



## การสัมมนา “FUTURIUM Teacher's Toolkit: สร้างทักษะแห่งอนาคต”

รุ่นที่ 1 สำหรับผู้บริหาร วันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568

รุ่นที่ 2 สำหรับครูแนะแนว วันพุธที่ 25 มิถุนายน 2568

เวลา 9.00 – 16.00 น. ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คลองห้า ปทุมธานี

### หลักการและเหตุผล

ในโลกปัจจุบันที่วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Science, Technology and Innovation: STI) เป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ การเสริมสร้าง “จิตวิทยาศาสตร์” (Scientific Mindset) ให้แก่เยาวชนและบุคลากรทางการศึกษา จึงเป็นภารกิจที่เร่งด่วนและจำเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะในประเทศไทยซึ่งยังประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงานทักษะสูงในด้าน STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

จากรายงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พบว่า สัดส่วนผู้เรียนในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ขณะที่ประเทศยังมีจำนวนนักวิจัยเพียง 11 คนต่อประชากร 10,000 คน และดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index 2024) ของไทยยังอยู่ในลำดับกลางของโลก สิ่งเหล่านี้สะท้อนถึงความจำเป็นในการเร่งสร้างแรงบันดาลใจ และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้สัมผัสประสบการณ์จริงด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการเลือกศึกษาต่อและเข้าสู่อาชีพที่เกี่ยวข้องในอนาคต อาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เช่น นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล นักเทคโนโลยีชีวภาพ วิศวกรหุ่นยนต์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทางเลือก ล้วนเป็นอาชีพที่มีแนวโน้มเติบโตสูง มีความต้องการในตลาดแรงงานทั่วโลก และเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่เศรษฐกิจฐานความรู้และนวัตกรรม การส่งเสริมความเข้าใจและภาพลักษณ์ของอาชีพเหล่านี้ตั้งแต่ระดับโรงเรียนจึงเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญ

FUTURIUM ในฐานะศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต ขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเป็น “พื้นที่บูรณาการ” ด้านการเรียนรู้ การลงมือปฏิบัติ และการจุดประกายเยาวชนไทยให้เห็นถึงบทบาทของตนในอนาคต ทั้งในฐานะผู้เรียน ผู้สร้าง และผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากนี้จะเป็นแหล่งเรียนรู้แล้ว FUTURIUM ยังเป็นเวทีแสดงผลงานวิจัย ต้นแบบนวัตกรรม และพื้นที่เชื่อมโยงกับภาคเอกชนเพื่อการพัฒนาต่อยอดสู่การประกอบการเชิงธุรกิจ การสัมมนาครั้งนี้จึงเป็นโอกาสสำคัญที่ผู้บริหารสถานศึกษาและครูแนะแนวจะได้มีโอกาสการเข้าชม FUTURIUM ทั้งส่วน Innovation World และ Job World และร่วมแลกเปลี่ยนความเห็นเพื่อให้ FUTURIUM ได้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่ช่วยพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมของประเทศต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. แนะนำ FUTURIUM และศักยภาพในการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
2. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง FUTURIUM กับสถานศึกษาในการพัฒนาการเรียนการสอน
3. สร้างเครือข่ายผู้บริหารและครูที่สนใจในการพัฒนาการเรียนรู้อด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

### กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้บริหารสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 50 คน
2. ครูแนะแนว จากสถานศึกษาระดับมัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 50 คน

### สถานที่

อพวช. คลองห้า ปทุมธานี

### ระยะเวลาดำเนินงาน

รุ่นที่ 1 สำหรับผู้บริหาร วันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568

รุ่นที่ 2 สำหรับครูแนะแนว วันพุธที่ 25 มิถุนายน 2568

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมการสัมมนา มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ FUTURIUM และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน
2. เกิดความร่วมมือระหว่าง FUTURIUM กับสถานศึกษาในการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. สร้างเครือข่ายที่สนใจในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### การเข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการสัมมนา โดยสามารถลงทะเบียนผ่าน Line OA: NSM Thailand สแกน  
โดยสแกน QR Code ด้านล่างนี้



รุ่นที่ 1 สำหรับผู้บริหาร  
วันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568



รุ่นที่ 2 สำหรับครูแนะแนว  
วันพุธที่ 25 มิถุนายน 2568