

Organized by



Operated by



2024 • 2033

International Decade of
Sciences for Sustainable
Development

NST INTELLIGENCE IN FAIR 2026 SCIENCE FOR A SUSTAINABLE FUTURE

มหกรรมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

15-23

สิงหาคม 2569
09.00 - 19.00 น.

อาคาร 9-11
อิมแพ็ค
เมืองทองธานี



มหกรรมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

National Science and Technology Fair 2026

แนวความคิด

“Intelligence in Science for a Sustainable Future”
“วิทยาศาสตร์ฉลาดรู้ ก้าวสู่นาคตที่ยั่งยืน”

วันที่จัดแสดง

วันที่ 15 - 23 สิงหาคม 2569

เวลา 9.00 - 19.00 น.

ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี อาคาร 9-11

หน่วยงานร่วมจัด 108 หน่วยงาน

- | | |
|---|--------------|
| • หน่วยงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (หน่วยงานวิจัย) | 15 หน่วยงาน |
| • หน่วยงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สถาบันการศึกษา) | 5 หน่วยงาน |
| • หน่วยงานภาครัฐ | 27 หน่วยงาน |
| • หน่วยงานภาคเอกชน | 16 หน่วยงาน |
| • สมาคม สภาสมาคม มูลนิธิ พิพิธภัณฑ์ | 8 หน่วยงาน |
| • หน่วยงานต่างประเทศ | 37 หน่วยงาน |
| | จาก 8 ประเทศ |

จัดงานโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ดำเนินการโดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2525 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เป็น **“พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”** พร้อมกำหนดให้วันที่ 18 สิงหาคมเป็น **“วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ”**

ในปี พ.ศ. 2527 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ในเวลานั้น) ได้จัด **“งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”** ขึ้นเป็นครั้งแรก ระหว่างวันที่ 18 - 24 สิงหาคม พ.ศ. 2527 โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ จนได้รับความสนใจทั้งจากภาครัฐ เอกชนและประชาชนทั่วไป ทำให้คณะรัฐมนตรีเล็งเห็นความสำคัญ และเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2528 คณะรัฐมนตรีจึงได้อนุมัติให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ในเวลานั้น) เป็นหน่วยงานหลักร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีการเกี่ยวข้องข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งภาครัฐและเอกชน จัดกิจกรรมเกิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช **“พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”** โดยดำเนินการจัดงาน **“สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”** เป็นประจำทุกปี

นอกจากนั้นคณะรัฐมนตรีกำหนดให้วันที่ 19 ตุลาคม ของทุกปีเป็น **“วันเทคโนโลยีของไทย”** เพื่อเกิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร **“พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย”** และ **“พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”**

ต่อมาการจัดงาน **“สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”** ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนจำนวนมาก อีกทั้งยังมีการพัฒนากิจกรรมและรูปแบบการจัดงานให้มีความยิ่งใหญ่ จนได้รับความสนใจจากนักเรียน เยาวชน ครอบครัวและประชาชนทั่วไปเข้าชมงานเป็นจำนวนมาก ดังนั้นนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 เป็นต้นมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ในเวลานั้น) โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จึงได้จัดงาน **“สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ”** โดยใช้ชื่อว่า **“มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ”** ซึ่งเป็นกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ยิ่งใหญ่ที่สุดแห่งปีของประเทศไทย

แนวความคิด

ในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสิ่งกำลัง **“ก้าวล้ำ”** อย่างรวดเร็ว ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligent: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการทำงานและชีวิตประจำวัน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและเปิดโอกาสใหม่ ๆ ให้กับมนุษย์ แต่กระนั้นอุตสาหกรรม AI ที่เติบโตอย่างรวดเร็วกลับเร่งวิกฤตแก่สิ่งแวดล้อม ทำให้ทรัพยากรถูกใช้ไปอย่างไม่สมดุล ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ

โลกจึงไม่ได้ต้องการเพียงคำถามว่า **“วิทยาศาสตร์จะพาเราไปได้ไกลแค่ไหน”** แต่มนุษย์เราต้องตั้งคำถามใหม่ว่า **“วิทยาศาสตร์จะช่วยให้โลกอยู่รอดได้อย่างไร”** ดังนั้นการใช้วิทยาศาสตร์เพื่อความก้าวหน้าของโลกคือการใช้ **“Intelligence in Science”** เพื่อสร้างสมดุลระหว่างความก้าวหน้าและความยั่งยืน เพื่อให้ชีวิตของโลกใบนี้ยังคงเดินต่อไปไม่ใช่แค่เพื่อวันนี้ แต่เพื่ออนาคตของทุกชีวิตบนโลก

เตรียมความพร้อมให้เยาวชนและประชาชนก้าวสู่โลกอนาคตไปกับ **“มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569”** ภายใต้แนวคิด **“Intelligence in Science for a Sustainable Future”** ที่จะพาทุกคนร่วมสำรวจบทบาทของวิทยาศาสตร์ต่อการอยู่รอดของโลกและร่วมจินตนาการอนาคตที่ยั่งยืนไปด้วยกัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
2. เพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”
3. เพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และพระบรมวงศานุวงศ์ ที่ทรงมีคุณูปการ ต่องานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการศึกษาของประเทศไทย
4. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศและนานาชาติ
5. เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ แก่เยาวชน และประชาชนทั่วไป
6. เพื่อกระตุ้นความสนใจและสร้างแรงบันดาลใจให้เกิดการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรม เพื่อขับเคลื่อนประเทศ พัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่า ผลิตและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ
7. เพื่อสร้างเวทีสำหรับเยาวชนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการแสดงออกทางความคิดและการสร้างสรรค์ ผลงานที่เป็นประโยชน์ เตรียมพร้อมสู่การเป็นนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมรุ่นใหม่ของประเทศในอนาคต
8. เพื่อเปิดเวทีแห่งการเรียนรู้ สำหรับประชาชนทั่วไปในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
9. เพื่อเป็นเวทีให้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ นำเสนอผลงานและ กิจกรรม สร้างความตระหนักและแรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้แก่เยาวชน และประชาชนทั่วไป



นิทรรศการและกิจกรรม (Exhibition & Activities)

“มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569” จัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากหน่วยงานสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานภาครัฐ สมาคม สภาสมาคม มูลนิธิ พิพิธภัณฑ์ หน่วยงานเอกชนและหน่วยงานต่างประเทศ ประกอบด้วย

นิทรรศการหลัก (Main Pavilions)

- นิทรรศการเกิดพระเกียรติ (Royal Pavilion)
- นิทรรศการตามล่าหาแร่ (Rare Earth: The Invisible Power)
- นิทรรศการ AI Revolution : The New Human Edge
- นิทรรศการความลับของท้องทุ่ง (The Hidden World of Rangelands)
- นิทรรศการดอกไม้ให้เปลี่ยนโลก (Over the Bloom)

กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

- การประกวดกิจกรรมเยาวชน โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- Prime Minister’s Science Award 2026
- Thailand Science Communication Awards 2026
- ห้องกิจกรรมการเรียนรู้และห้องทดลองวิทยาศาสตร์ (Science Lab)
- กิจกรรมเวทีกลาง (Main Stage Activities)

กิจกรรมเสริมสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การประชุม สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การแสดงสินค้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นิทรรศการความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทยและต่างประเทศ

นิทรรศการและกิจกรรมจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเอกชน มูลนิธิ สมาคม สภาสมาคม พิพิธภัณฑ์ และหน่วยงานต่างประเทศ

นิทรรศการหลัก Main Pavilions

Royal Pavilion นิทรรศการเทิดพระเกียรติ

ร่วมตามรอยพระปรีชาญาณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทย ผู้ทรงสร้างเส้นทางแห่ง “ปัญญา” ในการพัฒนาชาติไทยนับตั้งแต่ The Intelligent Science (พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว) ผู้ทรงเปลี่ยนความเชื่อสู่ปัญญา ต่อยอดสู่ The Intelligent Earth (พระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร) ผู้ทรงพลิกฟื้นผืนดินอย่างยั่งยืน และสืบสานพัฒนาเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำจากฟ้าใน The Intelligent Rain (พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว) ต่อเนื่องสู่พระราชกรณียกิจของพระบรมวงศานุวงศ์ในด้านการอนุรักษ์และส่งเสริมความยั่งยืนใน The Intelligent Forest (สมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวง) ผู้ทรงพลิกฟื้นผืนป่าสู่การสร้างเสริมความมั่นคงทางอาชีพ และร่วมตระหนักถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ ในโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชพรรณไทย The Intelligent Biodiversity (สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) สู่การอนุรักษ์และคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอย่าง The Intelligent Ocean (สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี) อันเป็นรากฐานแห่ง “ความยั่งยืน” ของแผ่นดิน



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

The Intelligent Science นิทรรศการพระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ
พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช

1. พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย

- ดาราศาสตร์ : เปิดประตูสู่สากล
- สุริยุปราคาที่หัวากอ: ชัยชนะของวิทยาศาสตร์
- พระปรีชาญาณและประกาศดาวหาง

2. Siam science experiment : วิทยาศาสตร์สู่สยาม วิทยาการสร้างชาติ

- หัวากอ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
- ภูวดลทัศน์ โนย ปฐมบกแห่งเวลามาตรฐานสยาม
- วิวัฒน์เงินตรา พัฒนามาตรฐานกษาปณ์ไทย
- เจริญกรุง เส้นทางเปลี่ยนหน้าประวัติศาสตร์
- สายล่อฟ้าแห่งพระปรีชาญาณ ถอดรหัสวิทยาการ
ณ พระนครคีรี



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

The Intelligent Earth นิทรรศการวิทยาศาสตร์แห่งการฟื้นฟูดิน เพื่อความยั่งยืน

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

“เมื่อวิทยาศาสตร์ไม่ได้อยู่แค่ในแล็บ แต่เพื่อดับทุกข์ของประชาชน”

- จัดแสดงอุปกรณ์ทรงงานจำลอง
- จัดแสดงตัวอย่างดินจริงทั้ง 6 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ปัญหาของดินสู่การแก้ไขอย่างยั่งยืน
- โรงละคร เรื่องเล่าจากดิน



The Intelligent Rain นิทรรศการปฐมบทแห่งสายฝน

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

1. ปฐมบทแห่งสายฝน (The Origin of Rain)

1.1 ภูมิปัญญาบรรพชน

1.2 ศาสตร์แห่งพระบิดา

2. นวัตกรรมเหนือเวหา (Sky innovation)

2.1 สืบสาน รักษา ต่อยอด

2.2 ปฏิบัติการเคมี

3. ปฏิบัติการพิชิตฝุ่น (Dust Hunter)



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

The Intelligent Forest นิทรรศการแม่แห่งแผ่นดิน

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

1.แม่แห่งแผ่นดิน พลิกฟื้นผืนป่า สร้างความยั่งยืน

- 1.1 ป่ารักน้ำ : พระราชปณิธานการแก้ปัญหาดินเค็มด้วยวิถีธรรมชาติ
- 1.2 บ้านเล็กในป่าใหญ่ : มรดกแห่งผู้พิทักษ์

2.ศิลปาชีพ สร้างอาชีพเสริมจากฐานทรัพยากร

- 2.1 กาแฟใต้ร่มไม้: สร้างป่า สร้างรายได้
- 2.2 ย่านลิเภา: เล่นใยพืชท้องถิ่นสู่หัตถศิลป์ในพระราชดำริ
- 2.3 แมลงกับ อัญมณีมีชีวิตในพระราชดำริแห่งงานศิลปาชีพ
- 2.4 แมลงกับไทย
- 2.5 สีสันพรรณไม้ มรดกแห่งภูมิปัญญา

3.กิจกรรม: "Eco-Print" ผ้าพิมพ์ลายใบไม้จากป่า



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

The Intelligent Biodiversity

นิทรรศการพระราชปณิธานแห่ง การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
เจ้าฟ้ามหจักรวชิรสิรินธร มหาวชิราลงกรณวรราชภักดี
สรีกิตการินีพิริยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี

1. พระราชปณิธานแห่งการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

2. พันธุกรรมพืช “มรดกแห่งแผ่นดิน”

2.1. ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชพรรณในไทย

2.2. การเก็บรักษาความหลากหลายของพืช

3. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

3.1. เมล็ดพันธุ์แห่งอนาคต

3.2. ศูนย์เรียนรู้ อนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ทรัพยากร อย่างยั่งยืนสู่
เศรษฐกิจพอเพียงของ อพ.สธ.

4. กิจกรรม Grow Together



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

The Intelligent Ocean

นิทรรศการพระปณิธานด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรทางทะเล

**สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี**

1. นักวิทยาศาสตร์และนักอนุรักษ์

2. โครงการอุทยานใต้ทะเลจุฬารักษ์ 36

2.1 พระปณิธานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

2.2 โครงการอุทยานใต้ทะเลจุฬารักษ์ 36

2.3 กิจกรรมฝึกอบรมนักดำน้ำ เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมใต้ทะเล (นพอ.)

3.ความหลากหลายทางชีวภาพทะเล และความสำคัญของการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

3.1 ความหลากหลายทางชีวภาพทะเล

3.2 ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

3.3 Ocean Treasures: The Future of Cancer Therapy

4. กิจกรรม Marine Ecosystem



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

Rare Earth: The Invisible Power ตามล่าหาแร่

ร่วมออกเดินทางสู่โลกที่ซ่อนอยู่เบื้องหลังเทคโนโลยีอันยิ่งใหญ่ ตั้งแต่สมาร์ทโฟนในมือคุณ ไปจนถึงยานยนต์แห่งอนาคต นิทรรศการที่จะพาคุณไขปริศนาความมหัศจรรย์ของ “ธาตุหายาก” ในฐานะแหล่งพลังงานใต้ผืนดินที่ขับเคลื่อนนวัตกรรมโลกยุคใหม่ พร้อมเจาะลึกกระบวนการผลิตสุดท้าทายที่ผสานนวัตกรรมอัจฉริยะเข้ากับความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย พร้อมเปิดรับประตูสู่ออนาคตและค้นพบ “โอกาสทางอาชีพใหม่” เปลี่ยนความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของคุณให้กลายเป็นพลังแห่งการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

4 โซนแห่งการค้นพบ

จำลองโลกใต้ดินของแร่หายาก ให้กลายเป็น พื้นที่การเรียนรู้เชิงประสบการณ์ (Experiential Learning) ผู้เข้าชมจะได้ “ออกสำรวจเหมือง” ผ่านการเล่น การทดลอง และการมีส่วนร่วม โดยใช้บรรยากาศของ “เหมืองแร่” ผสานกับ Interactive และ Multimedia เพื่อเปลี่ยนเรื่องวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อน ให้เข้าใจง่าย สนุก และน่าค้นหา

- **Zone 1 : Smart City (เมืองแห่งอนาคต)** สัมผัสเมืองนวัตกรรมอัจฉริยะ และเจาะลึกบทบาทของแร่หายาก (REEs) ที่เป็นหัวใจหลักในการขับเคลื่อนเทคโนโลยีแห่งอนาคต
- **Zone 2 : REEs Mine (แร่มาจากไหน)** สวมบทบาทนักสำรวจ ย้อนรอยเส้นทางแร่ ตั้งแต่จุดกำเนิดใต้ผิวโลกและกระบวนการทำเหมือง
- **Zone 3 : The Chemistry (คุณสมบัติทางเคมีของแร่)** ไขความลับในห้องแล็บ! เจาะลึกโครงสร้างและคุณสมบัติทางเคมีสุดมหัศจรรย์ของแร่ธาตุ
- **Zone 4 : Green Future (อนาคตสีเขียว)** ส่งต่อโลกที่ยั่งยืน ค้นหาคำตอบว่าแร่ธาตุช่วยลดโลกร้อนและขับเคลื่อนพลังงานสะอาดได้อย่างไร



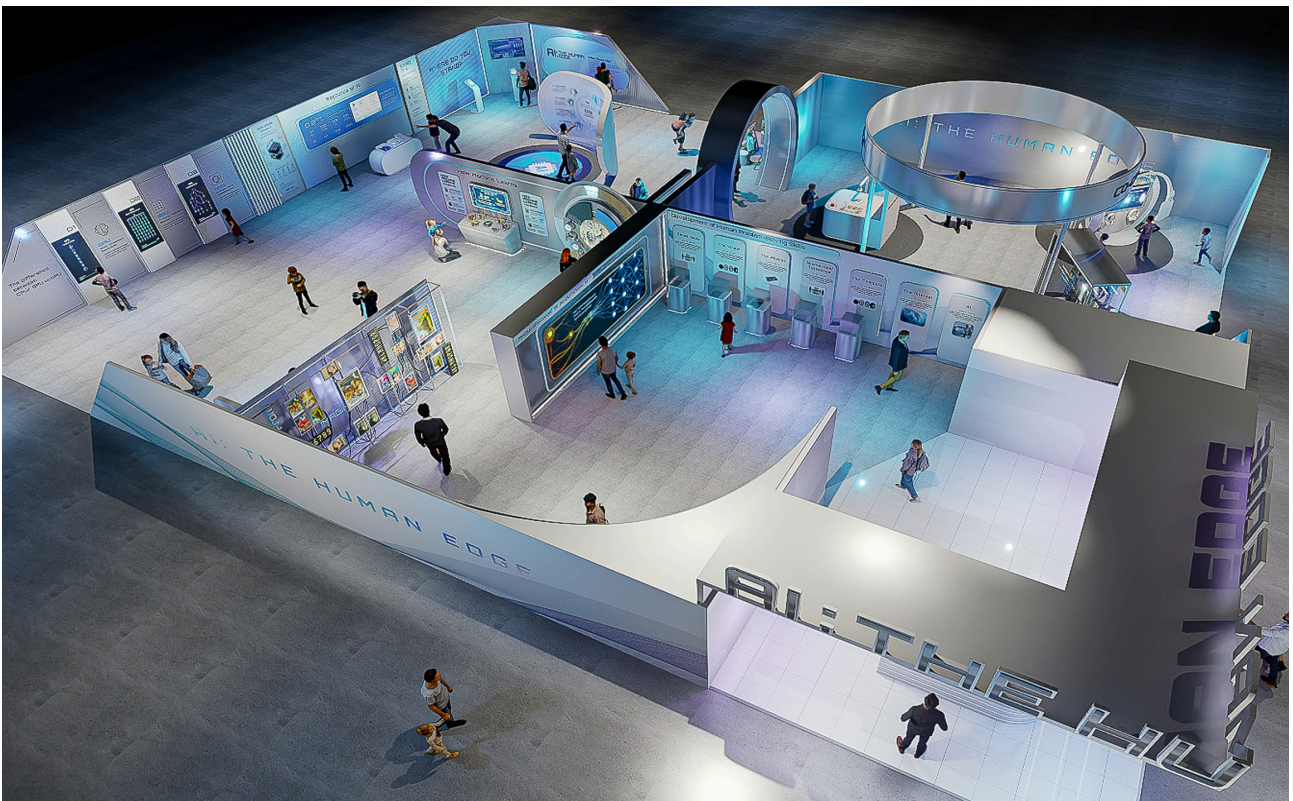
นิทรรศการหลัก Main Pavilions

AI Revolution: The New Human Edge

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน มนุษย์สร้างเครื่องมือเพื่อก้าวข้ามข้อจำกัดของตนเองมาโดยตลอด วันนี้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) คือเครื่องมือสำคัญที่ช่วยขยายขีดความสามารถให้เรา ใช้ข้อมูลมากมายมหาศาลให้เป็นประโยชน์ มองเห็นสิ่งที่มองไม่เห็น ตลอดจน ค้นพบความเชื่อมโยงที่ซับซ้อนได้รวดเร็วมากขึ้น สร้างโอกาสและความเป็นไปได้ของนวัตกรรมใหม่ ๆ นิทรรศการนี้ชวนสำรวจและตั้งคำถามว่า เมื่อมนุษย์และ AI ทำงานร่วมกัน ศักยภาพของเราจะก้าวไปได้ไกลมากเพียงใด

AI Revolution: The New Human Edge ชวนสำรวจโลกของปัญญาประดิษฐ์ ตั้งแต่จุดกำเนิดของแนวคิดการเรียนรู้ของเครื่องจักร เบื้องหลังการประมวลผลในศูนย์ข้อมูล ไปจนถึงการประยุกต์ใช้ AI ในหลากหลายสาขา ทั้งการแพทย์ วิทยาศาสตร์ อุตสาหกรรม ศิลปะ และชีวิตประจำวัน ผ่านประสบการณ์เชิงโต้ตอบที่เปิดโอกาสให้ได้ทดลอง คิด วิเคราะห์ด้วยตนเอง เพื่อค้นพบว่า AI ไม่ได้เกิดขึ้นมาแทนที่มนุษย์ แต่เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้เราทำงานได้ละเอียด รวดเร็ว และประหยัดเวลา อย่างไรก็ดีตาม เบื้องหลังทุกอัลกอริทึมและทุกคำตอบของ AI ยังคงเริ่มต้นจากมนุษย์ ผู้ตั้งคำถาม พัฒนา และกำหนดทิศทางการใช้เทคโนโลยี

นิทรรศการนี้ไม่ได้ชวนให้ถามเพียงว่า **"AI ทำอะไรได้บ้าง?"** แต่ชวนตั้งคำถามว่า **"เมื่อมนุษย์และ AI ทำงานร่วมกัน อนาคตที่เราต้องการสร้างจะมีรูปร่างหน้าตาอย่างไร"**



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

The Hidden World of Rangelands

ความลับของท้องทุ่ง

ภายใต้ผืนดินที่โอบอุ้มเมล็ดพันธุ์แห่งชีวิต ซ่อนเรื่องราวของความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ สัตว์ และธรรมชาติไว้อย่างลึกซึ้ง ท้องทุ่งจึงไม่ใช่เพียงพื้นที่ว่างเปล่า แต่คือหัวใจสำคัญของระบบนิเวศที่หล่อเลี้ยงสรรพชีวิต ต้นกำเนิดอารยธรรม และรากฐานความมั่นคงทางอาหารของมนุษย์ นิทรรศการ “ความลับของท้องทุ่ง” ชวนผู้ชมเปิดมุมมองใหม่สู่ดินแดนท้องทุ่งอันกว้างใหญ่ ร่วมไขความลับโลกใต้ผืนดิน สู่เรื่องราวของท้องทุ่งทั่วโลกและประเทศไทย และความผูกพันระหว่างผู้คน สัตว์ และท้องทุ่ง พร้อมตั้งคำถามสำคัญท่ามกลางยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วว่าเราจะร่วมปกป้องท้องทุ่ง เพื่อส่งต่อความอุดมสมบูรณ์นี้ให้ยั่งยืนได้อย่างไร

พบกับโลกท้องทุ่งแห่งความหลากหลายทางธรรมชาติ

- Zone 1 : เปิดโลกท้องทุ่ง (Hidden Beneath the Ground)
- Zone 2 : ท้องทุ่งถิ่นไทย (Hidden Fields of Thailand)
- Zone 3 : ผู้พิทักษ์ท้องทุ่ง (Hidden Hope)
- Zone 4 : กิจกรรม (Workshop & Activities)



นิทรรศการหลัก Main Pavilions

Over the Bloom ดอกไม้เปลี่ยนโลก

ภายใต้กลีบดอก สี สัน และกลิ่นที่เฝ้ายวนเหล่าแมลง ดอกไม้ซ่อนเรื่องราวของชีวิต ความสัมพันธ์ และการพึ่งพาอาศัยกันอย่างลึกซึ้ง เพราะดอกไม้ไม่ใช่เพียงสัญลักษณ์แห่งความงาม แต่คือจุดเริ่มต้นของเมล็ดพันธุ์ การก่อเกิดชีวิตใหม่ และแหล่งอาหาร

นิทรรศการ Over the Bloomชวนทุกคนมาร่วมค้นพบคุณค่าของดอกไม้ในฐานะ “ผู้ให้ชีวิต” ที่ร้อยเรียงธรรมชาติ สัตว์ และมนุษย์เข้าด้วยกันผ่านผัสสะทั้งห้าและวิถีแห่งชีวิต พร้อมชวนขบคิดว่า ในวันที่ธรรมชาติกำลังเปลี่ยนแปลง เราจะร่วมดูแลให้การแบ่งบานของชีวิตยังคงงอกงามต่อไปได้อย่างไร



กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

การประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน โดย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

พื้นที่สำหรับการประกวดแข่งขันและการจัดแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชน ภายใต้การดำเนินงานของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อส่งเสริมความรู้และกระตุ้นแรงบันดาลใจในการพัฒนากิจกรรมทางวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง

15 สิงหาคม 2569

นิทรรศการ From Local Discoveries To Practical Utilisation

16 สิงหาคม 2569

การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 ประจำปี 2569

17 สิงหาคม 2569

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี 2569

18 สิงหาคม 2569

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี 2569

19 สิงหาคม 2569

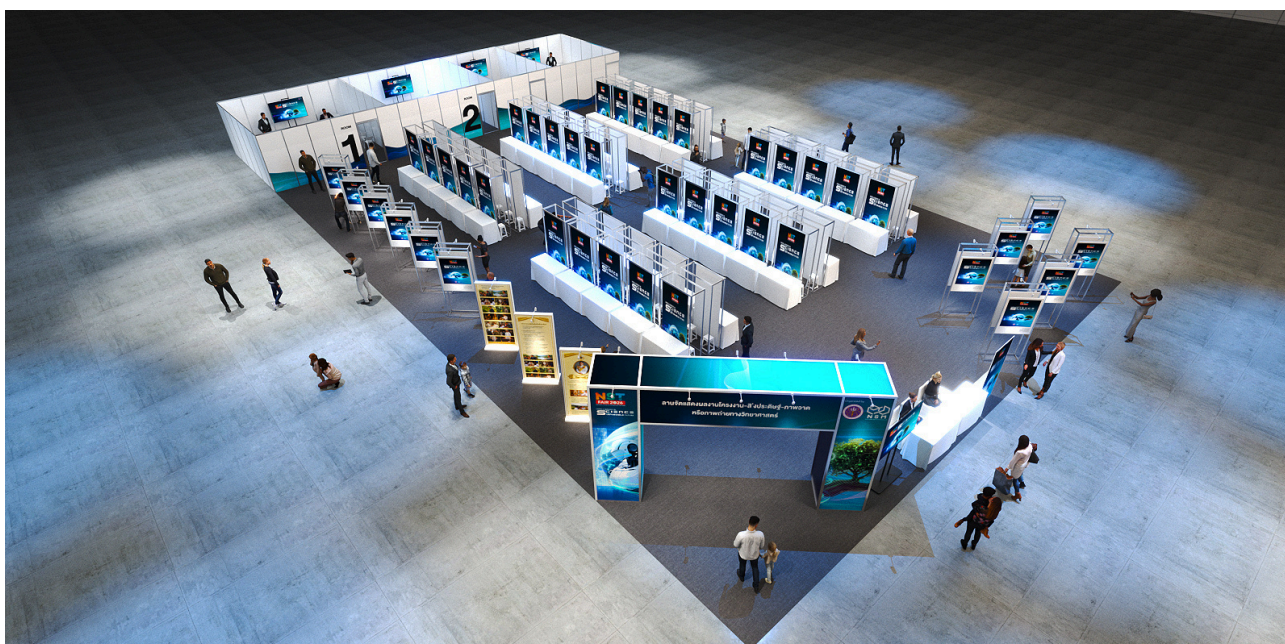
นิทรรศการ From Local Discoveries To Practical Utilisation

20 - 21 สิงหาคม 2569

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับชาติ ประจำปี 2569

22 - 23 สิงหาคม 2569

การประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ประจำปี 2569



กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

Prime Minister's Science Award 2026



โครงการ Prime Minister's Science Award เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ตลอดจนสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เยาวชนไทยเกิดทักษะการวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ให้มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นขวัญกำลังใจในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งแวดลอมสำหรับเยาวชนไทยและครูรุ่นต่อไป

วัตถุประสงค์โครงการ

- เชิดชูเกียรติให้เยาวชนที่ได้ทำคุณประโยชน์และเป็นตัวอย่างอันดีด้านวิทยาศาสตร์
- เชิดชูเกียรติและเป็นที่กำลังใจให้แก่ครู/อาจารย์ ที่อุทิศตนอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมการพัฒนาเยาวชนให้มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และพัฒนาศักยภาพเพื่อความพร้อมต่อเวทีนานาชาติ และที่มีส่วนผลักดันให้เยาวชนในการทำโครงการวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่องและสร้างผลกระทบเชิงประจักษ์ด้านบวก
- สนับสนุน ส่งเสริม สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนสนใจและให้ความสำคัญกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- มุ่งเน้นถึงความสำคัญด้านการทำโครงการวิทยาศาสตร์ของเยาวชน เสริมสร้างกระบวนการคิดที่เป็นวิทยาศาสตร์ การสังเกต ทดลอง ติดตามผล และพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ของเยาวชน

รางวัลเยาวชน

รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2026 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2026 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
รางวัล Special Award

รางวัลครูวิทยาศาสตร์ผู้ส่งเสริมเยาวชน

รางวัล Prime Minister's Science Teacher Award 2026 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
รางวัล Prime Minister's Science Teacher Award 2026 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หน่วยงานพันธมิตรร่วมสนับสนุนโครงการ

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- C ASEAN
- บริษัท เอ็กซอนโมบิล จำกัด
- บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

Thailand Science Communication Awards 2026

การสื่อสารวิทยาศาสตร์เป็นเครื่องมือสำคัญในการปรับเรื่องราววิชาการที่ซับซ้อนให้กลายเป็นองค์ความรู้ที่เข้าใจง่ายและเชื่อมโยงกับวิถีชีวิตของผู้คนในสังคม พิธีมอบรางวัล Thailand Science Communication Awards 2026 ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 23 สิงหาคม 2569 นี้ จึงนับเป็นวาระสำคัญในการยกระดับและขับเคลื่อนระบบนิเวศการสื่อสารวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยให้เข้มแข็ง เพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมแห่งความตระหนักที่สังคมสามารถใช้วิทยาศาสตร์เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้อย่างยั่งยืน โดยพิธีมอบรางวัลในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อยกย่อง เชิดชูเกียรติ และสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ผู้ทำงานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์จากทุกภาคส่วน โดยประกอบด้วยการมอบรางวัลทรงเกียรติใน 4 ประเภทหลัก ได้แก่ ประเภทบุคคล นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อเชิดชูนักสื่อสารวิทยาศาสตร์อิสระและผู้ปฏิบัติงานในสายอาชีพ STEM, ประเภทองค์กรสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อมอบแก่องค์กรที่ขับเคลื่อนงานสื่อสารวิทยาศาสตร์ด้าน STI, SDGs, สาธารณสุข สื่อมวลชน และหน่วยงานที่มุ่งส่งเสริมงานสื่อสารวิทยาศาสตร์, ประเภทผลงานสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ความสำคัญต่อผลงานสร้างสรรค์ที่ยอดเยียมทั้งบนแพลตฟอร์มออนไลน์ หนังสือ รายการ นิทรรศการ และโครงการกิจกรรมเพื่อสังคม และ ประเภทผู้ทรงคุณูปการต่องานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ซึ่งถือเป็นรางวัลเกียรติยศเพื่อรำลึกและเชิดชูบุคคลผู้เป็นรากฐานสำคัญของวงการสื่อสารวิทยาศาสตร์ไทย

มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2569

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภูมิภาค ร่วมเปิดโลกแห่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จุดประกายความคิด สร้างแรงบันดาลใจ และร่วมขับเคลื่อนอนาคตที่ยั่งยืน ผ่านนิทรรศการ กิจกรรมการเรียนรู้ และการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์

ระหว่างวันที่ 18–20 สิงหาคม 2569

ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จ.สกลนคร
สถานที่: คณะวิทยาศาสตร์ และศูนย์กีฬาศุุภมิตรบพิตร	สถานที่: หอประชุมจามจุรี 1-2 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ภายในงานพบกับ • นิทรรศการ Wings of the Northern Tales • นิทรรศการวิทยาศาสตร์ Science 4 Fun • กิจกรรมเกมและของเล่นวิทยาศาสตร์ • ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ • การแข่งขันทางวิทยาศาสตร์	ภายในงานพบกับ • นิทรรศการ Toys from Nature • นิทรรศการวิทยาศาสตร์ Science 4 Fun • กิจกรรมเกมและของเล่นวิทยาศาสตร์ • ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ • การแข่งขันทางวิทยาศาสตร์

กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

ห้องกิจกรรมการเรียนรู้และห้องทดลองวิทยาศาสตร์ (Science Lab)

พื้นที่กิจกรรมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน เพื่อฝึกฝนทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และลองค้นพบความเป็นนักวิทยาศาสตร์ในตัวคุณ ร่วมสนุกไปกับกิจกรรมการทดลองทางวิทยาศาสตร์กับ 6 ห้อง ได้แก่

ห้องที่ 1

เก็บรักษา Plant Memories

เรียนรู้การเก็บตัวอย่างพืชแบบ Herbarium

ห้องที่ 2

คิดส์ติดกล...ตัวมเตี้ยมเตรียมก้าว

เรียนรู้หลักการทางวิทยาศาสตร์และการคิดเชิงวิศวกรรมผ่านของเล่นไม้

ห้องที่ 3

มหัศจรรย์พอลิเมอร์และศิลปะจากเรซิน

เรียนรู้หลักการพื้นฐานของพอลิเมอร์ด้วยกระบวนการเปลี่ยนแปลงสถานะของเรซิน เมื่อได้รับพลังงานจากแสง UV

ห้องที่ 4

มหัศจรรย์สีดอกไม้: ไขปริศนาเคมีรอบตัว

เรียนรู้ความลับทางเคมีของเม็ดสีที่ซ่อนอยู่ในดอกไม้

ห้องที่ 5

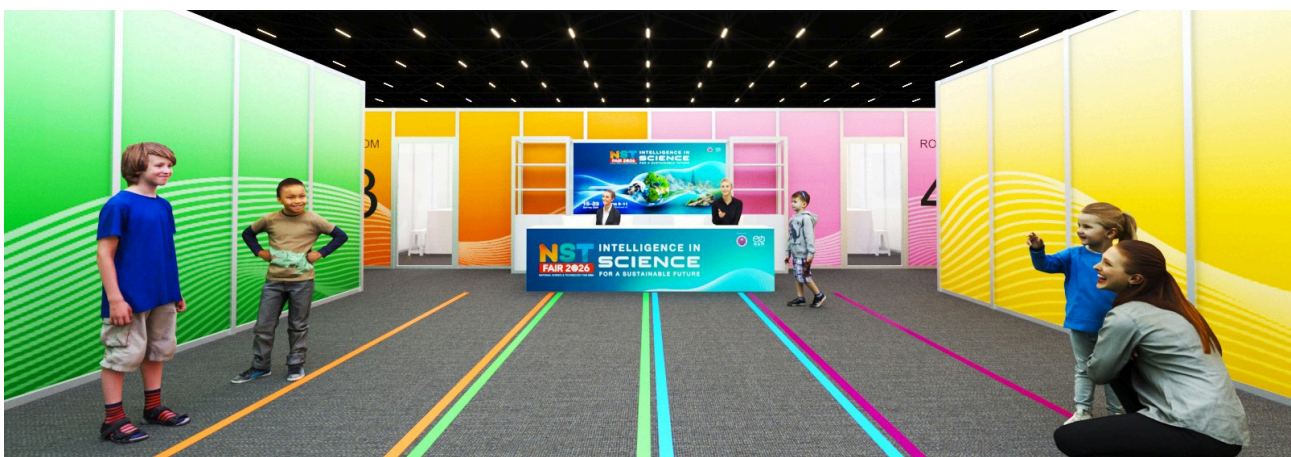
จากรวงสู่เรา: ความลับของเมล็ดข้าว

เรียนรู้เรื่องราวของ “ข้าว” ไขความลับที่ซ่อนอยู่ในเมล็ดข้าว สังเกต ทดลองและทดสอบ

ห้องที่ 6

เทคโนโลยีจู้จู้ใจดิน D.I.Y Mini Soil Sense สนุกกับการทดลองสุดล้ำ

เรียนรู้พื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประดิษฐ์เครื่องวัดความชื้นในดินอย่างง่ายด้วยทรานซิสเตอร์และแบตเตอรี่



กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

กิจกรรมเวทีกลาง (Main Stage Activities)

1. พิธีเปิดและพิธีมอบโล่ขอบคุณหน่วยงานร่วมจัด
2. พิธีมอบรางวัลประกวด NSM Bord Game Design Contest 2026
3. Let's Comm Sci. By YTSA
4. Future is Now By TYSA
5. กิจกรรมโรงเรียนในเครือข่ายสารสนเทศ
6. กิจกรรม แพน ราชเทวี
7. พิธีมอบรางวัล iMake Maker Space
8. พิธีมอบรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย
9. พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ที่มีผลงานโดดเด่นด้านการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน
ชุมชน และการทำโครงการ ประจำปี 2569
10. วาดฝันสร้างสรรค์มังงะ จากการเล่นมือโปร สู่โลกเกม Nintendo Switch และ E-Book สากล
11. การแข่งขันนักสื่อสารดาราศาสตร์น้อย Little Star Contest 2026 รอบชิงชนะเลิศ
12. พิธีมอบรางวัลโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
13. EGCO : Expedition Beyond EL NINO
14. พิธีมอบรางวัลนักวิทยาศาสตร์อาวุโสและครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น
15. พิธีมอบรางวัลโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
16. ASPAC Conference 2026
17. พิธีมอบรางวัลการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569 (Thailand Science
Drama Competition 2026)
18. พิธีเปิดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับชาติ
19. กิจกรรม Bingo Rice Ranger
20. กิจกรรมเสวนาสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ
21. พิธีมอบรางวัลระดับประเทศ ในโครงการบ่มเพาะ Science, Technology and Innovation
Mindset ให้กับนักเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร
22. วาดฝันสร้างสรรค์มังงะ: ก้าวแรกสู่ศิลปินมืออาชีพ
23. กิจกรรม GIZ
24. พิธีมอบรางวัลโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับชาติ
25. Scisnap กิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์
26. กิจกรรมแสดงผลงานและมอบรางวัลของเล่นไทยของเยาวชน
27. พิธีมอบรางวัล กิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์
28. Award Ceremony & Game Talk: พิธีมอบรางวัลผู้ชนะการประกวดคาแรคเตอร์ดีไซน์
29. พิธีมอบรางวัล Science Communication Award
30. พิธีมอบรางวัลประกวดเรื่องสั้นแนววิทยาศาสตร์
31. พิธีมอบรางวัลการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย

กิจกรรมเสริมสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การประชุม สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



Workshop ปิ่นไอเดีย ตะลุยโลก AI ไปกับ LEGO Education Computer Science & AI Kit

16 สิงหาคม 2569 | 09:00 - 12:00 น.

ชวนผู้เข้าร่วมเปิดโลกวิทยาการคำนวณ ฝึกเขียนโค้ดสั่งการหุ่นยนต์ และเข้าใจการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ และระบบเซนเซอร์ผ่านตัวต่อเลโก้ เพื่อบ่มเพาะทักษะการคิดเป็นระบบและการแก้ปัญหา พร้อมจุดประกายไอเดียสู่นวัตกรรมแห่งอนาคต

Workshop สนุกคิด สนุกเรียนรู้ ไปกับการ Coding ผ่านชุด MatataStudio Vincibot

16 สิงหาคม 2569 | 13:00 - 16:00 น.

กิจกรรมสนุก ๆ ที่จะพาเด็ก ๆ อายุ 8-14 ปี ก้าวเข้าสู่โลกของโปรแกรมมิ่งอย่างสร้างสรรค์ผ่านการเล่นและลงมือปฏิบัติจริงกับ Vincibot หุ่นยนต์น้อยแสนฉลาดที่จะช่วยให้การเรียนรู้พื้นฐานการเขียนโค้ดตึงกลายเป็นเรื่องง่ายและสนุก!

กิจกรรมนี้จะช่วยเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และจุดประกายความคิดสร้างสรรค์พร้อมทั้งปลูกฝังความสนใจด้านเทคโนโลยีตั้งแต่วัยเยาว์



นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

ASPAC Pavilion

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมนานาชาติ Asia Pacific Network of Science and Technology Centres Conference 2026 หรือ ASPAC Conference 2026 ภายใต้ธีมหลัก "Museums Empowering Futures: Science Engagement in the Age of Uncertainty" จึงเป็นโอกาสเชิงยุทธศาสตร์ และหมุดหมายสำคัญระดับประเทศ เวทีระดับโลกนี้เป็นจุดเชื่อมโยงผู้นำสถาบัน ภัณฑารักษ์ นักวิชาการ และนักสื่อสารวิทยาศาสตร์จากทั่วโลก เพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมสื่อสารวิทยาศาสตร์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (Science Communication & Public Engagement) ผ่านเวทีวิชาการ โดยออกแบบพื้นที่ให้เป็น "ศูนย์กลางแห่งการเชื่อมโยง นวัตกรรม และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือสากล" และต่อยอดความร่วมมือที่จะเปลี่ยนผ่านพิพิธภัณฑ์สู่การเป็น "แพลตฟอร์มขับเคลื่อนสังคมเพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวก" (Social Impact Platform) ในยุคแห่งความผันผวนและความไม่แน่นอน

ภายใน ASPAC Pavilion ประกอบด้วย 3 พื้นที่ ได้แก่

1. ASPAC Exhibition

นิทรรศการ ASPAC ถ่ายทอดเส้นทางความร่วมมือของเครือข่าย Asia Pacific Network of Science & Technology Centres (ASPAC) ตั้งแต่จุดเริ่มต้นของการก่อตั้ง พัฒนาการของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ และกิจกรรมสำคัญที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมด้านวิทยาศาสตร์ พร้อมนำเสนอการขับเคลื่อนพันธกิจหลัก 4 ด้าน ได้แก่ Networking, Knowledge Sharing, Capacity Building และ Science Engagement ผ่านตัวอย่างผลงานที่สะท้อนบทบาทของเครือข่ายในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของศูนย์วิทยาศาสตร์และพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เพื่อร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้และเตรียมความพร้อมต่อความท้าทายในอนาคต

2. Digital Nursery

พื้นที่ปล่อยพลังความคิดสร้างสรรค์ จัดแสดงผลงานสำเร็จ แนวคิดนวัตกรรม และโจทย์ท้าทายแห่งอนาคตจากสมาชิก ASPAC ทั่วโลก นำเสนอผ่านสื่อดิจิทัลที่ทันสมัย รวบรวม และเข้าใจง่ายภายใน 1-2 นาที เพื่อจุดประกายความร่วมมือข้ามสถาบันอย่างเต็มรูปแบบ

3. Science Central

ศูนย์รวมนวัตกรรม สื่อการเรียนรู้ปฏิสัมพันธ์ เทคโนโลยี EdTech และนิทรรศการมาตรฐานสากล เปิดโอกาสให้ผู้บริหารพิพิธภัณฑ์ นักจัดการเรียนรู้ นักออกแบบ และผู้กำหนดนโยบาย ได้เข้าถึงเทคโนโลยี และสร้างพันธมิตรระยะยาวกับองค์กรชั้นนำระดับโลก ได้แก่

- o Immotion ผู้เชี่ยวชาญสื่อเสมือนจริง VR/Immersive
- o Bruns B.V. และ Collective Paper Aesthetics ผู้นำการออกแบบและผลิตนิทรรศการระดับโลก
- o Kurt Hüttinger GmbH & Co. KG ผู้ผลิตชิ้นงานปฏิสัมพันธ์ชั้นนำ
- o National Science Museum (South Korea), PANAXTOS, Huliac
- o Sarawak Science Centre Sdn Bhd
- o National Science and Technology Museum
- o องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (NSM Thailand) และภาคีเครือข่ายชั้นนำ

รายชื่อหน่วยงานร่วมจัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

หน่วยงานสังกัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (หน่วยงานวิจัย)

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี STKC
3. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
4. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
5. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
6. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
7. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
8. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
9. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
10. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
11. สำนักงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
12. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
13. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
14. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
15. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

หน่วยงานสังกัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สถาบันการศึกษา)

1. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ราชบุรี)
3. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
4. สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
5. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รายชื่อหน่วยงานร่วมจัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

หน่วยงานภาครัฐ

1. กรมควบคุมมลพิษ
2. กรมทรัพยากรธรณี โดยสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 3
3. กรมทรัพยากรทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
4. กรมพัฒนาที่ดิน
5. กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
6. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
7. กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
8. กรมส่งเสริมวัฒนธรรม
9. กรมหม่อนไหม
10. การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
11. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
12. การยางแห่งประเทศไทย
13. กรมการข้าว
14. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
15. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ (ท้องฟ้าจำลอง) กรมส่งเสริมการเรียนรู้
16. สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
17. สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร
18. สำนักพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กาญจนาคึก กรมศิลปากร
19. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
20. สถาบันพระปกเกล้า
21. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
22. สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
23. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
24. สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)
25. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
26. องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
27. องค์การจัดการน้ำเสีย

รายชื่อหน่วยงานร่วมจัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

หน่วยงานภาคเอกชน

1. บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท คาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท เทโร ดิจิทัล จำกัด
4. บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
5. บริษัท ภาดา เอ็ดดูเคชั่น จำกัด
6. บริษัท เฟนโตฟอนดัม จำกัด
7. บริษัท แพน ราชเทวี กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
8. บริษัท เมจิกซิด เอเชีย จำกัด
9. บริษัท สยาม เอ็ดดูเคชั่น จำกัด
10. บริษัท สยามแอลฟาเมด จำกัด
11. บริษัท แอสโตร อินสตรูเมนต์ จำกัด
12. บริษัท อิมเมจิเนียริ่ง เอ็ดดูเคชั่น จำกัด
13. บริษัท เฮลโลเวิลด์ เอ็ดดูเคชั่น ออนไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
14. สถาบันการศึกษาในเครือสารสาสน์
15. สถาบันวิทย์สิริเมธี (VISTEC)
16. Saysci

สมาคม สภาสมาคม มูลนิธิ พิพิธภัณฑ์

1. พิพิธภัณฑ์การทูมมูนมังงะ
2. พิพิธภัณฑ์ของเล่นพื้นบ้านรุ่งอรุณ
3. สมาคมเครื่องบินกระดาษพับ
4. สมาคมเครือข่ายโกลบอลคอมแพ็กแห่งประเทศไทย (UN Global Compact Network Thailand)
5. สมาคมนักกฎหมายสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างสรรค์
6. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
7. สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
8. สำนักงานข้าหลวงใหญ่ผู้ลี้ภัยแห่งสหประชาชาติ

รายชื่อหน่วยงานร่วมจัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

หน่วยงานต่างประเทศ

สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. Embassy of The People's Republic of China in The Kingdom of Thailand
2. Beijing Association for Science and Technology
3. Beijing Science Center
4. China Intelligent Transportation Systems Association
5. China Science and Technology Museum
6. Global Sustainable Transport Innovation and Knowledge Center,
Ministry of Transport, China
7. Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS
8. Mengshi Future Scientist
9. Ministry of Transport, China
10. Research Institute of Highway, Ministry of Transport, China
11. Science Beijing Network
12. Shanghai Science and Technology Museum

ราชอาณาจักรเดนมาร์ก

1. Royal Danish Embassy
2. LEGO Education Partner Thailand

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

1. The French Embassy
2. Airbus
3. Campus France Thailand
4. Thalès
5. The Alliance Française
6. The French Agricultural Research and International Cooperation Organization
(CIRAD)
7. The French Institute for Sustainable Development (IRD)

รายชื่อหน่วยงานร่วมจัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

1. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

ประเทศญี่ปุ่น

1. The Embassy of Japan
2. Aquatic Resources Research Institute, Chulalongkorn University (ARRI/CU)
3. Institute of Science Tokyo
4. International ORIGAMI PLANE Association
5. Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)
6. Japan International Cooperation Agency (JICA)
7. Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
8. Japan Science and Technology Agency (JST)
9. Japan Society for The Promotion of Science (JSPS)
10. Kyoto University
11. National Institute of Information and Communications Technology (NICT)
12. Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)

ประเทศมาเลเซีย

1. Petrosains, The Discovery Centre

สาธารณรัฐฟิลิปปินส์

1. Department of Science and Technology, Science Education Institute (DOST-SEI)

สาธารณรัฐเกาหลี

1. 21st Century Life Science Foundation, Republic of Korea

รายชื่อคณะกรรมการจัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

ประธานกรรมการ

1. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รองประธานกรรมการ

2. รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรรมการ

3. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
4. ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
5. เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
6. ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
7. ประธานที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ
8. ประธานที่ประชุมคณะกรรมการอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
9. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
10. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
11. ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
12. ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
13. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
14. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
15. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
16. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
17. ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
18. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
19. ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
20. ผู้อำนวยการสำนักงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
21. ผู้อำนวยการสำนักงานเร่งรัดวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)
22. ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาลัยชุมชน
23. นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
24. นายกสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

กรรมการและเลขานุการ

25. ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

รายชื่อคณะกรรมการจัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2569

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

26. รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
27. ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
28. ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



Organized by



Operated by



2024 • 2033

International Decade of
Sciences for Sustainable
Development



FOR MORE INFORMATION:



www.thailandnstfair.com



02-577-9960



NSTFairThailand