนัสพนักงาน	5.25	3.68
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	7.96	5.54
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	7.91	7.72
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	3.50	2.57
ค่าสวัสดิการพนักงานและลูกจ้าง	7.44	10.40
รวม	169.03	163.29

24. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม	73.48	86.06
ค่าสาธารณูปโภค	64.94	51.56
ค่าจ้างเหมาบริการ	74.68	65.10
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน	18.84	12.84
ค่าวัสดุ	16.36	17.41
ค่าเช่า	14.16	11.30
ค่าซ่อมแซม	16.19	12.94
ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนกรรมการ	2.96	3.08
โบนัสกรรมการ	0.11	0.05
ค่าตอบแทน	17.62	14.18
ค่าใช้จ่ายพัฒนาบุคลากร	6.53	5.38
ค่าเบี้ยประกันภัย	7.27	7.54
อื่น ๆ	17.84	12.92
รวม	330.98	300.36

25. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	44.48	44.22
ชิ้นงานวิทยาศาสตร์	117.92	139.90
ค่าตกแต่งภายใน	33.88	26.74
อุปกรณ์และยานพาหนะ	40.41	36.24
	236.69	247.10
สิทธิการใช้สินทรัพย์ตัดจ่าย	0.43	0.34
ค่าตัดจำหน่าย		
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	17.07	14.48
ลิขสิทธิ์ภาพยนตร์	0.13	0.72
	17.20	15.20
รวม	254.32	262.64

26. ภาระผูกพัน

26.1 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

หน่วยงานในฐานะผู้เช่ามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
ไม่เกิน 1 ปี	4.12	1.66
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	-	-
รวม	4.12	1.66

26.2 ภาระผูกพันตามสัญญาจ้างเหมาบริการ

หน่วยงานมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างเหมาบุคคลเพื่อดำเนินงานในหน้าที่พนักงานขับรถยนต์และจ้างเหมาบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ รวมเป็นจำนวน 1.51 ล้านบาท (ปี 2565 จำนวน 0.66 ล้านบาท)

26.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้		
อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง	614.25	1,153.00
อุปกรณ์ และอื่น ๆ	74.34	38.21
รวม	688.59	1,191.21

ภาระผูกพันข้างต้นเกิดจากมูลค่าตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง และจัดหาสินทรัพย์ ๗.

26.4 ภาระผูกพันตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 หน่วยงานมีภาระผูกพันที่เกิดจากสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ จำแนกตามระยะเวลาของสัญญาได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2566	2565
ไม่เกิน 1 ปี	9.97	20.00
รวม	9.97	20.00

27. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

อพวช. เป็นโจทก์ยื่นฟ้องกิจการร่วมค้าเอ็กเซลเลนท์ โปรเฟสชั่น ซีสเต็มส์ และซิตี้นีออน ดิสเพลส์ แอนด์ คอนสตรั๊คชั่นส์ (ประเทศไทย) และ ArchiMeDes Architektur, Medien und Design ให้ชำระค่าเสียหายจากการผิดสัญญาก่อสร้างชิ้นงานนิทรรศการเทคโนโลยีสารสนเทศพร้อมติดตั้ง โดยศาลได้มีคำพิพากษาถึงที่สุดให้ อพวช. เป็นผู้ชนะคดีตามคำพิพากษาศาลปกครองสูงสุด คดีหมายเลขแดงที่ อ.783/2558 โดยพิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีร่วมกันหรือแทนกันชำระเงินจำนวน 32.14 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินนับตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2551 จนกว่าจะชำระเสร็จให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยให้ชำระให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด

อพวช. ได้ติดตามการชำระหนี้ตามคำพิพากษา ผลปรากฏว่ามีลูกหนี้ตามคำพิพากษาเพียงรายเดียว คือ บริษัท ซิตี้นีออน ดิสเพลส์ แอนด์ คอนสตรั๊คชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ลูกหนี้) ที่มีทรัพย์สินให้บังคับยึดทรัพย์มาชำระหนี้ได้ แต่ทั้งนี้ทรัพย์สินที่ลูกหนี้มีนั้นไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้ตามคำพิพากษาทั้งหมด ลูกหนี้ได้ขอเข้าเจรจาผ่อนชำระตามจำนวนหนี้ที่ปรากฏตามคำพิพากษาทั้งหมด ปัจจุบัน อพวช. ได้รับชำระหนี้เพียง จำนวน 1,000,000 บาท เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563

อพวช. ได้มีหนังสือ ที่ อว 5202/1988 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ถึงสำนักงานอัยการพิเศษฝ่ายการบังคับคดี 2 แจ้งผลการดำเนินการและขอให้ดำเนินการสืบทรัพย์สินของลูกหนี้ เพื่อจะได้ดำเนินการบังคับเอาทรัพย์สินของลูกหนี้ตามคำพิพากษาต่อไป

อพวช. ได้สืบทรัพย์สินของผู้ถูกฟ้องเพิ่มเติมพบสิทธิเรียกร้องเป็นเงินในบัญชีเงินฝากธนาคารจำนวน 6 บัญชี จึงได้ยื่นคำร้องต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อขอให้สำนักงานบังคับคดีปกครองดำเนินการอายัดเงินในบัญชีดังกล่าว เพื่อมาชำระหนี้ตามคำพิพากษาต่อไป

28. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567

รายงานการกำกับติดตามการดำเนินงานและการใช้งบประมาณ ประจำปี 2566

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รายจ่ายประจำ งบประมาณ	รายจ่ายประจำ ผลเบิกจ่าย	รายจ่ายประจำ % เบิกจ่าย	รายจ่ายลงทุน งบประมาณ	รายจ่ายลงทุน ผลเบิกจ่าย	รายจ่ายลงทุน % เบิกจ่าย	รวม งบประมาณ	รวม ผลเบิกจ่าย	รวม % เบิกจ่าย	ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม
แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)											
บริหารจัดการบุคลากร		109,849,900.00	109,848,765.89	100.00	-	-	-	109,849,900.00	109,848,765.89	100.00	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร (เงินเดือน,ค่าจ้างประจำ)	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	98,082,900.00	98,082,900.00	100.00	-	-	-	98,082,900.00	98,082,900.00	100.00	การบริหารจัดการบุคลากรเป็นไปตามแผนการดำเนินงาน
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ค่าอบรม, ค่าสอบแทนจัดหารอง, ตอบแทน ผพร.)	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	11,767,000.00	11,765,865.89	99.99	-	-	-	11,767,000.00	11,765,865.89	99.99	
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์											
ผลผลิตการสนับสนุนการบริหารงานพิพิธภัณฑ์		108,595,700.00	99,011,522.88	355.54	123,636,900.00	40,842,529.08	33.03	232,232,600.00	139,854,051.96	60.22	
กิจกรรมบริหารจัดการ	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	60,112,700.00	57,134,155.98	95.05	30,000,000.00	-	-	90,112,700.00	57,134,155.98	63.40	
กิจกรรมบริการผู้เข้าชม	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	19,887,000.00	18,607,824.06	93.57	237,800.00	237,738.50	99.97	20,124,800.00	18,845,562.56	93.64	การบริหารจัดการสนับสนุนการบริหารงานพิพิธภัณฑ์เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน
กิจกรรมพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	2,900,000.00	2,496,576.50	86.09	57,300,000.00	20,817,419.99	36.33	60,200,000.00	23,313,996.49	38.73	
กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ ภายนอก สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	25,696,000.00	20,772,966.34	80.84	36,099,100.00	19,787,370.79	54.81	61,795,100.00	40,560,337.13	65.64	
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาศักยภาพของชีวิต											
โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม		10,276,000.00	8,272,017.09	80.50	29,500,000.00	23,120,313.50	78.37	39,776,000.00	31,392,330.59	78.92	
กิจกรรมบริการผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	1,420,000.00	1,222,167.56	86.07	5,576,000.00	5,533,855.00	-	6,996,000.00	6,756,022.56	96.57	
กิจกรรมบริการผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์อวกาศและดาราศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	3,260,000.00	2,963,399.52	90.90	684,800.00	683,800.00	99.85	3,944,800.00	3,647,199.52	92.46	กิจกรรมบริการผู้เข้าชม ผลการดำเนินงานคิดเป็นและสม่ำเสมอละ 78.92
กิจกรรมบริการผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	1,806,000.00	1,284,402.78	71.12	11,181,100.00	11,071,025.00	-	12,987,100.00	12,355,427.78	95.14	
กิจกรรมบริการผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ทรงรามเกียร	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	3,790,000.00	2,802,047.23	73.93	12,058,100.00	5,831,633.50	48.36	15,848,100.00	8,633,680.73	54.48	
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน											
โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)		-	-	-	323,995,800.00	166,983,784.80	51.54	323,995,800.00	166,983,784.80	51.54	
การก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) วงเงินทั้งสิ้น 1,725.0000 ล้านบาท	1 ต.ค.63-30 ก.ย. 66	-	-	-	314,837,600.00	157,825,584.80	50.13	314,837,600.00	157,825,584.80	50.13	การเบิกจ่ายเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาเป็นร้อยละ 51.54 - การก่อสร้างอยู่ระหว่างการเบิกจ่ายงบลงทุนประจำปีงวดที่ 25 คิดเป็นร้อยละ 50.13 - การควบคุมงานก่อสร้างเบิกจ่ายงบลงทุนประจำปีงวดที่ 34 คิดเป็นร้อยละ 100.00
ค่าควบคุมงานก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) 1 แห่ง	1 ต.ค.63-30 ก.ย. 66	-	-	-	9,158,200.00	9,158,200.00	100.00	9,158,200.00	9,158,200.00	100.00	

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รายจ่ายประจำ งบประมาณ	รายจ่ายประจำ ผลเบิกจ่าย	รายจ่ายประจำ % เบิกจ่าย	รายจ่ายลงทุน งบประมาณ	รายจ่ายลงทุน ผลเบิกจ่าย	รายจ่ายลงทุน % เบิกจ่าย	รวม งบประมาณ	รวม ผลเบิกจ่าย	รวม % เบิกจ่าย	ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้											
ผลผลิตเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนให้มีความและพัฒนาในศตวรรษที่ 21		238,958,600.00	179,956,791.64	75.31	21,321,100.00	20,438,813.00	95.86	260,279,700.00	200,395,604.64	76.99	
กิจกรรมจัดค่ายวิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	2,400,000.00	2,381,974.99	99.25	-	-	-	2,400,000.00	2,381,974.99	99.25	
กิจกรรมจัดค่ายวิทยาศาสตร์สัญจรในพื้นที่	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	3,700,000.00	3,229,860.59	87.29	-	-	-	3,700,000.00	3,229,860.59	87.29	
กิจกรรมจัดประกวดแข่งขันวิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	3,197,000.00	2,917,416.08	91.25	-	-	-	3,197,000.00	2,917,416.08	91.25	
กิจกรรมนิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	14,600,000.00	13,611,709.36	93.23	-	-	-	14,600,000.00	13,611,709.36	93.23	
กิจกรรมพัฒนาบุคลากรเพื่อการสื่อสารวิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	785,500.00	424,142.32	54.00	-	-	-	785,500.00	424,142.32	54.00	
กิจกรรมผลิตการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	111,700,000.00	76,654,862.04	68.63	-	-	-	111,700,000.00	76,654,862.04	68.63	
กิจกรรมเรียนรู้วิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	27,539,000.00	24,184,244.98	87.82	-	-	-	27,539,000.00	24,184,244.98	87.82	
กิจกรรมสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และภูมิปัญญาไทยในการขับเคลื่อน เข้าสู่ AEC	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	9,340,000.00	7,663,649.42	82.05	-	-	-	9,340,000.00	7,663,649.42	82.05	กิจกรรมเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนให้มีความและพัฒนาในศตวรรษที่ 21 ภาพรวมผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 4 ประจำปี 2566 คิดเป็นร้อยละ 76.99
กิจกรรมการแสดงวิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	740,000.00	671,841.19	90.79	4,823,700.00	4,772,499.00	98.94	5,563,700.00	5,444,340.19	97.85	
กิจกรรมค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	700,000.00	574,539.19	82.08	-	-	-	700,000.00	574,539.19	82.08	
กิจกรรมปฏิบัติการฐานการ	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	9,800,000.00	8,911,410.13	90.93	-	-	-	9,800,000.00	8,911,410.13	90.93	
กิจกรรมผลิตและพัฒนาความรู้ช่วงสาขาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตรกรรม	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	37,191,500.00	25,060,958.18	67.38	-	-	-	37,191,500.00	25,060,958.18	67.38	
กิจกรรมผลิตสื่อความสามารถการบริการนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	1,700,000.00	1,699,914.03	99.99	16,497,400.00	15,666,314.00	94.96	18,197,400.00	17,366,228.03	95.43	
กิจกรรมพัฒนาบริหารการเรียนรู้และของเล่นวิทยาศาสตร์ตามแนวเรื่องศตวรรษที่ 21	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	4,400,000.00	2,517,779.14	57.22	-	-	-	4,400,000.00	2,517,779.14	57.22	
กิจกรรมผลิตสื่อความสามารถในการพัฒนาบุคลากรและหว้างศรีเจริญ	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	811,600.00	617,722.25	76.11	-	-	-	811,600.00	617,722.25	76.11	
กิจกรรมการเรียนรู้ภายในพิพิธภัณฑ์	1 ต.ค.65-30 ก.ย. 66	10,354,000.00	8,834,767.75	85.33	-	-	-	10,354,000.00	8,834,767.75	85.33	
รวม		**467,680,200.00**	**397,089,097.50**	**84.91**	**498,453,800.00**	**251,385,440.38**	**50.43**	**966,134,000.00**	**648,474,537.88**	**67.12**	

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รายจ่ายประจำ งบประมาณ	รายจ่ายประจำ ผลเบิกจ่าย	รายจ่ายประจำ % เบิกจ่าย	รายจ่ายลงทุน งบประมาณ	รายจ่ายลงทุน ผลเบิกจ่าย	รายจ่ายลงทุน % เบิกจ่าย	รวม งบประมาณ	รวม ผลเบิกจ่าย	รวม % เบิกจ่าย	ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม	ปัญหาและอุปสรรค
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการศึกษาวิจัยนวัตกรรมและองค์ความรู้เพื่อสร้างความสามารถการแข่งขันด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ												
โครงการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมด้านความรู้ด้านธรรมชาติ		**3,794,000.00**	**3,497,907.58**	**92.20**	-	-	-	**3,794,000.00**	**3,497,907.58**	**92.20**		
- การสำรวจเห็นและการศึกษาเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรและไม่ให้บุกรุกเพิ่มเติมพื้นที่เดิมของโครงการเพื่อการอนุรักษ์	1 ต.ค. 62-30 ก.ย. 67	**300,000.00**	267,942.20	89.31	-	-	-	300,000.00	267,942.20	89.31	เก็บตุโครงการ ปี 2567)	ไม่มี
- โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของมดชนิด สิมร์ และชาติพันธ์ด้านวัฒนธรรมในชุมชนภาคกลางตอนล่าง	1 ต.ค. 62-30 ก.ย. 67	**900,000.00**	817,542.00	90.84	-	-	-	900,000.00	817,542.00	90.84	1) ตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับประเทศในฐาน TCI ระดับ Q2 จำนวน 1 เรื่อง Jeenthong, T., W. Jaitrong and W. Tasen. 2023. A New Species of the Ant Genus Vombisotes Bolton, 1991 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) from Thailand. Tropical Natural History 23(2023): 105-113. 2) บทความออนไลน์ผ่านเว็บไซต์องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (www.nsm.or.th) 1 เรื่อง ในหมวดคลังความรู้และงานวิจัย หรือวิทยาการ, ชาววิทย์, อพวช. พบมดชนิดใหม่ของโลกในจุดอุทยานมีมากมาย	- ไม่มี
- กองหินไม้น้ำพบแอมโมนอยด์ หลักฐานบ่งชี้แหล่งสะสมซากดึกดำบรรพ์ในภูมิภาคที่ยังไม่ถูกสำรวจมาก่อนในไทย	1 ต.ค. 66-30 ก.ย. 67	**478,400.00**	478,400.00	100.00	-	-	-	478,400.00	478,400.00	100.00	1. บันทึกผลงานวิจัยการตีพิมพ์ เรื่อง Preliminary results of inventory survey of sea slugs (Gastropoda, Heterobranchia) on underwater rock pile from Satun province, Southern Thailand ในการประชุมวิชาการนานาชาติ "วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ครั้งที่ 3: ความยั่งยืนทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและความรับผิดชอบต่อสังคม (The 3rd International Seminar on Natural Sciences: Natural Resource Sustainability and People's Responsibility for Society: SNS) 2. บทความวารสาร อพวช. เรื่อง[ภาพถ่ายหอยฝาเดียว... 3. บทความวารสาร อพวช. เรื่อง ปูสองตาในพระนามกฤษ... ร้านแสงทอง 4. บทความออนไลน์ในเพจพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เรื่อง หาก เปลือกมีหาย และแหล่งเดิมวันที่ 5 มกราคม 2566 5. บทความออนไลน์ในเพจพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เรื่อง ปิด เมื่อน่าพิพย์ และแหล่งเดิมวันที่ 3 มีนาคม 2566 - ตัวอย่างจำหน่าย จำนวน 50 ตัวอย่าง	ไม่มี
- การพัฒนาองค์ความรู้และเรื่องราวเกี่ยวกับสวนสาธารณะเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยมีฐานงานความหลากหลายทางชีวภาพ และการมีวิทยา บริเวณการการเกษตร กรวิโพธุ จังหวัดพิจิตร		**180,000.00**	179,999.59	100.00	-	-	-	180,000.00	179,999.59	100.00	1. ฐานข้อมูลและรายการข้อมูลบนระบบคลังตัวอย่างทางธรรมชาติวิทยา 1 ฐานข้อมูล 2. เครือข่ายพัฒนาองค์ความรู้และเรื่องราวเกี่ยวกับสวนสาธารณะเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยมีฐานงานความหลากหลายทางชีวภาพ และการมีวิทยา บริเวณการการเกษตร กรวิโพธุ จังหวัดพิจิตร 1 เครือข่าย ได้แก่ เทศบาลตำบลการการวิโพธุ	ติดตามการเก็บข้อมูลจากโรงเรียนที่ 4 ในห้วง พ.ย. 66

กิจกรรม	ระยะเวลา	รายจ่ายประจำ			รายจ่ายลงทุน			รวม			ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม	ปัญหาและอุปสรรค
	การดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย		
- โครงการพัฒนาหลักสูตรหลักเป็นภาษาอังกฤษ และการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา	1 ต.ค. 62-30 ก.ย. 67	180,000.00	180,000.00	100.00	-	-	-	180,000.00	180,000.00	100.00	1.1 หลักสูตรท้องถิ่นศึกษาชุมชนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ฉบับร่าง) 1.2 ประสานงานผู้ชำนาญชุมชนในการร่วมจัดนำร่องหลักสูตรท้องถิ่นศึกษาสู่ชุมชนเรียนรู้วิทยาศาสตร์	ช่วงปฏิวัติงานเทศบาลเมืองแรงงาน บางพระ จึงทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลปฏิวัติงานได้
- โปรแกรมการจัดการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมปฏิบัติเพื่อเสริมความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นสู่สิ่งแวดล้อมในการผลิตการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับการประถม ระดับชั้น ป. ประจำปี	1 ต.ค. 63-30 ก.ย. 66	350,000.00	312,419.30	89.26	-	-	-	350,000.00	312,419.30	89.26	- จัดอบรมและทำความเข้าใจกับครูในเรื่อง จำนวน 4 โรงเรียน มีผลสัมฤทธิ์การใช้ชุดกิจกรรมและสามารถนำการใช้งานไปปรับใช้ได้ - อยู่ในระหว่างการพัฒนากิจกรรมในชุดโปรแกรม ๆ ประกอบด้วย 4 หน่วยการเรียนรู้	- ไม่มี-
- โครงการศึกษาความเป็นไปในการสื่อสารกับผู้ประกอบการในพื้นที่ชุมชนรวมถึงพื้นที่ประเมินผลการจัดทำสื่อและการประชาสัมพันธ์	1 ต.ค. 66-30 ก.ย. 66	400,000.00	360,186.00	90.05	-	-	-	400,000.00	360,186.00	90.05	อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล	- ไม่มี-
- การศึกษาความหลากหลายทางวัฒนธรรมในประเทศไทย	1 ต.ค. 66-30 ก.ย. 67	180,000.00	152,031.99	84.46	-	-	-	180,000.00	152,031.99	84.46	อยู่ในขั้นตอนเตรียมตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ได้รับการตีพิมพ์ จัดประชุมการนำเสนอพัฒนาผู้นำพัฒนาเชื่องต้นและการวิจัยการสภาพด้วยอย่างผู้นำโดยวิธีการที่ดี จัดประชุมวันที่ 6 ต.ค. 66 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 1. นำเสนอแบบ Poster 1 เรื่องในงาน The 4th Thailand International Symposium on Natural History Museums วันที่ 21-22 ธ.ค. 66 2. นำเสนอแบบปากเปล่าในงาน การสัมมนาวิชาการเนื่องในวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 66) 3. ปฏิบัติงานภาคสนาม ณ จังหวัด สุพรรณี หนองคาย นิยาศ สกุล 25 มีนา 29 ต.ค.66 4. ปฏิบัติงานภาคสนาม ณ จังหวัด พะเยา แพร่ น่าน สุพรรณี 22 มีนา27 ต.ค.66 5. ปฏิบัติงานภาคสนาม ณ จังหวัด เชียงใหม่ ตาก สำพูน 5 มีนา 10 ก.ย.66 6. ปฏิบัติงานภาคสนาม ณ จังหวัด เพชรบูรณ์ 13มีนา17 ต.ค.66"	จากการเปลี่ยนแปลงสถานที่ที่เป็นแหล่งศึกษาของอนุบาลและภาพพรรณมีการใช้งานต่างและ ทำให้ได้ตัวอย่างน้อย
- โครงการความหลากหลายและสกุลการเรียนของพืชในสกุล Hymenaspicilium Hayata ในประเทศไทย		175,600.00	137,428.00	78.26	-	-	-	175,600.00	137,428.00	78.26	1. อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมให้ครบถ้วน 2. เปรียบเทียบตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์พืช - 20-21 ก.ย. 66 ณ พิพิธภัณฑ์พืช ศาสตราจารย์กิตติคุณพิมพ์ (BCU)	

กิจกรรม	ระยะเวลา	รายจ่ายประจำ			รายจ่ายลงทุน			รวม			ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม	ปัญหาและอุปสรรค
	การดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย		
- การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพและแหล่งพันธุกรรมด้านพืชของจังหวัดนครศรีธรรมราช สำหรับพรรณไม้ในประเทศไทย	1 ต.ค. 65-30 ก.ย. 68	350,000.00	346,646.30	99.04	-	-	-	350,000.00	346,646.30	99.04	- ตัวอย่างของแบบเรียบร้อยจากการปฏิบัติงานภาคสนามจังหวัดชลบุรี 69 หมายเลข - เลขหมายของใบนำ Net. Note ตอน Dichotomic ที่ยังได้เป็นเอียงเป็นเป็น กำหนดของแพร่ในสารที่ 29 กันยายน 2566" - บทตีพิมพ์เรื่อง "Species Diversity of the Green Macroalgal Genus Caulerpa (Caulerpaceae, Chlorophyta) in the Area of Ko Kwrd, Ko Chang, and Nearby Islands, Tret Province " สำหรับการประชุมวิชาการ The 4th Thailand International Symposium on Natural History Museums มีนาคม 2566 (อยู่ระหว่างพิจารณา)	- ไม่มี
- ความหลากหลายของพรรณพืชที่ขึ้นน้ำ และ การสำรวจในความชุกชื้นจังหวัดนครราชสีมา (น้ำ ดิน และอากาศ) ที่ส่งผลต่อความสมดุลของสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้น้ำ (Nomonia riparia Lour.) ในเขตอุทยานวังสระปทุม	1 ต.ค. 65-30 ก.ย. 67	150,000.00	115,312.20	76.87	-	-	-	150,000.00	115,312.20	76.87	- อยู่ในระหว่างเตรียมข้อมูล จัดทำหนังสือราชการขอสำรวจข้อมูลสำหรับการเขาราช - เตรียมตีพิมพ์ข้อมูลงานวิจัย 1-2 เรื่อง ออกสำรวจสนาม 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 17-21 กรกฎาคม 2566 เก็บรวบรวมตัวอย่างได้เพิ่ม 100 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างจัดทำฐานข้อมูล เตรียมตีพิมพ์ผลงานวิจัยจากการสำรวจของโครงการ ฯ เพื่อเป็นส่วนในงานเสนอบริการการจัดนิทรรศการนิทรรศการครั้งที่ 4 (The 4th Thailand International Symposium on Natural History Museums: Era of Ecosystem Restoration) จำนวน 3 เรื่อง (ได้รับการตอบรับเพื่อนำเสนอเรียบร้อยแล้ว)	
- ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไมโครไรซ์	1 ต.ค. 65-30 ก.ย. 67	150,000.00	150,000.00	100.00	-	-	-	150,000.00	150,000.00	100.00		ยังไม่ทราบตัวอย่างไม่แล้วเสร็จเนื่องจากมีงานส่วนกลางมาก งานมาก
เงินรายได้สะสม (เพาะ)		550,000.00	534,929.19	97.26	-	-	-	550,000.00	534,929.19	97.26		

กิจกรรม	ระยะเวลา	รายจ่ายประจำ			รายจ่ายลงทุน			รวม			ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม	ปัญหาและอุปสรรค
	การดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย	งบประมาณ	ผลเบิกจ่าย	% เบิกจ่าย		
- การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชในพื้นที่ สกุลไม้ไผ่และไม้จำพวกไม้ในประเทศไทย	1 ต.ค. 64-30 ก.ย. 66	350,000.00	339,737.90	97.07	-	-	-	350,000.00	339,737.90	97.07	1) อยู่ระหว่างการตรวจสอบชื่อพันธุ์ไม้ที่เก็บมาได้ 2) ออกสำรวจสนาม 2 ครั้งครั้งที่ 10-21-24 กย. 66 กรกฎาคม/เรื่องจังหวัดไม้ที่สำรวจได้ 9-12-14 ตค. 66 เลขรหัส 9 ชนิดพันธุ์ไม้ที่ยังไม่ได้ระบุชื่อ 3)ตีพิมพ์ที่ชื่อ A new species and a new record of Bambusa (Poaceae: Bambusoideae) from Thailand ได้ถูกปรับแก้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Kew Bulletin กำลังรอตีพิมพ์ 4)ตีพิมพ์ 1 เรื่อง ชื่อ Taxonomic Revision of the genus Chimonocalamus (Arundinarioideae, Bambusoideae, Poaceae) in Thailand https://drive.google.com/drive/folders/1UhAMEZrbhhC_1rbfSWucwdcILvrtBkcm?usp=drive_link ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Phytotaxa 5) กำลังจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	ไม่มี-
- ความหลากหลายทางชีวภาพของสกุลเงินกระทบของสกุลเงินในประเทศไทย และนโยบายที่เกี่ยวข้อง	1 ต.ค. 66-30 ก.ย. 66	200,000.00	195,191.29	97.60	-	-	-	200,000.00	195,191.29	97.60	1) ตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับชาติ 1 เรื่อง Jaitrong, W., S. Wanngesthum and N. Buddhakala, 2022. A New Species of The Ant Genus Lophiotis Santschi, 1926 (Hymenoptera: Formicidae) From Thailand. Far Eastern Entomologist. 456: 1-8. (At Output แล้วปีงบ 65) 2) ถูกตีพิมพ์ส่งต่างประเทศแล้วในงานวิชาการ 1 ชุด 3) ค้นคว้าเอกสารงานวิจัยเพิ่มเติม 1 เรื่อง 4) รายงานผลการดำเนินงาน ค่ายโครงการ "ครอบครัวนักจักษ์วรรณชาติ Nature Exploring Family" ตอน ตามหาผลงานวิจัยเพิ่มเติม สุดงบประมาณ 1 ชุด 5) รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัย "โครงการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งที่อยู่ของสัตว์เลี้ยงสถาปัตยกรรมเพื่อของงบประมาณ" 1 ชุด	อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เพื่อนำส่งงานแผนที่ได้ตามกำหนด ทำการเก็บข้อมูลภาคสนามมีการใช้งานล่าและ ทำให้ได้ตัวอย่างน้อย ๆ ผลเพื่อจะอยู่รวบรวมอยู่ในเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์
รวมงบปีจ่าย		4,344,000.00	4,032,836.77	92.84	-	-	-	4,344,000.00	4,032,836.77	92.84		

กิจกรรม	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
1. **โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)** - การก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) วงเงินทั้งสิ้น 1,725.0000 ล้านบาท - ค่าควบคุมงานก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) 1 แห่ง	สาเหตุความล่าช้าของการดำเนินโครงการ 1. งานนิทรรศการมีปัญหาอุปสรรคจากเรื่องลำดับขั้นตอนการทำงาน ซึ่งพื้นที่บางส่วนยังติดการทำงานของอาคารทำให้ บางพื้นที่ไม่สามารถเริ่มดำเนินการในส่วนนิทรรศการได้ 2. การปรับรูปแบบของนิทรรศการ และเนื้อหาให้ทันสมัย และมีความสมบูรณ์ของเนื้อหาทำให้กระทบกับระยะเวลาและแผนงานโดยรวม 3. งานนิทรรศการเป็นงานที่มีความละเอียด ซับซ้อน จึงต้องใช้เวลา และขั้นตอนในการเตรียมการ อีกทั้งงวดงานปัจจุบันที่เหลือส่วนใหญ่จะเป็นงานติดตั้งนิทรรศการ จึงทำให้เกิดความล่าช้าได้	อพวช. มีคณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างและเบิกจ่ายเงิน โดยมีการติดตามเร่งรัดการดำเนินงานของคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างทุกสองสัปดาห์ และประชุมติดตามและรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเร่งรัดและกำกับดูแลอย่างใกล้ชิดในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามแผนงานประจำปี ทั้งนี้ มีการปรับแผนการดำเนินงาน และเร่งรัดงานในส่วนอื่น ๆ ที่สามารถเข้าดำเนินการได้ และเร่งรัดการทำงานส่วนอาคารให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อให้งานนิทรรศการเข้าดำเนินการในพื้นที่ได้ รวมถึงการประชุมคณะทำงานวิชาการร่วมกับผู้รับจ้างเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาเนื้อหาและสื่อการเรียนรู้ ของนิทรรศการ และให้ผู้ควบคุมงานติดตามผลการทำงานและรายงาน

ผลการดำเนินงานด้านการเงิน

1.วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของ อพวช. สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีรายได้รวมทั้งสิ้น 802.887 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 157.715 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.42 มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 841.915 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 90.123 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.67 ผลการดำเนินงานประจำปี 2566 มีขาดทุนเบ็ดเสร็จอยู่ที่จำนวน 39.028 ล้านบาท ขาดทุนเพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 67.592 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 236.63

1.1 การวิเคราะห์รายได้

ในปีงบประมาณ 2566 อพวช. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 802.877 ล้านบาท ประกอบด้วย

รายได้เงินอุดหนุนรับจากรัฐบาล สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีจำนวน 711.810 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 88.66 ของรายได้รวม โดยลดลงจากปีก่อน จำนวน 178.818 หรือคิดเป็นร้อยละ 20.08

รายได้ดำเนินงาน (นอกงบประมาณ) สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีจำนวน 73.012 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.09 ของรายได้รวม โดยเพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 23.436 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 47.27 เนื่องจากมีการผ่อนคลายมาตรการโควิด-19 ส่งผลให้มีการเปิดให้บริการเข้าชมพิพิธภัณฑ์และจัดกิจกรรมเสริมการเรียนรู้เพิ่มขึ้น ซึ่งถือได้ว่ารายได้ในส่วนนี้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ในระดับสูงเมื่อเทียบกับช่วงระยะเวลาเดียวกันของปีก่อน เป็นไปในทิศทางที่ดี

รายได้อื่นรวมรายได้ดอกเบี้ย สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีจำนวน 18.065 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.25 ของรายได้รวม ลดลงจากปีก่อน จำนวน 2.333 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.44

1.2 วิเคราะห์ค่าใช้จ่าย

ในปีงบประมาณ 2566 อพวช. มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น จำนวน 841.915 ล้านบาท ประกอบด้วย

ค่าใช้จ่ายบุคลากร สิ้นสุดวันที่ 30 กันยาย 2566 มีจำนวน 169.035 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.08 ของค่าใช้จ่ายรวม โดยเพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 5.747 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52 ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของการปรับเพิ่มเงินเดือนประจำปี

ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไปและอื่น ๆ สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีจำนวน 330.975 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 39.31 ของค่าใช้จ่ายรวม โดยเพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 30.617 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.19 เนื่องจากมีการผ่อนคลายมาตรการการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อพวช. สามารถดำเนินงานได้ตามปกติ โดยมีแผนการจัดกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น รายการที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ค่าสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น 13.658 ล้านบาท ค่าจ้างเหมาบริการการเพิ่มขึ้น 10.003 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายอื่นเกี่ยวกับค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์ ค่าสนับสนุนหน่วย

งานภายนอก และค่าปรับปรุงซ่อมแซม เพิ่มขึ้น 7.109 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายเดินทางในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น 5.998 ล้านบาท ค่าตอบแทนอาสาสมัครเพิ่มขึ้น 3.441 ล้านบาท

ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าทางการเงิน สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีจำนวน 254.316 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.21 ของค่าใช้จ่ายรวม โดยลดลงจากปีก่อน จำนวน 8.325 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.17

2. รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 มีสินทรัพย์รวมจำนวน 4,131.144 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 405.618 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.89 ประกอบด้วย

- สินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 306.753 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 85.713 ล้านบาท หรือคิดร้อยละ 21.84 เนื่องจากเงินสดและเงินฝากธนาคาร ลดลงจากการใช้จ่ายในการดำเนินงาน และเงินล่วงหน้าค่าก่อสร้างระยะสั้น ลดลงจ่ายค่างานก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) และอาคารสำนักวิศวกรรมและการผลิตสื่อ

- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 3,824.391 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 491.331 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.74 เนื่องจากการก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) งานปรับปรุงและตกแต่งอาคาร จ้างพัฒนาโปรแกรม การชมพิพิธภัณฑ์ดิจิทัล ชิ้นงานนิทรรศการ และครุภัณฑ์

หนี้สิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 มีหนี้สินรวม 3,937.544 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 443.349 ล้านบาท ประกอบด้วย

- หนี้สินหมุนเวียนจำนวน 156.562 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 46.473 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 22.89 เนื่องจากมีการปรับปรุงรายได้รอการรับรู้เป็นรายได้ของกิจกรรมหรือโครงการที่ดำเนินงานไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณของปีก่อน และการจ่ายชำระหนี้เจ้าหนี้ที่ค้างชำระ

- หนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 3,780.982 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 489.822 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.88 โดยมีสาเหตุหลักเป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ ซึ่งเป็นรายการที่ อพวช. ได้เงินสนับสนุนจากรัฐบาลเพื่อการจัดหาอาคารและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในอนาคตและหนี้สินจำนวนนี้ไม่ต้องใช้คืน

ส่วนของทุน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 มีส่วนของทุนจำนวน 193.600 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 37.731 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 4.69 เนื่องจาก อพวช. มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ในปีงบประมาณ 2566

ส่วนที่ 7
PART 7

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหา / อุปสรรค

อพวช. ยังคงเผชิญปัญหาและอุปสรรคในการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2566 ถึงแม้ว่าจะมีมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐจากรัฐบาล การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน การตั้งคณะทำงานติดตามการบริหารและเบิกจ่ายงบประมาณโดยเฉพาะงบลงทุน ซึ่งเป็นมาตรการและกระบวนการภายใน โดยมีผลการเบิกจ่ายภาพรวมอยู่ที่ร้อยละ 74.43 ทั้งนี้ผลจากการค่อย ๆ ฟื้นตัวของสภาพเศรษฐกิจจากผลกระทบการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า (COVID-19) ในปี 2563 ถึง 2565 โดยเฉพาะในไตรมาสที่ 1 และ 2 ของปีงบประมาณ 2566 ทำให้เกิดข้อจำกัดของกระบวนการการจัดซื้อ/จัดจ้างการบริหารและเบิกจ่ายงบลงทุน อันเนื่องมาจากมีผู้ยื่นประมูลงานในหมวดลงทุนน้อยราย มีการอุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้างและมีความไม่เสถียรในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ทำให้เกิดความล่าช้า อพวช. จึงต้องปรับปรุงกระบวนการทำงานและใช้การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในและคณะบุคคลดำเนินการติดตามความก้าวหน้าการบริหารและเบิกจ่ายงบลงทุน รวมถึงภารกิจสำคัญอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

ข้อเสนอแนะ

◆ ด้านการปรับปรุงกระบวนการภายใน (จัดซื้อ/จัดจ้าง) ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR) ควรตรวจสอบรายละเอียดขอบเขตงานที่จะลงประกาศเผยแพร่ในระบบของกรมบัญชีกลางให้ละเอียดถี่ถ้วน รอบคอบเพื่อป้องกันการวิจารณ์/อุทธรณ์ร่างฯ ที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์

◆ ควรกำหนดวิธีการการลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอที่อุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ขัดต่อพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เนื่องจากทำให้หน่วยงานภาครัฐเสียหายในกรณีที่ไม่อาจก่อหนี้ผูกพันได้ภายในเวลาที่กำหนด

◆ การบริหารสัญญา ควรบริหารสัญญาทั้งผู้ควบคุมงานและผู้รับจ้างงานในการก่อสร้างหรืองานในหมวดงบลงทุนต่าง ๆ ด้วยการติดตามให้เป็นไปตามแผนงานก่อสร้างและแผนการเบิกจ่ายของสัญญาเป็นสำคัญ

◆ มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ เช่น ระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning) ในการบริหารและจัดการกระบวนการภายใน เช่น การจัดซื้อจัดจ้าง การเก็บรวบรวมข้อมูล และงานสารบรรณเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน เป็นต้น

NSM

ANNUAL REPORT 2023

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่อยู่ : 39 หมู่ที่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 02 577 9999 โทรสาร : 02 577 9900
เวปไซต์ : www.nsm.or.th