



ประกาศ คณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล

เรื่อง นโยบายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ tron หนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีดิจิทัล และการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่มีต่อการดำเนินงาน คณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ในประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ จึงมีมติเห็นชอบ นโยบายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งมีสาระสำคัญ ดังนี้

๑. ด้านการจัดสรร และบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อให้องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ มีการจัดสรรและบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล อย่างสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง อย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด จึงให้มีการปฏิบัติตามนี้

๑.๑ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะยาว (๓ - ๕ ปี) และแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี เป็นกรอบในการดำเนินแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมีการพิจารณาความคุ้มค่าของการลงทุน และผลที่ได้รับอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒ วิเคราะห์และจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) รองรับการพัฒนาระบบบริการดิจิทัล และการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อปรับใช้กับทุกภาคส่วนขององค์กร (Digital Transformation)

๑.๓ จัดให้มีทรัพยากรบุคคลอย่างเพียงพอต่องานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยให้มีการพัฒนาทักษะของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรในการจัดสรร และบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๑.๔ กำหนดให้มีการจัดทำทรัพยากรสารสนเทศ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใส

๑.๕ วางแผนนโยบาย และกำกับดูแลการดำเนินการพัฒนาองค์กร และการดำเนินงานเข้าสู่องค์กรดิจิทัล (Digital transformation)

๑.๖ กำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่อคณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อย่างน้อยไตรมาสละ ๑ ครั้ง

๒. ด้านการบริหาร และจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สอดคล้องกับนโยบายและการบริหารความเสี่ยงขององค์กร จึงกำหนดให้มีการปฏิบัติตามนี้

๒.๑ กำหนดให้การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ เป็นส่วนหนึ่งของการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อให้ระบบสารสนเทศอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๒.๒ กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยกำหนดขั้นตอนกระบวนการบริหาร และกำหนดผู้รับผิดชอบ เพื่อร้องรับเหตุการณ์พิเศษที่ระบบเกิดหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหาย โดยที่ธุรกิจยังดำเนินการต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง

๒.๓ กำหนดให้มีการบริหารจัดการทรัพย์สินขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยระบุและกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของทรัพย์สินสารสนเทศ เพื่อให้ทรัพย์สินสารสนเทศที่มีความสำคัญ ได้รับการป้องกันอย่างเหมาะสม

๒.๔ กำหนดให้มีนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ที่สอดคล้องกับ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อให้การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ของระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อให้ผู้ใช้งาน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบถึงความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ของระบบเทคโนโลยีดิจิทัล และได้รับทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมถึงแนวทางปฏิบัติในการควบคุม ความเสี่ยงต่าง ๆ จึงกำหนดแนวทางดำเนินงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ของระบบเทคโนโลยีดิจิทัล ขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ดังนี้

๓.๑ กำหนดให้มีการควบคุมการเข้าถึงข้อมูล และระบบสารสนเทศ รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกใน การประมวลผลข้อมูล สร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านภาษาภาพและสภาพแวดล้อม เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่มี อำนาจหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงสถานที่ตั้งของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อ อุปกรณ์สารสนเทศ หรือมีผลกระทบต่อข้อมูลที่มีความลับหรือมีความสำคัญ

๓.๒ กำหนดให้มีการสำรวจข้อมูลเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล ควบคุมการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อให้ การใช้งานระบบสารสนเทศ การเข้ารหัสข้อมูลมีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสามารถป้องกันการเข้าถึง หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลที่เป็นความลับ หรือมีความสำคัญ ควบคุมระดับการเข้าถึงระบบเทคโนโลยี สารสนเทศตามหน้าที่ และความรับผิดชอบ

๓.๓ กำหนดให้มีการควบคุมดูแลผู้ใช้งาน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน เครือข่ายคอมพิวเตอร์

๓.๔ กำหนดให้มีการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศจากผู้ให้บริการ ภายนอก เพื่อป้องกันทรัพย์สินสารสนเทศขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จากการเข้าถึงอย่างไม่ เหมาะสม โดยมีการควบคุมการใช้งาน และการส่งมอบงานจากผู้ให้บริการภายนอกให้เป็นไปตามข้อตกลงที่ จัดทำไว้กับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๓.๕ กำหนดให้มีการป้องกันโปรแกรมไม่ประสงค์ดี เพื่อให้มั่นใจว่าระบบสารสนเทศได้รับการป้องกัน ภัยคุกคาม

๓.๖ กำหนดให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ในกระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อให้การ พัฒนาหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบสารสนเทศ มีการประมวลผลได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตาม ความต้องการของผู้ใช้งาน รวมถึงการรักษาไว้ซึ่งความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ตลอดช่วงการ พัฒนาระบบงานสารสนเทศ

๓.๗ กำหนดให้มีการรับการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยสำนักตรวจสอบภายใน

๔. อำนาจหน้าที่การกำกับดูแล และการติดตามผลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อให้องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ มีการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเหมาะสม จึงให้กำหนดกรอบการดำเนินงาน และการกำกับดูแลที่ดี ดังนี้

๔.๑ กำหนดให้คณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล กำกับ ดูแล และขับเคลื่อนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล พิจารณาแล้วงดองโครงการสำคัญด้านดิจิทัลให้สอดคล้องแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลระยะยาวย แผนปฏิบัติการประจำปี รวมทั้งบริหารจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เป็นไปตามกลยุทธ์และเป้าประสงค์ของ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๔.๒ กำหนดให้มีการประเมินผล โดยให้คณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล กำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด ความสำเร็จ มีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้เกี่ยวข้อง ให้ เกิดการรับรู้ เข้าใจ และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ)

ประธานอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ