

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”

บทบาทของวิทยาศาสตร์ต่อการอยู่รอดของโลกและอนาคตที่ยั่งยืน

วันที่จัดแสดง

วันที่ 15 - 23 สิงหาคม 2569

เวลา 9.00 - 19.00 น.

ณ ศูนย์แสดงสินค้า อิมแพ็ค เมืองทองธานี ฮอลล์ 9-11

หน่วยงานร่วมจัด 108 หน่วยงาน

- หน่วยงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (หน่วยงานวิจัย) 15 หน่วยงาน
 - หน่วยงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สถาบันการศึกษา) 5 หน่วยงาน
 - หน่วยงานภาครัฐ 27 หน่วยงาน
 - หน่วยงานภาคเอกชน 16 หน่วยงาน
 - สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ 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

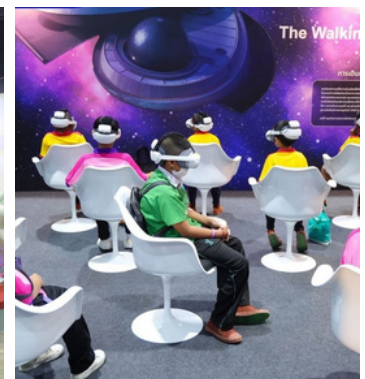
แนวความคิด

ในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสิ่งกำลัง **“ก้าวล้ำ”** อย่างรวดเร็ว ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligent: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการทำงานและชีวิตประจำวัน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและเปิดโอกาสใหม่ ๆ ให้กับมนุษย์ แต่กระนั้นอุตสาหกรรม AI ที่เติบโตอย่างรวดเร็วกลับเร่งวิกฤตแก่สิ่งแวดล้อม ทำให้ทรัพยากรถูกใช้ไปอย่างไม่สมดุล ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศโลกจึงไม่ได้ต้องการเพียงคำถามว่า **“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 ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศ พัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่า ผลผลิต และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ
7. เพื่อสร้างเวทีสำหรับเยาวชนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการแสดงออกทางความคิดและการสร้างสรรค์ ผลงานที่เป็นประโยชน์ เตรียมพร้อมสู่การเป็นนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมรุ่นใหม่ของประเทศในอนาคต
8. เพื่อเปิดเวทีแห่งการเรียนรู้ สำหรับประชาชนทั่วไปในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
9. เพื่อเป็นเวทีให้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ นำเสนอผลงานและ กิจกรรม สร้างความตระหนักและแรงบันดาลใจด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป



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
- นิทรรศการความลับของทุ่งหญ้า (The Hidden World of Rangelands)
- นิทรรศการดอกไม้ให้ชีวิต (Over the Bloom)

กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

- การประกวดกิจกรรมเยาวชน โดย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 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 : วิทยาศาสตร์สู่ สยามวิทยาการสร้างชาติ

- 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 ศูนย์การศึกษา
- ปัญหาของดินสู่การแก้ไขอย่างยั่งยืน
- เรื่องเล่าจากดิน โรงละครหุ่นมือ



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 ป่ารักษน้ำ : 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



The Intelligent Biodiversity

นิทรรศการพระราชปณิธานแห่ง การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร มหาวชิราลงกรณวรราชภักดี
สรีกิตการินีพิริยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี

1. พระราชปณิธานแห่งการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

1.1. พระราชปณิธานแห่งการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

2. พันธุกรรมพืช “มรดกแห่งแผ่นดิน”

2.1. ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชพรรณในไทย

2.2. การเก็บรักษาความหลากหลายของพืช

3. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

3.1. เมล็ดพันธุ์แห่งอนาคต

3.2. ศูนย์เรียนรู้ อนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ทรัพยากร อย่างยั่งยืนสู่ เศรษฐกิจพอเพียง ของ 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 กิจกรรมฝึกอบรมนักดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมใต้ทะเล (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 พร้อมเปิดรับประตูสู่อนาคตและค้นพบ “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



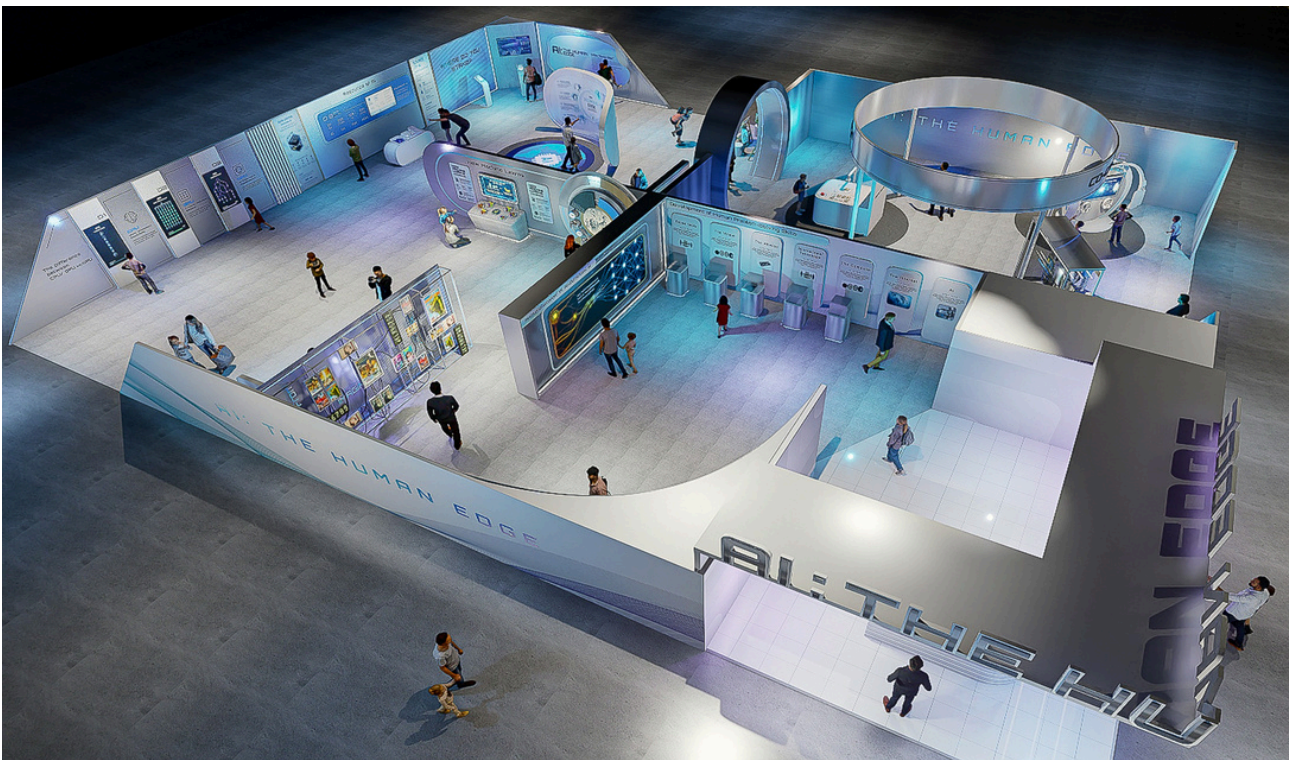
นิทรรศการหลัก Main Pavilions

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 อย่างไรก็ตาม 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 และการพึ่งพาอาศัยกันไว้อย่างลึกซึ้ง 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

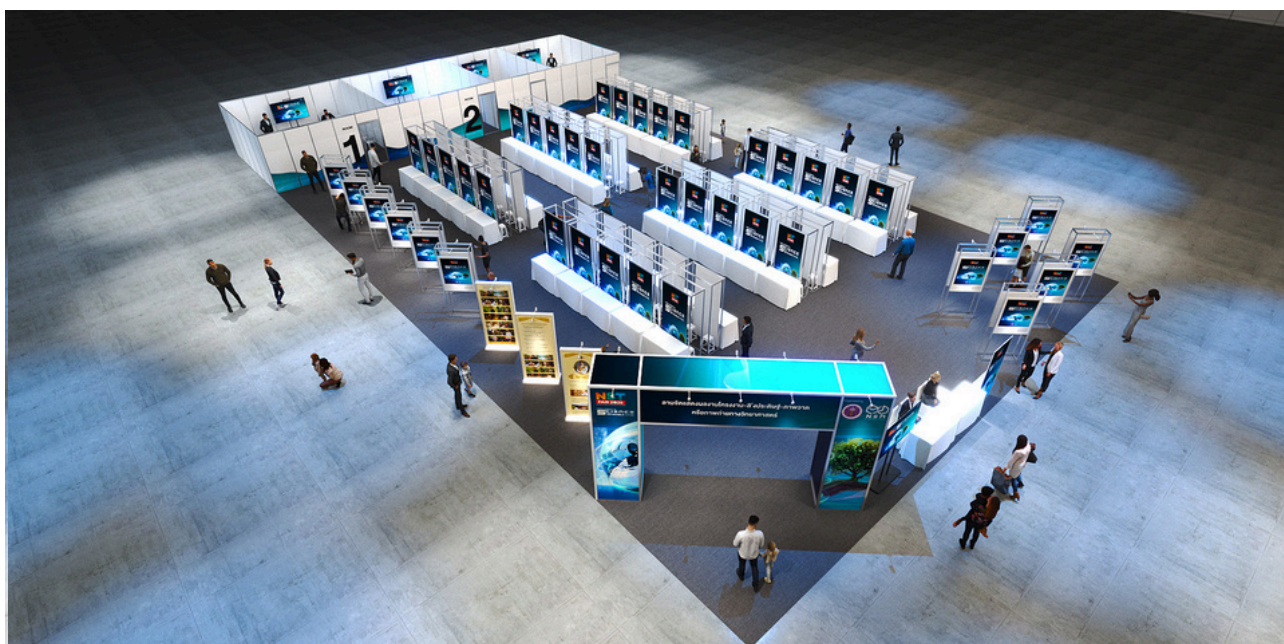
นิทรรศการ From Local Discoveries To Practical Utilisation

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 เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เยาวชนเกิดทักษะการวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นขวัญกำลังใจในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดลอมสำหรับเยาวชนและครูรุ่นต่อไป

วัตถุประสงค์โครงการ

- เชิดชูเกียรติให้เยาวชนที่ได้ทำคุณประโยชน์และเป็นตัวอย่างอันดีด้านวิทยาศาสตร์
- เชิดชูเกียรติและเป็นการกำลังใจให้แก่ครู/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 เอ็กซ์คอนโมบิล จำกัด
- บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต

Thailand Science Communication Awards 2026

การสื่อสารวิทยาศาสตร์คือเครื่องมือสำคัญในการปรับเรื่องราววิชาการที่ซับซ้อน ให้กลายเป็นองค์ความรู้ที่เข้าใจง่ายและเชื่อมโยงกับวิถีชีวิตของผู้คนในสังคม พิธีมอบรางวัล Thailand Science Communication Awards 2026 ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 23 สิงหาคม 2569 นี้ จึงนับเป็นวาระสำคัญในการยกระดับและขับเคลื่อนระบบนิเวศการสื่อสารวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยให้เข้มแข็ง เพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมแห่งความตระหนักรู้ที่สังคมสามารถใช้วิทยาศาสตร์เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้อย่างยั่งยืน พิธีมอบรางวัลในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อยกย่อง เชิดชูเกียรติ และสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ผู้ทำงานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์จากทุกภาคส่วน โดยประกอบด้วยการมอบรางวัลทรงเกียรติใน 4 ประเภทหลัก ได้แก่ ประเภทบุคคล นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อเชิดชูนักสื่อสารวิทยาศาสตร์อิสระและผู้ปฏิบัติงานในสายอาชีพ STEM, ประเภทองค์กรสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อมอบแก่องค์กรที่ขับเคลื่อนงานสื่อสารวิทยาศาสตร์ด้าน STI, SDGs, สาธารณสุข สื่อมวลชน และหน่วยงานที่มุ่งส่งเสริมงานสื่อสารสื่อสารวิทยาศาสตร์, ประเภทผลงานสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ความสำคัญต่อผลงานสร้างสรรค์ที่ยอดเยี่ยมทั้งบนแพลตฟอร์มออนไลน์ หนังสือ รายการ นิทรรศการ และโครงการกิจกรรมเพื่อสังคม และ ประเภทผู้ทรงคุณูปการต่องานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นรางวัลเกียรติยศเพื่อรำลึกและเชิดชูบุคคลผู้เป็นรากฐานสำคัญของวงการสื่อสารวิทยาศาสตร์ไทย

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 และศูนย์กีฬาศุภชเมศวร	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 และลงมือค้นพบความเป็นนักวิทยาศาสตร์ในตัวคุณ 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

เรียนรู้หลักการพื้นฐานของพอลิเมอร์ด้วยกระบวนการเปลี่ยนแปลงสถานะของเรซิน เมื่อได้รับพลังงานจากแสง UV

ห้องที่ 5

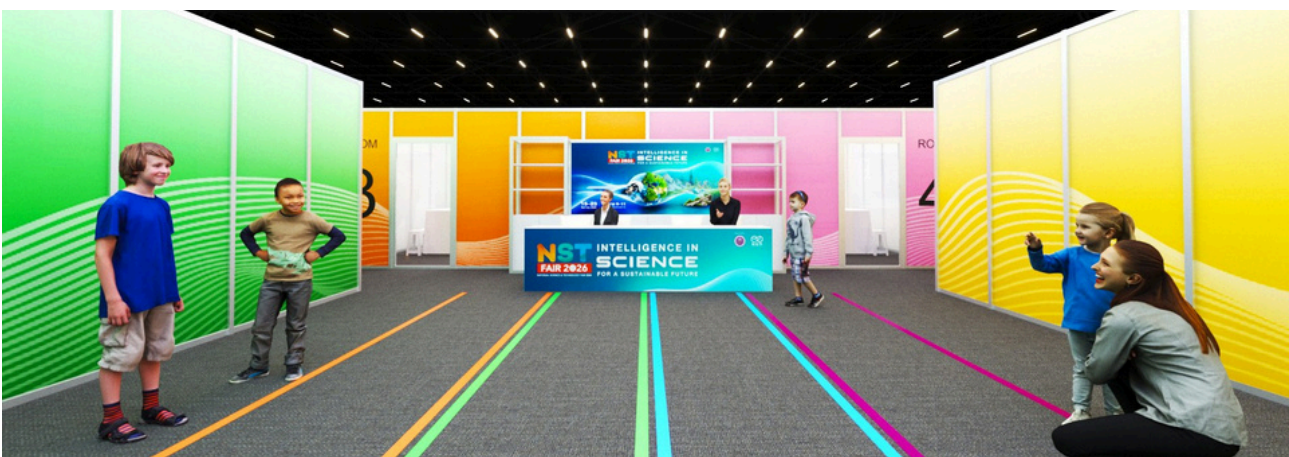
จากรวงสู่เรา: ความลับของเมล็ดข้าว

เรียนรู้เรื่องราวของ “ข้าว” ไขความลับที่ซ่อนอยู่ในเมล็ดข้าว สังเกต ทดลองและทดสอบ

ห้องที่ 6

เทคโนโลยีจิ๋วรู้ใจดิน 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 ฝึกเขียนโค้ดสั่งการหุ่นยนต์และเข้าใจการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ และระบบเซนเซอร์ผ่านตัวต่อเลโก้ เพื่อบ่มเพาะทักษะการคิดเป็นระบบและการแก้ปัญหา พร้อมจุดประกายไอเดียสู่นวัตกรรมแห่งอนาคต

Workshop สนุกคิด สนุกเรียนรู้ ไปกับการ Coding ผ่านชุด MatataStudio Vincibot

16 สิงหาคม 2569 | 13:00 - 16:00 น.

กิจกรรมสนุก ๆ ที่พาเด็ก ๆ อายุ 8-14 ปี ก้าวเข้าสู่โลกของโปรแกรมมิ่งอย่างสร้างสรรค์ ผ่านการเล่นและลงมือปฏิบัติจริงกับ Vincibot หุ่นยนต์น้อยแสนฉลาด ที่จะช่วยให้การเรียนรู้พื้นฐานการเขียนโค้ดดังกล่าวเป็นเรื่องง่ายและสนุก! อีกทั้งกิจกรรมนี้จะช่วยเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และจุดประกายความคิดสร้างสรรค์พร้อมทั้งปลูกฝังความสนใจด้านเทคโนโลยีตั้งแต่วัยเยาว์



นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

หน่วยงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

นิทรรศการ: DSS Taste The Future

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดโลกวิทยาศาสตร์อาหารพร้อมถ่ายทอดบทบาทของห้องปฏิบัติการทดสอบรสชาติอาหารไทย (ศูนย์ชิม) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ใช้วิทยาศาสตร์ด้านประสาทสัมผัสในการทดสอบ วิเคราะห์รสชาติ กลิ่น และความพึงพอใจต่ออาหาร พร้อมสร้างแรงบันดาลใจให้น้องๆ ได้เห็นว่าวิทยาศาสตร์อยู่เบื้องหลังอาหารทุกคำ ได้อย่างน่าทึ่ง

ไฮไลต์: ห้องแลปทดสอบรสชาติอาหารจำลอง ที่ให้น้อง ๆ ได้สวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์ด้านอาหาร ทดสอบใช้ประสาทสัมผัสทั้งการชิม ดมกลิ่น และสังเกตลักษณะของอาหาร เรียนรู้กระบวนการทดสอบทางประสาทสัมผัสที่ใช้จริงในงานวิจัยและพัฒนาอาหาร ให้ตอบโจทย์ทั้งคุณภาพ ความปลอดภัย และความต้องการของผู้บริโภค

2. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นิทรรศการ: 5 ทศวรรษแห่งความภาคภูมิใจ” เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มจร.

เนื้อหาโดยย่อ: ประชาสัมพันธ์ข้อมูลหลักสูตรและทุนการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2570 ควบคู่กับการจัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมเด่นเพื่อนำเสนอศักยภาพของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ไฮไลต์: ประชาสัมพันธ์ข้อมูลหลักสูตรและทุนการศึกษา ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ จัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมเด่นจาก 4 ภาควิชา

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ราชบุรี)

นิทรรศการ: Artificial Intelligence in Science for a Sustainable Future นำเสนอผลงานตามธีม "AI for a Sustainable Future" ทั้งด้านหลักสูตร งานวิจัย แสดงแบบจำลองระบบสายการผลิตอัจฉริยะ และกิจกรรมเกมส์สายการผลิตอัจฉริยะ สายการผลิตตรวจจับและคัดแยกโลหะ

ไฮไลต์: แสดงแบบจำลองระบบสายการผลิตอัจฉริยะ และกิจกรรมเกมส์สายการผลิตอัจฉริยะ

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

4. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

นิทรรศการ: SCI-VERSE : ฟ้า ป่า ทะเล

เนื้อหาโดยย่อ: กิจกรรม SCI-VERSE : ฟ้า ป่า ทะเล เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ผ่านการสำรวจองค์ความรู้เกี่ยวกับ 3 ระบบธรรมชาติสำคัญ ได้แก่ ก้องฟ้า (ฟ้า) ผืนป่า (ป่า) และระบบนิเวศทางทะเล (ทะเล) เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม และปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ผ่านรูปแบบกิจกรรม Interactive ที่สนุกและมีส่วนร่วม

ไฮไลท์:

- กิจกรรมสำรวจท้องฟ้าจากกล้องดูดาว
- เรียนรู้ระบบนิเวศผีเสื้อและสัตว์สตัฟฟ์
- สำรวจระบบนิเวศทะเลขนาดเล็ก (แพลงก์ตอน) และไมโครพลาสติกที่ส่งผลต่อระบบนิเวศท้องทะเลผ่าน Compound Microscope

5. ศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKC)

นิทรรศการ: Learning Apps Beyond Discovery

6. สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

นิทรรศการ: Learning by Doing, Innovating for Sustainability "เรียนรู้จากการลงมือทำ สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน"

เนื้อหาโดยย่อ: นำนวัตกรรมภายใต้แนวคิด Learning by Doing, Innovating for Sustainability "เรียนรู้จากการลงมือทำ สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน" มาจัดแสดง พร้อมบรรยายแนวคิดและหลักการแก่ผู้เข้าชมงาน

ไฮไลท์: การจัดแสดงผลงานสุดล้ำจากนักเรียนและนักศึกษา

7. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

นิทรรศการ: Smart Nuclear Science for Sustainable Future นิวเคลียร์อัจฉริยะ เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

เนื้อหาโดยย่อ: ถ่ายทอดความรู้เรื่องเทคโนโลยีนิวเคลียร์ผ่านสื่อสัญลักษณ์และภาพเข้าใจง่าย ร่วมสนุกกับกิจกรรมถาม-ตอบ (Q&A) เพื่อทดสอบความเข้าใจลึ้นรับของรางวัล พร้อมเสริมสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ผ่าน กิจกรรมระบายนิทรรศการ สำหรับผู้เข้าร่วมงานทุกวัย

8. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นิทรรศการ: KMITL Mini Campus

เนื้อหาโดยย่อ: "จากพื้นที่แห่งการเรียนรู้ สู่พื้นที่แห่งการสร้างอนาคต"

ไฮไลท์: KMITL EXPO 2026 ลาดกระบังนิทรรศน์ "Explore • Experience • Innovate"

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

9. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

นิทรรศการ: Metrology for a Sustainable Future

เนื้อหาโดยย่อ: นำเสนอแนวคิด “ทุกตัวเลขที่แม่นยำ คือพลังที่ขับเคลื่อนอนาคตอย่างยั่งยืน” ซึ่งรูปแบบการจัดนิทรรศการจะเป็นการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ (Experiential Learning) และความสนุกสนาน (Edutainment) โดยใช้สื่อ Interactive และกิจกรรมทดลอง เพื่อให้ผู้เข้าชมงานสามารถมีส่วนร่วมและเข้าใจเนื้อหาทางด้านมาตรวิทยาในรูปแบบที่เข้าใจ เข้าถึงได้ง่าย

ไฮไลท์: กิจกรรมสาธิตการใช้เครื่องมือวัดเพื่อสร้างความยั่งยืนในด้านพลังงานสะอาด เช่น โซลาร์เซลล์ พลังงานลม และ EV charger เป็นต้น

10. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

นิทรรศการ: จากไทยสู่ดวงจันทร์ : การกิจจางเอ๋อ 7 (Thailand to the Moon)

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดประสบการณ์การเรียนรู้เทคโนโลยีอวกาศสุดล้ำฝีมือคนไทย ผ่านการจัดแสดงโมเดลยานสำรวจดวงจันทร์ "จางเอ๋อ 7" พร้อมเจาะลึกอุปกรณ์วิจัย CE-7 MATCH ผลงานที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 7 อุปกรณ์วิทยาศาสตร์นานาชาติในการกิจจางเอ๋อ 7 ของจีน ภายใต้โครงการ ILRS ร่วมค้นพบความก้าวหน้าด้านการตรวจวัดรังสีคอสมิก สำรวจอนาคตการท่องเที่ยวอวกาศ และเตรียมความพร้อมสู่การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์บนโลกไปด้วยกัน

ไฮไลท์:

- ชมโมเดลยานสำรวจดวงจันทร์ "Chang'e-7" แบบละเอียด
- ชม "CE-7 MATCH" อุปกรณ์ตรวจวัดรังสีคอสมิกฝีมือคนไทย
- ชมตัวอย่างหินจากดวงจันทร์อย่างใกล้ชิด
- จุดเช็คอินถ่ายภาพจำลองพื้นผิวดวงจันทร์เสมือนจริง

11. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

นิทรรศการ: อควินชีวภัณฑ์ วว.: พืชผักพืช พืชผักสิ่งแวดล้อม

เนื้อหาโดยย่อ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มุ่งยกระดับเกษตรกรรมไทยด้วยการวิจัยและพัฒนา "สารชีวภัณฑ์" ผ่านศูนย์ ICPIM 2 ซึ่งเป็นโรงงานผลิตมาตรฐานสากล

- กำลังการผลิตกว่า 115,000 ลิตรต่อปี ครอบคลุมเชื้อราและแบคทีเรียทั้งรูปแบบเหลวและผง
- ผ่านการทดสอบพิษวิทยา (OECD GLP) และไร้เชื้อปนเปื้อน โดยมีการจัดเก็บสายพันธุ์จุลินทรีย์ในคลังมากกว่า 11,000 สายพันธุ์
- ส่งมอบสารชีวภัณฑ์กว่า 1.3 ล้านลิตร สนับสนุนเกษตรกรปลอดภัยในกลุ่มพืชเศรษฐกิจ (ข้าว, อ้อย, ไม้ผล)
- ประสบความสำเร็จในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคกลางตะวันตก ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการแปรรูปเป็นอาหารฟังก์ชัน (Functional Food) สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมรวมกว่า 370 ล้านบาท

ไฮไลท์: การจัดนิทรรศการและเกมสันทนาการใน Concept ที่มุ่งเน้นให้เยาวชนได้เรียนรู้และสร้างความเข้าใจว่า "จุลินทรีย์ไม่ได้มีแค่เชื้อโรค" แต่มีกลุ่มที่เป็นประโยชน์ต่อการเกษตร การดำเนินชีวิต และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ภายใต้กลไกวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

12. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

นิทรรศการ: ซินโครตรอนแลนด์ แดนมหัศจรรย์

13. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)

นิทรรศการ: การบริหารจัดการน้ำด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดโลกความรู้เรื่องเทคโนโลยีนิวเคลียร์ผ่านสื่อสัญลักษณ์และภาพเข้าใจง่าย ร่วมสนุกกับกิจกรรมถาม-ตอบ (Q&A) เพื่อทดสอบความเข้าใจลุ้นรับของรางวัล พร้อมเสริมสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ผ่าน กิจกรรมระบายสีนิทรรศการ สำหรับผู้เข้าร่วมงานทุกวัย

14. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นิทรรศการ: NRCT: Secrets Beneath the Earth ความลับใต้ผืนโลก

เนื้อหาโดยย่อ: วช. (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่จังหวัดสตูลเพื่อยกระดับ "สตูลจีโอพาร์ค" (อุทยานธรณีโลกสตูล) นำเสนอผ่านรูปแบบ Interactive เรียนรู้เรื่องราว "ย้อนเวลากลับไปสำรวจสตูลในอดีต" ตั้งแต่ยุคที่เป็นทะเลโบราณจนกลายเป็นระบบนิเวศภูเขาและถ้ำในปัจจุบัน โดยผู้เข้าร่วมจะได้รับ "Passport นักสำรวจ" เพื่อสะสมตราประทับจากฐานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อรับของที่ระลึก

ไฮไลต์: Ancient Ocean – สตูลเคยเป็นทะเล!

เรียนรู้เรื่องฟอสซิลและสิ่งมีชีวิตดึกดำบรรพ์ ผ่านกิจกรรมค้นหาฟอสซิลจำลอง เช่น ไทรโลไบต์, แอมโมไนต์ และนอติลอยด์ ในพื้นที่จำลองทะเลโบราณ

Cave & Time Tunnel – สะพานข้ามกาลเวลา

เดินผ่านถ้ำจำลองและ Time Tunnel เพื่อเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงของโลกในแต่ละยุค ผ่านกิจกรรมจับคู่ฟอสซิล สิ่งมีชีวิต และช่วงเวลาทางธรณีวิทยา

Mountain Rising – เมื่อทะเลยกตัวเป็นภูเขา

ทดลองสร้างชั้นตะกอนด้วยกิจกรรม Layer in a Bottle เรียนรู้กระบวนการเกิดภูเขาและถ้ำของสตูลผ่าน Timeline ธรณีโลกแบบ Interactive

Urak Lawoi Life – วิถีชาวเล

ถ่ายทอดภูมิปัญญาและวัฒนธรรมชาวอุรักลาโว้ยผ่านกิจกรรมเลือกเครื่องมือประมงและทดลองพายเรือจำลอง

Workshop: "เพ้นท์กระเป๋าคาวาเล" สร้างสรรค์ลวดลายจากแรงบันดาลใจทางธรรมชาติและฟอสซิล (นำกลับบ้านได้เป็นของที่ระลึก)

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

15. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

นิทรรศการ: S41 FOR FUTURE

เนื้อหาโดยย่อ: เปลี่ยนงานวันเด็กธรรมดาให้เป็นภารกิจกู้โลกจากวิกฤตฝุ่น PM 2.5 พร้อมชวนน้อง ๆ เรียนรู้การทำงานร่วมกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ผ่านหลักสูตร STEAM4INNOVATOR ในหลากหลายกิจกรรม ได้แก่: Future Scanner (สืบเสาะหาคำตอบ) Design for Future Craft the Future Show to the World (นวัตกรรม โลก)

ไฮไลต์: Meet the AI Buddy กระบี่หุ่น “S4I-Avatar” พี่เลี้ยงสุดอัจฉริยะ น้อง ๆ จะได้เรียนรู้วิธีการทำงานร่วมกับ Generative AI ผ่าน Red Insight คอยตอบคำถามปัญหาฝุ่น

16. สำนักงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สทว.)

นิทรรศการ: MISSION: BIO-POSSIBLE (ภารกิจ...เป็นไปได้ที่ TILSNA)

เนื้อหาโดยย่อ: ร่วมค้นหาคำตอบว่าทุกนวัตกรรมเป็นไปได้ในภารกิจ MISSION: BIO-POSSIBLE ที่บูธ TILSNA ปลดล็อกไอเดียสุดล้ำด้านชีวภาพเพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม เพลิดเพลินกับการสำรวจโซนจัดแสดงนวัตกรรมรักโลกใกล้ตัวที่จะเปลี่ยนเรื่องวิทยาศาสตร์ชีวภาพให้เป็นเรื่องสนุก เข้าใจง่าย และเปิดมุมมองใหม่สู่นาคตสีเขียวไปด้วยกัน

17. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

นิทรรศการ: Safety of SMR: พลังงานนิวเคลียร์สะอาด ปลอดภัย เพื่ออนาคต

เนื้อหาโดยย่อ: จัดแสดงองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี SMR (Small Modular Reactor) ซึ่งเป็นพลังงานนิวเคลียร์สะอาดแห่งอนาคต นำเสนอผ่านสื่อผสมนิทรรศการ โมเดล และกิจกรรม Interactive เพื่อสื่อสารในประเด็นความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยของโรงไฟฟ้า รวมถึงแนวทางการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์แก่ภาคประชาชน

ไฮไลต์: เทคโนโลยี Passive Safety ของ SMR Generation III+ และ Generation IV

18. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)

นิทรรศการ: Space Intelligence: เปิดโลกจากอวกาศ

เนื้อหาโดยย่อ: "มองโลกในมุมที่ไม่เคยเห็นมาก่อน" ผ่านเทคโนโลยีอวกาศและข้อมูลจากดาวเทียม เพื่อให้เห็นว่า "อวกาศไม่ใช่เรื่องไกลตัว" แต่คือเทคโนโลยีที่อยู่เบื้องหลังการใช้ชีวิตของทุกคนในทุกวัน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

19. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นิทรรศการ: วิทยาทุกวัย: ถอดรหัสความสุข ค้นพบวิทยาศาสตร์ที่ซ่อนอยู่
เปลี่ยนการเล่นให้เป็นการเล่นสนุก จากบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สวทช.

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดประตูสู่ "จักรวาลแห่งนวัตกรรม" ที่จะพาคุณเดินทางผ่าน 4 สถานีเรียนรู้สุดตื่นตา ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สวทช. เปลี่ยนเรื่องวิทยาศาสตร์ ง่ายๆ ให้กลายเป็นเรื่องเล่นสนุก ตั้งแต่การทำความเข้าใจธรรมชาติในอดีต สมดุลของระบบนิเวศ สสารรอบตัว ไปจนถึงการต่อยอดเป็นนวัตกรรมแห่งอนาคต

- **สถานีที่ 1: สวนขวดสร้างสรรค์ (Bio-Terrarium)**

ย่อโลกธรรมชาติทั้งใบมาไว้ในมือคุณ! เราจะสักกายวิภาคของระบบนิเวศจำลองระบบปิด ไขความลับการทำงานร่วมกันอย่างสมดุลของพืช, ดิน, น้ำ และอากาศ พร้อมเรียนรู้กระบวนการสังเคราะห์แสงและการกรองชีวภาพแบบเห็นภาพจริง

- **สถานีที่ 2: ไดรินเนอร์บันได (Xvolution-Ladder)**

ท่องเวลาสู่โลกดึกดำบรรพ์ผ่านเกมบอร์ดสุดมัน! เปลี่ยนทฤษฎีวิวัฒนาการและบรรพชีวินวิทยาให้จับต้องได้ สนุกกับการถอดรหัสการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต เรียนรู้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโลกผ่าน การตกบันได และการข้ามผ่านแต่ละด่าน

- **สถานีที่ 3: Popcorn Bar ฟลิกส์แสนอร่อย**

เปิดห้องครัวทดลอง "เทอร์โมไดนามิกส์" ที่อร่อยที่สุดในโลก! ตื่นตาตื่นใจกับปฏิกิริยาเคมี-ฟิสิกส์ เมื่อความร้อนทำให้เมล็ดข้าวโพดระเบิดตัว สัมผัสการเปลี่ยนสถานะของน้ำตาลสู่คาราเมลเชื่อมประสาน และเทคนิคการขึ้นรูปทรงเรขาคณิตด้วยการลดอุณหภูมิ

- **สถานีที่ 4: ผลิตภัณฑ์ Food SERP ถอดรหัสเส้นทาง "จากห้องแล็บ... สู่ชั้นวางสินค้า!"**

สัมผัสเบื้องหลังการแปลงงานวิจัยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมอาหาร ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์จริงทางธุรกิจที่ได้มาตรฐานและต่อยอดมูลค่าได้อย่างยั่งยืน

20. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

นิทรรศการ: INNOTOPIA: เมืองนวัตกรรมคุณทำได้

เนื้อหาโดยย่อ: เมืองนวัตกรรมคุณทำได้ นำเสนอภายใต้แนวคิด “City of Science” เมืองแห่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งเล่าผ่านอาชีพในสายวิทยาศาสตร์ ที่เข้ามามีส่วนร่วมสร้างเมืองของเราให้น่าอยู่อย่างยั่งยืน นิทรรศการฯ จะพาคุณเดินทางจาก “ภาพฝัน” สู่การเป็น “ผู้สร้าง” เมืองในอุดมคติที่ทุกคนมีคุณภาพชีวิตที่ดีทั้งกายและใจ โดยเริ่มต้นจากการปลูกเร้าแรงบันดาลใจให้เห็นภาพเมืองที่พร้อมสรรพ ทั้งด้านผังเมืองที่ตอบโจทย์และระบบสาธารณสุขที่ครอบคลุม ก่อนจะจุดประกายให้คุณกลายเป็นฟันเฟืองสำคัญผ่านการประกอบอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้คุณได้นำความรู้ความเชี่ยวชาญเหล่านี้กลับมาก่อร่าง สร้างเสริม และขับเคลื่อนเมืองที่คุณเกิด อยู่อาศัย และเติบโตให้กลายเป็นเมืองที่พาสุกอย่างยั่งยืนได้ด้วยมือของคุณเอง

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

หน่วยงานภาครัฐ

1. กรมควบคุมมลพิษ

นิทรรศการ: การรับมือเหตุอุบัติเหตุภัยสารเคมีและกากอุตสาหกรรม

เนื้อหาโดยย่อ: ร่วมกันสร้างภูมิคุ้มกันและเตรียมความพร้อมต่อเหตุอุบัติเหตุภัยสารเคมีและกากอุตสาหกรรม โดยกรมควบคุมมลพิษ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชวนคุณมาเจาะลึกบทเรียนจากเหตุการณ์จริง พร้อมเรียนรู้ขั้นตอนการป้องกันและรับมืออย่างถูกต้องและปลอดภัย เริ่มต้นไปกับการเปิดฝากระป๋องสัมผัส รถยนต์หน่วยปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ของจริง! พร้อมพบปะทีมผู้เชี่ยวชาญและนักผจญเหตุการณ์ ที่จะมาสาธิตเครื่องมือ อุปกรณ์ตรวจวัด และถ่ายทอดเทคโนโลยีป้องกันภัยสิ่งแวดล้อมให้แก่เด็ก เยาวชน และประชาชน เพื่อร่วมสร้างสังคมที่ปลอดภัยและรับมือกับเหตุฉุกเฉินได้อย่างมั่นใจ

ไฮไลท์: รถโมบายศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แสดงเครื่องมือ พร้อมเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุในชุดควบคุมสารเคมี และให้เด็ก ๆ ได้แต่งกายในชุดเผชิญเหตุควบคุมสารเคมี พร้อมถ่ายภาพกับพี่ ๆ เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุควบคุมสารเคมี

2. กรมทรัพยากรธรณี โดยสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 3

นิทรรศการ: Gem & Stone Intelligence

เนื้อหาโดยย่อ: สัมผัสอัญมณีและหินสวยงาม คุณค่าจากธรรมชาติ สู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ไฮไลท์:

- อัญมณีล้ำค่า ทองคำแท่งบางสะพาน
- กิจกรรมระบายสีสรสร้างอัญมณีด้วยมือเรา

3. กรมทรัพยากรทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

นิทรรศการ: คลินิกให้คำปรึกษาด้านทรัพยากรทางปัญญา

เนื้อหาโดยย่อ: ให้คำปรึกษาด้านทรัพยากรทางปัญญา ส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์ การจดทะเบียน การนำทรัพยากรทางปัญญาไปใช้ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการคุ้มครองทางทรัพยากรทางปัญญาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

4. กรมพัฒนาที่ดิน

นิทรรศการ: เปิดโลกใต้ดิน

เนื้อหาโดยย่อ: นิทรรศการเน้นการให้ความรู้เรื่องดินกับผู้เข้าชมงานผ่านกิจกรรมภายในบูธ ตั้งแต่ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดิน การตรวจวิเคราะห์ดินอย่างง่าย การประเมินสุขภาพดิน การใช้ AI Chatbot เพื่อตอบปัญหาด้านดิน เพื่อให้ผู้เข้าชมได้รับองค์ความรู้ด้านดินเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำการเกษตรต่อไป

ไฮไลท์: กิจกรรมการตอบคำถามเกี่ยวกับดิน ผ่านการเล่นเกม เพื่อรับของที่ระลึก การทดลองตรวจ pH ดินอย่างง่าย การสร้างสรรค์งานศิลปะพร้อมนำชิ้นงานกลับบ้านเป็นที่ระลึกได้

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

5. กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

นิทรรศการ: กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (กระทรวงแรงงาน)

เนื้อหาโดยย่อ: มาร่วมทำความรู้จักภารกิจสำคัญในการขับเคลื่อนกำลังแรงงานไทย และชวนคุณมาเจาะลึกกระบวนการยกระดับทักษะและการรับรองความรู้ความสามารถตามมาตรฐานอาชีพ ไม่ว่าจะเป็นฝีมืออบรมและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน การประเมินรับรองความรู้ความสามารถ และพ.ร.บ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

นิทรรศการ: FROM Lab to Life : Sciences for Healthy Longevity
จากห้องแล็บสู่ชีวิตจริง วิทยาศาสตร์เพื่อการมีสุขภาพยืนยาว

เนื้อหาโดยย่อ: เจาะลึกนวัตกรรมตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและเทคโนโลยีแมลงทางการแพทย์ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้จัดตั้ง ศูนย์ตรวจวิเคราะห์โรคทางพันธุกรรมขั้นสูงแห่งชาติ (NCAGD) เพื่อเป็นศูนย์กลางคัดกรองและวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรมครอบคลุมทุกช่วงวัยตั้งแต่การวางแผนครอบครัว การรกแรกเกิด ไปจนถึงผู้สูงอายุ ผ่านเทคโนโลยีจีโนมิกส์ขั้นสูง เช่น การตรวจธาตุสีย้อมด้วย Long-read sequencing, Whole Exome Sequencing (WES), มะเร็งทางพันธุกรรม, เกล็ดพันธุศาสตร์ และอัลไซเมอร์ เพื่อการป้องกันและรักษาที่แม่นยำอย่างตรงจุด

พร้อมขับเคลื่อน "แพลตฟอร์มผูกพัน" ระบบเชื่อมโยงข้อมูลผลตรวจทางพันธุกรรมระหว่างสถานพยาบาลที่ปลอดภัยตามมาตรฐานสากล ช่วยให้แพทย์เลือกการรักษาได้เหมาะสมกับพันธุกรรมของผู้ป่วย ลดผลข้างเคียงจากการใช้ยา และป้องกันการตรวจซ้ำซ้อนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยประชาชนสามารถเข้าถึงและดูผลตรวจของตนเองผ่านระบบได้สะดวกยิ่งขึ้น

ไฮไลท์:

- กิจกรรมให้ความรู้ จัดแสดงสายพันธุ์ยุง แมลง
- กิจกรรม work shop การทำผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สมุนไพร / การสาธิตการใช้ชุดทดสอบอย่างง่าย สำหรับตรวจอาหาร ยา เครื่องสำอาง
- กิจกรรมตอบคำถาม รับของที่ระลึก

7. กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม

นิทรรศการ: นิทรรศการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อความมั่นคงที่ยั่งยืน (Defence Science and Technology Exhibition for Sustainable Security)

เนื้อหาโดยย่อ: ค้นพบแนวทางการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของกองทัพไทย ผ่านการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการวิจัยพัฒนายุทโธปกรณ์ระดับสูงมาปรับใช้ให้ทันสมัย พร้อมเจาะลึกการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มา ยกระดับศักยภาพองค์กรให้มีความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจ และขับเคลื่อนความมั่นคงของชาติอย่างยั่งยืน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

8. กรมส่งเสริมวัฒนธรรม

นิทรรศการ: เรื่องไม่เล่น ของเล่น ทั่ว ไทย มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมในมิติวิทยาศาสตร์

เนื้อหาโดยย่อ: กิจกรรมเผยแพร่มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมด้านของเล่นไทย ภายใต้หลักการทางวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชน และประชาชนทั่วไป ประกอบด้วย 6 กิจกรรมหลัก

1. การสาธิตการปั่นลูกข่างดินเผา
2. การสาธิตการทำลูกข่างไม้โบราณ
3. การสาธิตการเล่นลูกข่าง 4 ภาค
4. การเล่นหมากขุม
5. การเล่นรางลูกแก้ว
6. จัดนิทรรศการของเล่นไทย 20 ผลงานจากนิสิต นักศึกษาทั่วประเทศ ที่ได้รับการคัดเลือกจากกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

ไฮไลท์:

- การประดิษฐ์ลูกข่างด้วยตนเอง และทดลองเล่นลูกข่าง (Spinning Top) โดยใช้หลักการฟิสิกส์เรื่องโมเมนตัมเชิงมุม (Angular Momentum)
- การเล่นหมากขุม (Mancala) ซึ่งเป็นเกมกระดานเชิงกลยุทธ์ที่สะท้อนมิติทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทักษะการคิดคำนวณ โดยเฉพาะการหยิบและการหย่อนเม็ดลูกกลานหรือลูกแก้วที่จะเด้งลงในหลุม ช่วยฝึกความสัมพันธ์ระหว่างมือและสายตา (Hand-Eye Coordination) และพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็ก โดยเฉพาะในเด็ก
- การเล่นรางลูกแก้ว (Marble Run) เป็นสื่อการเรียนรู้ STEM ที่จำลองหลักการทางวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะฟิสิกส์เรื่องแรงโน้มถ่วง พลังงานศักย์ พลังงานจลน์ และแรงเสียดทาน ผ่านการประกอบรางและปล่อยลูกแก้วให้ไหลลงมาตามกลไก
- การจัดนิทรรศการของเล่นไทย 20 ผลงาน ภายใต้โครงการเสริมสร้างทักษะด้านมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพเด็กและเยาวชนแห่งศตวรรษที่ 21 รวมถึงกิจกรรมยกระดับมาตรฐานของเล่นไทยที่มีรากฐานจากมรดกภูมิปัญญา เพื่อเพิ่มคุณค่าและมูลค่าสู่สินค้าทางวัฒนธรรม

9. กรมหม่อนไหม

นิทรรศการ: การย้อมสีผ้าไหมและไหมอริด้วยห้อม

เนื้อหาโดยย่อ: นำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยกรมหม่อนไหม มาถ่ายทอดสู่สาธารณชนผ่านการเรียนรู้ที่จับต้องได้ ตั้งแต่กระบวนการ "ก่อห้อม" และการเลี้ยงดูหม้อห้อมตามวิถีธรรมชาติ การเตรียมเส้นไหมและไหมอริ และการย้อมสีด้วยห้อม ที่เจาะลึกถึงการย้อมความคงทนของสี

ไฮไลท์:

- จำลองหม้อห้อมของจริงมาจัดแสดงให้เห็นกระบวนการหมักและฟอมห้อม พร้อมวัตถุดิบตั้งต้น
- พื้นที่ให้ผู้ชมได้ทดลองสัมผัสเปรียบเทียบระหว่าง "ไหมหม่อน" กับ "ไหมอริ" โดยทั้งสองชนิดที่ถูกย้อมด้วยห้อม เพื่อแสดงให้เห็นถึงการสะท้อนแสงและอารมณ์ของสีที่ต่างกันตามโครงสร้างเส้นใย

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

10. การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

นิทรรศการ: การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับระบบยานพาหนะไร้คนขับ

เนื้อหาโดยย่อ: นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับระบบยานยนต์อัตโนมัติและยานยนต์ไฟฟ้า บนทางพิเศษ ผ่านการจัดทำพื้นที่ทดสอบ (Sandbox) สำหรับทดสอบเทคโนโลยี Vehicle-to-Everything (V2X) การสื่อสารอัจฉริยะระหว่างยานพาหนะและโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีการแสดงผลการศึกษาและผลการทดสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์ รวมถึงรูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Roadside Unit (RSU), On-Board Unit (OBU) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในแต่ละกรณีศึกษา (Use Case) นอกจากนี้ยังมีการพัฒนากรณีศึกษา (Use Case) สำหรับระบบ V2X ที่เหมาะสมกับบริบทการใช้งานของประเทศไทย เพื่อประเมินประสิทธิภาพด้านการสื่อสาร ความปลอดภัย และการบริหารจัดการจราจรอัจฉริยะ โดยกรณีศึกษาดังกล่าวได้รับการทดสอบอย่างครบถ้วนทั้งในพื้นที่ปิด เช่น วังจันทร์วิลเลจ และพื้นที่ทดสอบบนทางพิเศษ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การใช้งานจริงในอนาคต

ไฮไลท์: การสาธิตเทคโนโลยี V2X สำหรับการสื่อสารแบบเรียลไทม์ระหว่างยานพาหนะ และโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมวิทัศน์จำลองสถานการณ์ด้านการบริหารจัดการจราจรและความปลอดภัย เช่น การแจ้งเตือนงานก่อสร้างทาง การตรวจจับเหตุการณ์อัตโนมัติ การประสานงานกรณีเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเตือนการจราจรติดขัด เป็นต้น เพื่อแสดงศักยภาพของระบบคมนาคมอัจฉริยะในการลดความเสี่ยงและเพิ่มความปลอดภัยในการเดินทาง

11. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

นิทรรศการ: EGAT for ALL ภารกิจแห่งความยั่งยืน

เนื้อหาโดยย่อ: ภารกิจแห่งความยั่งยืนเพื่อส่งเสริมให้เยาวชนมีอุปนิสัยการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อกระตุ้นและสนับสนุนให้เยาวชน ตลอดจนประชาชนโดยทั่วไปรับรู้ข้อมูลที่ถูกต้องของ กฟผ.

12. การยางแห่งประเทศไทย (กยท.)

นิทรรศการ: FlexiFuture อนาคตยืดหยุ่นและยั่งยืนด้วยนวัตกรรมยางพารา

เนื้อหาโดยย่อ: ย่อยงานวิจัยและนวัตกรรมยางพาราให้เป็นเรื่องใกล้ตัว สนุก และสัมผัสได้จริง พร้อมเชิญชวนคุณมาเดินทางเรียนรู้คุณค่าของยางธรรมชาติที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต ผ่าน 2 บูธกิจกรรมไฮไลท์: บูธที่ 1 Dynamic Innovation & Healthcare (นวัตกรรมและการแพทย์) จัดแสดงนวัตกรรมสุดล้ำและผลงานวิจัยจากยางธรรมชาติ ที่แปลงเปลี่ยนเป็นสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน พร้อมไฮไลท์สุดท้าทายอย่าง ‘หุ่นจำลองทางการแพทย์’ ที่สะท้อนถึงการนำทรัพยากรธรรมชาติมาสร้างคุณค่าขั้นสูงเพื่อสุขภาพที่ดีขึ้น

บูธที่ 2 Flexi-Market (ตลาดนัดผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติ) เลือกชมและซื้อผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงจากยางธรรมชาติที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานในชีวิตประจำวัน ตอบโจทย์ทั้งสายสุขภาพ สายรักโลก และผู้ที่มองหาสินค้านวัตกรรมไทยที่ใช้ได้จริงในทุกวัน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

13. กองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

นิทรรศการ: Intelligence in Rice Science for Sustainable Future

เนื้อหาโดยย่อ: มุ่งเน้นการจัดแสดงเส้นทางการเดินทางของ "ข้าวไทย" จากรากฐานภูมิปัญญาดั้งเดิมสู่การยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแม่นยำสูง (Precision Agriculture) เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารและขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลภายใต้เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยมีกิจกรรมดังนี้

1. นิทรรศการเกษตรแม่นยำสูง: แสดงเทคโนโลยีการสำรวจพื้นที่ปลูกข้าวด้วย ภาพถ่ายดาวเทียม (Satellite Imagery) และการใช้โดรน เพื่อการเกษตรเพื่อวิเคราะห์สุขภาพต้นข้าว
2. ระบบ Sensor & IoT: สาธิตการทำงานของระบบเซนเซอร์วัดความชื้นในดิน สภาพอากาศ และการจัดการน้ำแบบอัจฉริยะในแปลงนาที่ช่วยลดทรัพยากรแต่เพิ่มผลผลิต

ไฮไลท์:

- เกษตรอัจฉริยะและระบบ AI
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียมและระบบ Sensor IoT
- กิจกรรม Workshop ทดลองวิเคราะห์คุณภาพข้าว

14. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

นิทรรศการ: "Mission to Sustainable World ไข ค้น คิด อัจฉริยะวิทย์ สร้างโลกยั่งยืน"

เนื้อหาโดยย่อ: ขอเชิญชวนน้อง ๆ เยาวชนและผู้ร่วมงานมาร่วมสร้างแรงบันดาลใจเป็นนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัยแห่งความยั่งยืน ใน Concept "Mission to Sustainable World ไข ค้น คิด อัจฉริยะวิทย์ สร้างโลกยั่งยืน" ร่วมค้นหาพลังงานและนวัตกรรมแห่งความยั่งยืนเพื่อโลกอนาคต จาก Rubic Time Capsule ปี 2050 ที่จะเปิดเผยวิทยาการต่าง ๆ ที่ช่วยให้เราก้าวสู่ Net zero 2050 มาเรียนรู้เรื่องพลังงาน โครงการด้านความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนของ ปตท. และสนุกไปกับ Immersive Room แห่งแรงบันดาลใจ ที่นักวิจัยตัวน้อยมาร่วมคิดและวาดโลกอนาคตที่อยากให้เป็น อีกทั้งยังมี Active Learning อีกมาก ที่ Godji & Nezo จะพาไปทำ Mission ในแต่ละห้องกิจกรรม อาทิ ห้องสำรวจพลังงาน เส้นทางแห่งความยั่งยืน ห้อง Innovation Lab มาลองเป็นนักวิจัยกัน เป็นต้น พร้อมของที่ระลึกสำหรับ Mission ที่สำเร็จในทุก ๆ วัน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

15. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ) กรมส่งเสริมการเรียนรู้

นิทรรศการ: Science Next : STEAM Education for Future Skills

“วิทยาศาสตร์เพื่ออนาคต พัฒนาทักษะแห่งศตวรรษใหม่”

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดโลกการเรียนรู้และย่อยเรื่องวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ ศิลปะ และคณิตศาสตร์ ให้เป็นเรื่องสนุกและเข้าถึงง่าย ผ่านกิจกรรม Interactive Learning ที่ออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างทักษะแห่งอนาคต (Future Skills) สำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัว ร่วมลงมือทำ สัมผัสจริง และปลูกฝังความคิดสร้างสรรค์พร้อมทักษะการแก้ปัญหา เพื่อเตรียมความพร้อมสู่โลกยุคใหม่อย่างมั่นใจ และเพลิดเพลินไปด้วยกัน

ไฮไลท์:

- พื้นที่เรียนรู้ STEAM Education แบบ Interactive
- กิจกรรมส่งเสริม Future Skills และการคิดเชิงสร้างสรรค์
- Learning Playground ที่ผสมผสานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- กิจกรรม Hands-on Experience เรียนรู้ผ่านการลงมือทำจริง
- พื้นที่กิจกรรมสำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัว

16. สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

นิทรรศการ: ชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อการปศุสัตว์อย่างยั่งยืน

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดโลกเจาะลึกเทคโนโลยีชีวภาพด้านสุขภาพสัตว์และมนุษย์ ชวนคุณมาเรียนรู้กระบวนการพัฒนาและผลิตวัคซีนอย่างครบวงจร ไม่ว่าจะเป็นวิทยาการเบื้องหลังการผลิตวัคซีน ระบบห่วงโซ่ความเย็น การพัฒนาวัคซีนรูปแบบใหม่ และวัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ไฮไลท์:

- นำเสนอวัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- จัดแสดงสื่อตั้งแต่ขั้นตอนการผลิตจนถึงการนำไปใช้ในสัตว์

17. สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร

นิทรรศการ: 4 นวัตกรรม 4 นวัตกรรม นำ HRD to Research

เนื้อหาโดยย่อ: "หลักสูตรการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรด้วยวิธีการวิจัย" มุ่งเน้นเปลี่ยนบทบาทของนักส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกร ให้กลายเป็นนักวิจัยในพื้นที่ นำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การเก็บข้อมูลเชิงลึก และการวิเคราะห์ปัญหาจริงมาใช้อย่างเป็นระบบ เพื่อเปลี่ยนโจทย์วิจัยให้เป็นโซลูชันแก้ปัญหาที่ตรงจุด ทั้งการเพิ่มผลผลิต การจัดการทรัพยากร และการต่อยอดสู่เกษตรมูลค่าสูงอย่างยั่งยืน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

18. สำนักพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กาญจนภิเษก กรมศิลปากร

นิทรรศการ: The Colour of Life (คน สี ชีวิต)

เนื้อหาโดยย่อ: บอกเล่าเรื่องราวของสีต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มชาติพันธุ์ต่าง ๆ ในประเทศไทย รวมถึงการใช้สีจากธรรมชาติมาย้อมเครื่องนุ่งห่ม สารัตถการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ

ไฮไลต์: นิทรรศการและกิจกรรม Active Learning เช่น การทดลองใช้สีจากธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติ

19. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม

นิทรรศการ: สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

เนื้อหาโดยย่อ: ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์

20. สถาบันพระปกเกล้า

นิทรรศการ: ร้อยปีบารมีปกเกล้า ร้อยปีรำไพพรรณีแสงแห่งสตรีและสังคม

เนื้อหาโดยย่อ: บอกเล่าเรื่องราวพระราชประวัติ พระราชกรณียกิจในพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว การพัฒนาประเทศตามแนวพระราชดำริ เหตุการณ์สำคัญและการเกิดขึ้นของนวัตกรรมต่าง ๆ ตลอดรัชสมัย และเนื่องจากองค์การยูเนสโกในการประชุมสามัญมีมติรับรองการประกาศยกย่องและร่วมเฉลิมฉลอง “วาระ 100 ปี พระราชกรณียกิจด้านการศึกษา การพัฒนาสังคม และความเสมอภาคทางเพศ ของสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี พระบรมราชินี”

ไฮไลต์: วัตถุจำลองเกี่ยวเนื่องในพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี พระบรมราชินี วิดีทัศน์เหตุการณ์สำคัญในรัชสมัย และเหตุการณ์ส่วนพระองค์

21. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

นิทรรศการ: ALPHA LAND การกิจ FIT AND FUN

เนื้อหาโดยย่อ: นิทรรศการเพื่อการเรียนรู้เรื่องสมดุลพลังงานและการป้องกันภาวะอ้วนในเด็กวัยเรียน โดยมุ่งเน้นให้เด็กเข้าใจข้อมูลสุขภาพตนเอง ปรับพฤติกรรมการกินตามสูตร 2:1:1 อ่านฉลากโภชนาการเป็น และส่งเสริมการมีกิจกรรมทางกายพร้อมการนอนหลับที่มีคุณภาพเพื่อสุขภาพที่แข็งแรงอย่างยั่งยืน

ไฮไลต์: พจนานุกรมผ่าน 8 ด้านกิจกรรมแบบ Learning by Doing ที่มีการสลับลำดับด้านใหม่ (ด้าน 6 เรื่อง การนอน และด้าน 7 เรื่อง พฤติกรรมเสี่ยง) เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

22. สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)

นิทรรศการ: Cyber Safe Kids: เด็กไทยรู้ทันภัยไซเบอร์

เนื้อหาโดยย่อ: กิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยไซเบอร์สำหรับเด็ก ผ่านเกมส์สั้น ๆ เช่น การแยกแยะ “ปลอดภัย/ ไม่ปลอดภัย” จากสถานการณ์ใกล้ตัว เช่น การตั้งรหัสผ่าน การไม่บอกข้อมูลส่วนตัว การระวังลิงค์ หลอกลวง การขออนุญาตผู้ปกครองก่อนดาวน์โหลดแอปหรือคุยกับคนแปลกหน้าออนไลน์

ไฮไลท์: การกิจ “นักสืบไซเบอร์ตัวจิ๋ว” ชวนเด็ก ๆ ไขปริศนาภัยออนไลน์ผ่านเกมส์สนุก เล่นจบในไม่กี่นาที ได้ทั้งข้อคิด ความรู้ ของรางวัล และทักษะสำคัญในการเอาตัวรอดบนโลกดิจิทัล ด้วยคาถา “คิดก่อนคลิก ไม่บอกข้อมูลลับ จับพื้รู้ให้เป็น”

23. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

นิทรรศการ: มกอช. ยกย่องมาตรฐานข้าวไทย จากความปลอดภัย สู่ความยั่งยืน

ไฮไลท์: นำเสนอมาตรฐานข้าวยั่งยืน และประโยชน์จากมาตรฐานข้าวยั่งยืนที่มีต่อเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้บริโภค ดาวโนโหลดเอกสารเผยแพร่สื่ออิเล็กทรอนิกส์

24. สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

นิทรรศการ: การทำการเกษตรในพื้นที่จำกัดตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดมุมมองการเนรมิตพื้นที่จำกัดในเมืองใหญ่ให้กลายเป็นแหล่งอาหารปลอดภัย ร่วมค้นพบการทำเกษตรยุคใหม่ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่เน้นการบริหารจัดการพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด สนุกไปกับการเรียนรู้เทคนิคการปลูกผักคนเมือง การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการพึ่งพาตนเอง เพื่อสร้างสุขภาวะที่ดีและวิถีชีวิตที่ยั่งยืนกลางเมืองใหญ่

25. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

นิทรรศการ: Coding Thailand: Future Skills for All

เนื้อหาโดยย่อ: ส่งเสริมและยกระดับทักษะดิจิทัลให้นักเรียน เยาวชน และประชาชนทั่วไปผ่านความร่วมมือจากพันธมิตรภาครัฐ ภาคเอกชนภายในงานนำเสนอองค์ความรู้และกิจกรรมเกี่ยวกับการ Coding, AI และ 5G เพื่อเตรียมความพร้อมสู่สังคมดิจิทัลและการพัฒนากำลังคนแห่งอนาคต พร้อมเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้ ทดลอง และต่อยอดทักษะที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันและการทำงาน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

26. องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ไทยพีบีเอส)

นิทรรศการ: 24 Hours Science (วิทยาศาสตร์อยู่กับเรา 24 ชั่วโมง)

เนื้อหาโดยย่อ: กิจกรรมจากรายการวิทยาศาสตร์และรายการเด็กและเยาวชนของไทยพีบีเอสที่จะบอกถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ที่อยู่กับตัวเรา 24 ชั่วโมง ตั้งแต่ตื่นนอนจนหลับ ผ่านกิจกรรมสนุกๆ ที่จะเสริมสร้างการเรียนรู้ และประสบการณ์ที่น่าจดจำ

เวทีกกลาง: • วันที่ 15-16 สิงหาคม 2569 Thai PBS Kids & Learning
• วันที่ 22-23 สิงหาคม 2569 Thai PBS Kids & Learning

27. องค์การจัดการน้ำเสีย

นิทรรศการ: เปลี่ยนน้ำเพื่ออนาคต (Trans forming Water, Enhancing Life)

ไฮไลต์: 1. เส้นทางของน้ำเสีย - เปลี่ยนน้ำเสียเป็นน้ำใส - น้ำเพื่ออนาคต
เจาะลึกเส้นทางวัฏจักรการจัดการน้ำ ตั้งแต่จุดเริ่มต้นของน้ำเสียในชีวิตประจำวันผ่านกระบวนการและเทคโนโลยีบำบัดอันชาญฉลาด เพื่อฟื้นฟูกลับคืนเป็นน้ำใสสะอาด พร้อมร่วมสร้างความตระหนักรู้ในการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

2. สาริตการบำบัดน้ำเสียชุมชนเบื้องต้น
แสดงให้เห็นกลไกการแยก ถก และกรองสิ่งปนเปื้อนด้วยหลักการวิทยาศาสตร์ใกล้ตัวที่ทุกคนสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ดูแลสิ่งแวดล้อมในชุมชนของตนเองได้จริง

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

หน่วยงานภาคเอกชน

1. บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

นิทรรศการ: Gammaco STEM & AI Ecosystem : นวัตกรรมการเรียนรู้สู่ความยั่งยืน

แนวคิดหลัก:

- การเรียนรู้เชิงรุก(Active Learning) : ผู้เรียนลงมือทำ ตั้งคำถาม สำรวจ และสรุปด้วยตัวเอง
- การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking): มองปัญหาแบบภาพรวม เห็นความเชื่อมโยงระหว่างทรัพยากร ธรรมชาติ เศรษฐกิจ และสังคม
- การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ESD): สอดคล้องกับแนวคิดของ UNESCO ที่มุ่งให้ผู้เรียนตัดสินใจและลงมือทำอย่างมีความรับผิดชอบต่อโลก
- การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning): สร้างนิสัยรักการอ่านและการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาตนเองเสมอ

ไฮไลท์: ชุดสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ STEM และ Coding AI

2. บริษัท คาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด

นิทรรศการ: คาโอ Kirei World Tour

แนวคิดหลัก: คาโอจะนำเสนอวิทยาศาสตร์จากสิ่งของที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ให้ทุกคนเข้าใจวิทยาศาสตร์ใกล้ตัว รวมถึงการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในครอบครัว และยังช่วยสร้างโลกที่สะอาดและสมบูรณ์เพื่อส่งต่อให้คนรุ่นหลัง

ไฮไลท์: เด็ก ๆ จะได้พบกับกิจกรรมทดลองต่างๆ มากมายภายในบูทคาโอ และได้รับของที่ระลึกติดไม้ติดมือกลับไปฝากผู้ปกครองที่บ้าน

3. บริษัท เฟนโตฟอนทัม จำกัด

นิทรรศการ: FentoFontum Educational Ecosystem

แนวคิดหลัก: ระบบนิเวศน์เพื่อการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมผ่านภาษาเชิงภาพแบบลากวางที่พัฒนาขึ้นเพื่อการศึกษา โดยผสานการทำงานของหุ่นยนต์เทคโนโลยี AI และชุดอุปกรณ์เพื่อการเรียนรู้ที่ออกแบบให้ทำงานร่วมกันผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสร้างโปรแกรมสังเกตการทำงานที่ละขั้นตอน ตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดบนอุปกรณ์จริง ช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจว่าระบบเกิดจากการทำงานร่วมกันของอุปกรณ์หลายชนิดผ่านการสื่อสารและการแลกเปลี่ยนข้อมูลพร้อมพัฒนาการคิดเชิงตรรกะ การคิดเชิงระบบ การแก้ไขปัญหา และการเรียนรู้ผ่านการลงมือทำ

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

4. บริษัท เทโร ดิจิทัล จำกัด

นิทรรศการ: Kids Fun AI ชวนคิด ชวนเล่น ชวนเรียนรู้

แนวคิดหลัก: ปัจจุบัน AI ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในชีวิต นอกจากการใช้เพื่อช่วยงานให้มีความสะดวกสบายเพิ่มมากขึ้นแล้ว AI ยังมีบทบาทสำคัญในการช่วยส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ และความบันเทิง โดยมีพื้นฐานอยู่บนความสร้างสรรค์ ความปลอดภัย และมีจริยธรรม ดังนั้น AI จึงสามารถเป็นได้มากกว่าเครื่องทุ่นแรง แต่ยังเป็นสื่อเพื่อความบันเทิงที่ควบคู่ไปกับการเสริมความรู้ด้วย

ไฮไลท์: กิจกรรม Interaction ที่กระตุ้นให้ผู้เข้าร่วมงานมีส่วนร่วมในการใช้เทคโนโลยี AI เพื่อสร้างสรรค์สื่อที่ผสมผสานทั้งความบันเทิงและการเสริมความรู้

5. บริษัท นานามีบิกส์ จำกัด

นิทรรศการ: Time Travel Science แร่ลึข้ามเวลา ไขปริศนาความลับวิทย์

แนวคิดหลัก: วรรณนาการด้านวิทยาศาสตร์เริ่มต้นจากความสงสัยใคร่รู้ของมนุษย์ที่พยายามทำความเข้าใจธรรมชาติและโลกรอบตัว ตั้งแต่อดีตนักวิทยาศาสตร์ผู้ยิ่งใหญ่ เช่น ไอแซก นิวตัน กาลิเลโอ กาลิเลอี มารี กูรี ได้ค้นพบหลักการสำคัญที่เป็นรากฐานของวิทยาศาสตร์ที่ช่วยให้มนุษย์เข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์อย่างลึกซึ้งมากขึ้น

ไฮไลท์: ชวนเด็กๆ ย้อนรอยประวัติศาสตร์การค้นพบและนวัตกรรมเปลี่ยนโลก ตั้งแต่การสังเกตธรรมชาติยุคแรกเริ่มจนถึงเทคโนโลยีสุดล้ำ! สนุกไปกับสถานีการเรียนรู้แบบลงมือทำจริง (Hands-on) ที่ชวนตั้งคำถาม คิดวิเคราะห์ และค้นหาคำตอบด้วยตนเอง พร้อมเพิ่มความตื่นเต้นด้วย กิจกรรมแร่ลึค้นหาความรู้ที่กระตุ้นการสังเกต การทำงานเป็นทีม และสร้างแรงบันดาลใจทางวิทยาศาสตร์อย่างสนุกสนานและน่าจดจำ

6. บริษัท แพน ราชเทวี กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

นิทรรศการ: Decode Your Skin, Discover Your Beauty Destination
วิทยาศาสตร์แห่งความงามที่แท้จริง

7. บริษัท ภาดา เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

นิทรรศการ: Green Energy Learning Space

แนวคิดหลัก:

- Renewable Energy System Lab (ห้องปฏิบัติการระบบพลังงานหมุนเวียน): เจาะลึกเทคโนโลยีพลังงานสะอาด เรียนรู้กลไกการแปลงพลังงานธรรมชาติมาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- Smart Energy Control with micro:bit: สนุกกับการประยุกต์ใช้บอร์ด micro:bit ในการเขียนโปรแกรมควบคุมระบบพลังงานอัจฉริยะ ตอบโจทย์การจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- AI Smart Robotics with micro:bit: ปลุกชีวิตให้หุ่นยนต์ด้วยการผสานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ากับ micro:bit เพื่อสร้างสรรค์ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์อัจฉริยะแห่งอนาคต

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

8. บริษัท เมจิกซิด เอเชีย จำกัด

นิทรรศการ: Future Education

แนวคิดหลัก: เปิดมุมมองใหม่ในการพัฒนาศักยภาพผู้เรียน ยกย่องเครือข่ายความร่วมมือ และปลูกฝังทักษะการเป็นผู้ประกอบการ เพื่อตอบสนองความเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่ ผ่าน 3 ประเด็นขับเคลื่อนสำคัญ ได้แก่ The Future Trend in Education, ASEAN Education Collaboration และ Entrepreneurship Education

ไฮไลต์: เปิดพื้นที่จุดประกายไอเดียสร้างสรรค์ ปลูกฝังทักษะการคิดวิเคราะห์ และต่อยอดนวัตกรรมเทคโนโลยี สู่อนาคต ผ่านกิจกรรม Young STEM & A Entrepreneurship และเจาะลึก Tech Innovation

9. บริษัท สยาม เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

นิทรรศการ: Play & Learn By STEM Education

แนวคิดหลัก: เปิดพื้นที่การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม STEM Education ที่มุ่งเน้นการพัฒนาระบบการคิด สร้างสรรค์และการแก้ปัญหาผ่านการลงมือทำจริง โดยไฮไลต์สำคัญอยู่ที่การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้สวมบทบาทเป็นนักประดิษฐ์ ออกแบบและสร้างสรรค์ "มือกล" จากไม้ไอศกรีมด้วยตนเองทุกขั้นตอน พร้อมรับสิ่งประดิษฐ์ฝีมือตัวเองกลับบ้านไปเป็นของที่ระลึกสุดประทับใจ

10. บริษัท สยามแอลฟาเมด จำกัด

นิทรรศการ: ชุดส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยอุปกรณ์สะสมแต้มและนวัตกรรมการวัดและระบุชนิดไอระเหยด้วยจมูกอิเล็กทรอนิกส์

แนวคิดหลัก: นำเสนอการประยุกต์ใช้นวัตกรรมสะสมแต้มเพื่อการเรียนรู้ด้านการทดลองฟิสิกส์ พร้อมสาธิตหลักการทำงานของเทคโนโลยีการดมกลิ่นเชิงวิทยาศาสตร์ และการเชื่อมโยงการรับรู้กลิ่นด้วย AI

ไฮไลต์: กิจกรรมทดสอบการดมกลิ่นของเครื่องจมูกอิเล็กทรอนิกส์

11. บริษัท อิมเมจิเนียร์ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

นิทรรศการ: Human-AI Maker Lab : นวัตกรรมรุ่นใหม่ ใช้ AI + Coding สร้างอนาคตที่ยั่งยืน

แนวคิดหลัก: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านกิจกรรมแบบลงมือปฏิบัติจริง โดยเปิดโอกาสให้เยาวชน ครู ประชาชนได้เรียนรู้การใช้ AI ร่วมกับ Coding, Robotics STEM และกระบวนการคิดเชิงนวัตกรรมเพื่อออกแบบต้นแบบหรือแนวคิดที่ช่วยแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน โรงเรียน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดการใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ ปลอดภัย มีจริยธรรม และรับผิดชอบต่อสังคม

ไฮไลต์: กิจกรรมทดลอง AI และ Coding แบบ Hand-on การกิจกรรมควบคู่กันย่นต์ และระบบอัตโนมัติ โชนาทัศน์นวัตกรรม Smart • Green • Safe • Creative และการจัดแสดงผลงานนักเรียนที่สะท้อนศักยภาพของเยาวชนไทยในการเป็นนักนวัตกรรมรุ่นใหม่เพื่อสังคมและอนาคตที่ยั่งยืน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

12. บริษัท แอสโตร อินสตรูเมนต์ จำกัด

นิทรรศการ: งานแสดงอุปกรณ์ และสาธิตการใช้งาน เม้าส์ปากกาไร้สาย

แนวคิดหลัก: เราเป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์เม้าส์ปากกาไร้สาย ทั้งแบบมีหน้าจอ (Pen Display) และไม่มีหน้าจอ (Pen Teblet) อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถช่วยในการถ่ายทอดผลงานการออกแบบทางด้านศิลปะแบบดิจิทัล หรือ ใช้ควบคุมโปรแกรมในคอมพิวเตอร์ผ่านเม้าส์ปากกาไร้สาย เพื่อทำให้ทำงานสะดวกยิ่งขึ้น

ไฮไลท์: สาธิตการใช้งานเม้าส์ปากกาไร้สาย โดยศิลปินที่มีการใช้อุปกรณ์สร้างสรรค์ผลงานได้จริง มีอุปกรณ์ให้ผู้เข้าร่วมงานทดลองการใช้งาน หลากหลายรุ่น แลยังเป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดที่เพิ่งมีการวางจำหน่ายในประเทศไทย

13. บริษัท เฮลโลเวิลด์ เอ็ดดูเคชั่น ออนไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

นิทรรศการ: 51Talk คอร์สภาษาอังกฤษออนไลน์ เพื่อน้องๆ Gen Alpha พูดอังกฤษมั่นใจ สื่อสารได้ทั่วโลก

แนวคิดหลัก: เสริมสร้างทักษะภาษาอังกฤษกับ 51 Talk สนุกกับการเรียนผ่าน Interactive game และพบกับ Toki บั๊ตตี้ร่วมเล่นทางการเรียนรู้ และของรางวัลสุด Exclusive จาก 51Talk #ชาคริตเลือก51Talk

14. สถาบันการศึกษาในเครือสารสาสน์

นิทรรศการ: Sarasas : พลิกโฉมการศึกษาและสังคมในยุค AI

แนวคิดหลัก:

- ผลงานนวัตกรรมของนักเรียนมัธยมโรงเรียนในเครือสารสาสน์ทั้งสิ้น 50 โรงเรียนตามแนวทาง Project-Based Learning Education
- การจัดการเรียนการสอนระดับอนุบาลตามแนวทาง Project-Based Learning/ Play Based Learning
- การจัดการเรียนการสอนระดับประถมศึกษาตามแนวทาง STREAM Project Based / Innovation
- การจัดการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษาตามแนวทาง Project Based / Coding / Inquiry base
- การแสดงโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมในเครือโรงเรียนสารสาสน์ โดยนำเสนอในรูปแบบชิ้นงาน การทดลอง และการบรรยายจากคลิปวิดีโอ

15. สถาบันวิทยสิริเมธี

นิทรรศการ: A New World of Learning: Road to the Future

ไฮไลท์: ร่วมค้นพบโลกแห่งการเรียนรู้ไร้ขีดจำกัดภายใต้แนวคิด A New World of Learning: Road to the Future ที่มุ่งสร้างองค์ความรู้ใหม่และบ่มเพาะนักวิจัยรวมถึงนวัตกรรมแห่งอนาคต เพื่อขับเคลื่อนประเทศสู่อนาคตอย่างยั่งยืน พร้อมตื่นตาตื่นใจไปกับ Innovative Research & Technology Showcase ที่รวบรวมผลงานวิจัยเชิงลึกและนวัตกรรมสุดล้ำจาก VISTEC ทั้งในด้านวัสดุศาสตร์ พลังงาน เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งพร้อมต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรมจริงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของทุกคน

16. SaySci

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

สมาคม สภาสมาคม มุลนิริ พิพรัณท์

1. พิพรัณท์การ์ตูนมูนมังงะ

นิทรรศการ: Moon Manga Vision: จากลายเส้นสู่โลกเกมคอนโซล

เนื้อหาโดยย่อ: นิทรรศการแสดงผลงานชนะเลิศการประกวดคาแรคเตอร์ดีไซน์ เพื่อต่อยอดสู่โปรเจกต์เกมบน Nintendo Switch พร้อมกิจกรรมแนะแนวเส้นทางสู่นักวาดมืออาชีพและแนะนำคอร์สเรียนวาดมังงะสไตล์ญี่ปุ่นจาก Moon Manga Museum ที่เน้นการฝึกทักษะลายเส้นอย่างจริงจังเพื่ก้าวสู่ระดับสากล

ไฮไลท์:

- From Sketch to Switch : ชมผลงานคาแรคเตอร์ดีไซน์ผู้ชนะการประกวดที่กำลังพัฒนาสู่เกมบน Nintendo Switch
- Global E-Book Partnership : เปิดเส้นทางศิลปินสู่ตลาดโลกผ่านความร่วมมือกับแพลตฟอร์มระดับสากลอย่าง Rakuten Kobo
- Manga Academy & Workshop : แนะนำอาชีพพร้อมเวิร์กช็อปวาดการ์ตูนด้วยอุปกรณ์มาตรฐานมือโปรและแนะนำคอร์สปั้นนักวาดสไตล์ญี่ปุ่นจาก Moon Manga Museum

2. พิพรัณท์ของเล่นพื้นบ้านรุ่งอรุณ

นิทรรศการ: ของเล่นตุ๊กตาไม้เดินลงทางลาด" เล่นแล้วประดิษฐ์สร้างสรรค์

แนวคิดหลัก: ชวนเด็กปฐมวัยและผู้สนใจร่วมสนุกกับกิจกรรม "ตุ๊กตาเดินลงทางลาด" ที่จัดเป็นรอบให้น้อง ๆ ทดลองเล่น สังเกตน้ำหนักรและวัสดุที่แตกต่างกัน พร้อมแลกเปลี่ยนความรู้กับวิทยากร ชมการจัดแสดงของเล่นนวัตกรรมภูมิปัญญาพื้นบ้าน และเพลิดเพลินกับเวิร์กช็อปรักษ์โลกที่ชวนลงมือประดิษฐ์ของเล่นเดินลงทางลาดจากกระดาษบรรจุภัณฑ์เหลือใช้ เพื่อฝึกทักษะการคิดและส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์

ไฮไลท์: กิจกรรมประดิษฐ์ของเล่นเดินลงทางลาดจากกระดาษบรรจุภัณฑ์เหลือใช้

3. สมาคมเครื่องปั้นกระดาดพับ

แนวคิดหลัก: การใช้เครื่องปั้นกระดาดพับเป็นสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) สำหรับเด็ก เยาวชน และบุคคลทั่วไป ให้เข้าถึงและเรียนรู้ได้อย่างสนุกสนานผ่านการลงมือพับ ปับ และลองทดสอบร้อนจริง

ไฮไลท์: กิจกรรมพับเครื่องปั้นกระดาดพับหลากหลายรูปแบบ เรียนรู้หลักการแอโรไดนามิกส์เบื้องหลังการร่อน พร้อมลงสนามทดสอบร้อนเครื่องปั้นกระดาดพับสู่ความแม่นยำและฝีมือ

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

4. สมาคมเครือข่ายโกลบอลคอมแพ็กแห่งประเทศไทย

นิทรรศการ: SDGs เป็น อยู่ ยืน

แนวคิดหลัก: นิทรรศการ "SDGs เป็น อยู่ ยืน" นำเสนอเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ทั้ง 17 ข้อ ผ่านการใช้ชีวิตประจำวัน ทั้งการเป็นอยู่ในปัจจุบันและการเตรียมพร้อมเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน โดยแบ่งเนื้อหาเป็น 2 ส่วนหลัก ได้แก่ (1) ความรู้พื้นฐานเรื่อง SDGs และแนวทางปรับพฤติกรรมในชีวิตประจำวันให้สอดคล้องกับเป้าหมายทั้ง 17 ข้อ และ (2) การแนะนำ Green Skills หรือทักษะสีเขียวแห่งอนาคต พร้อมแนวทางอาชีพในสายงานด้านความยั่งยืน

ไฮไลท์: การจับคู่ความยั่งยืน 17 ข้อ (SDGs Matching Game) และมุมแนะนำ Green Skills ซึ่งนำไปสู่อาชีพแห่งอนาคตสายความยั่งยืน

5. สมาคมนักกฎหมายสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างสรรค์

แนวคิดหลัก: เปิดโลกกฎหมายสิ่งแวดล้อมใกล้ตัว มุ่งส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักรู้ด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมให้แก่เด็ก นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ทุกคนเข้าถึงสิทธิหน้าที่และบทบาทของตนเองในการปกป้อง ทรัพยากรธรรมชาติ และร่วมสร้างสังคมที่ยั่งยืนไปด้วยกัน

6. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

แนวคิดหลัก: สมาคมฯ จัดการประกวดกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน อาทิเช่น การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น และตอนปลาย การประกวดกิจกรรมชุมชนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ การประกวดโครงการนวัตกรรมแห่งประเทศไทย และมีการจัดแสดงนิทรรศการรางวัลนักวิทยาศาสตร์อาวุโส และครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น

7. สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

นิทรรศการ: AI for Engineering and Science

แนวคิดหลัก: นำเสนอภาพลักษณ์ของการประยุกต์ใช้ AI ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เพื่อสะท้อนถึงบทบาทสำคัญของเทคโนโลยีในการขับเคลื่อนอนาคตอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างแรงบันดาลใจแก่เยาวชนและสาธารณชนในการพัฒนาศักยภาพตนเองเพื่อการพัฒนาประเทศ โดยมีไฮไลท์ดังนี้

- ส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริงในกิจกรรมการเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์
- นำเสนอเทคโนโลยีเสมือนจริง (AR/VR) ในรูปแบบที่ผู้ชมสามารถมีปฏิสัมพันธ์กับนิทรรศการได้โดยตรง
- จัดแสดงนวัตกรรมหลักที่ผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์และการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์

8. สำนักงานข้าหลวงใหญ่ผู้ลี้ภัยแห่งสหประชาชาติ

แนวคิดหลัก: ประชาสัมพันธ์เรื่องราวของผู้ลี้ภัยและเด็กไร้รัฐไร้สัญชาติ มาร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนสังคมที่อบอุ่นและไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง เพียงแวะมาที่บูธเพื่อร่วมทำกิจกรรมเขียนโปสการ์ด ถ่ายทอดข้อความเต็มใจและส่งมอบความหวังให้แก่น้องๆ เพื่อสร้างรอยยิ้มและพลังใจในการดำเนินชีวิตต่อไป

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

หน่วยงานต่างประเทศ

สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. Embassy of The People's Republic of China in The Kingdom of Thailand

นิทรรศการ: China Intelligent Transportation Exhibition Area

หน่วยงานร่วมจัด:

- Ministry of Transport, China
- Global Sustainable Transport Innovation and Knowledge Center, Ministry of Transport, China
- Research Institute of Highway, Ministry of Transport, China
- China Intelligent Transportation Systems Association

แนวคิดหลัก: Traveling Smoothly in the Future – Intelligent Transportation Technology lights up a Better Life

เนื้อหาโดยย่อ: นำเสนอความสะดวกสบายจากเทคโนโลยีการคมนาคมอัจฉริยะในชีวิตประจำวัน ควบคู่กับการให้ความรู้ครอบคลุม 5 มิติหลัก ได้แก่ ระบบทางหลวงอัจฉริยะ, เทคโนโลยียานยนต์ไร้คนขับ, การประยุกต์ใช้ AI ในการเดินทาง, ความปลอดภัยและการเดินทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และระบบขนส่งสาธารณะอัจฉริยะ พร้อมพบกับกิจกรรมควบคู่ภายในงาน ได้แก่ กิจกรรมเจรจาจับคู่ธุรกิจอุตสาหกรรมคมนาคมอัจฉริยะไทย-จีน งานเลี้ยงต้อนรับ และการศึกษาดูงานทางเทคโนโลยี

2. Science Beijing Network

นิทรรศการ: Stress Relief Lab

แนวคิดหลัก: วิทยาศาสตร์จากปลายนิ้วสู่สมอง

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดประสบการณ์การเรียนรู้กลไกการปลดปล่อยความเครียดผ่าน 3 โซนทดลองสุดเอ็กซ์คลูซีฟ ได้แก่ Sensory Trigger Zone, Muscle Memory Zone และ Visual Illusion Zone ที่จะพาผู้เข้าร่วมออกเดินทางผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ 3 ขั้นตอน

- "Sensory Trigger Experiment" ทำท่ายการสัมผัสผ่านกล่องปริศนา (Mystery Box) และแสดงผลกราฟแรงกดแบบ Real-time เพื่อค้นหาเนื้อสัมผัสที่ช่วยฮีลใจคุณได้ดีที่สุด
- "Muscle Memory and Release" เรียนรู้หลักการผ่อนคลายกล้ามเนื้อแบบย้อนกลับ (Progressive Muscle Relaxation Therapy) ผ่านกิจกรรมแข่งบีบลูกบอลลดความเครียด พร้อมตรวจวัดความแปรปรวนของอัตราการเต้นหัวใจ (HRV) ที่แสดงให้เห็นการทำงานของระบบประสาทขณะเกร็งและผ่อนคลายอย่างชัดเจน
- "Stress Relief Refueling Station" ลดการทำงานของสมองในส่วนที่คิดหมกมุ่น ด้วยการป็นดินน้ำมันเปลี่ยนความกังวลให้กลายเป็นสิ่งเชิงบวก และทดสอบกลไกการเบี่ยงเบนความสนใจผ่านกิจกรรม Dual-Task Challenge โดยผู้ที่ทำครบทุกกิจกรรมจะได้รับประกาศนียบัตร "นักวิทยาศาสตร์คลายเครียด" (Stress Relief Scientist) เป็นของที่ระลึกกลับบ้าน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

3. Beijing Association for Science and Technology

นิทรรศการ: Pressure Decoding Lab: From Nerves to Fingertips

หน่วยงานร่วมจัด: สถาบันภูมิศาสตร์และวิจัยทรัพยากรธรรมชาติ สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน

แนวคิดหลัก: จากงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สู่การสร้างความตระหนักรู้วิทยาศาสตร์สู่มวลชน
จากการปฏิบัติระดับจุลภาค สู่การสื่อสารระดับมหภาค

เนื้อหาโดยย่อ:

1) ระดับจุลภาค (Micro Level) – สำหรับเยาวชน

นำเสนอผ่านโปรแกรมเด่นของ BJSC อาทิ โซนเรียนรู้และจัดแสดง "Science on a Sphere" (SOS), ศูนย์วิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ปกกิ่ง และห้องเรียนวิทยาศาสตร์เป๋ยเค่อ (Beike Science Classroom) มุ่งเน้นวิทยาศาสตร์พื้นฐานและประเด็นร่วมระดับโลกระหว่างไทย-จีน ผ่านการทดลองเชิงโต้ตอบและการเรียนรู้ข้ามสาขา เพื่อจุดประกายความช่างสังเกต และบ่มเพาะเยาวชนให้มีทัศนคติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนพร้อมความรู้ทางวิทยาศาสตร์

2) ระดับมัธยมศึกษา (Meso Level) – สำหรับครูและนักการศึกษา

ชูเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัย พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และโรงเรียน ผ่านสตูดิโอครูต้นแบบ (Master Teacher Studios) ของ BJSC และโปรแกรมความร่วมมือของ IGSNRR ที่ใช้ระบบพัฒนาวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบ "คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ – นวัตกรรมลงมือทำ – การเผยแพร่ผลงาน" ถอดรหัสการแปลงงานวิจัยให้เป็นหลักสูตรการเรียนรู้ พร้อมเปิดช่องทางความร่วมมืออบรมครูไทย-จีน เพื่อสร้างรากฐานการศึกษาที่เข้มแข็งและยั่งยืน

3) ระดับมหภาค (Macro Level) – สำหรับประชาคมโลก

มุ่งเน้นเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (UN SDGs) ผ่านโครงการแลกเปลี่ยนเยาวชนระหว่างประเทศด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน SOS เปลี่ยนงานวิจัยระดับแนวหน้าให้เป็นสื่อการสื่อสารระดับสากลที่ขยายผลได้ในระยะยาว พร้อมรวบรวมมุมมองหลากหลายจากทั่วโลก เพื่อร่วมกันแก้วิกฤตการพัฒนาร่วมกัน ถ่ายทอดวิสัยทัศน์ "ประชาคมที่มีอนาคตร่วมกันของมนุษยชาติ" และสะท้อนแนวคิดการอยู่อาศัยร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์และธรรมชาติในแบบฉบับของจีน

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

4. Shanghai Science and Technology Museum

นิทรรศการ: Roaming the Brain

แนวคิดหลัก: "Roaming the Brain" เปิดประสบการณ์ VR ที่พาคุณเดินทางผ่านชีวิตของสมองด้วยการหดตัวลงสู่ระดับจุลทรรศน์ คุณจะก้าวเข้าสู่โลกแห่งกิจกรรมของเซลล์ประสาทจริง ที่คุณสามารถเชื่อมต่อเซลล์ประสาท รู้สึกถึงกระแสไฟฟ้าที่พุ่งพล่าน และได้เห็นความทรงจำถือกำเนิดและสูญหายไป

เนื้อหาโดยย่อ: สัมผัสประสบการณ์ VR "Roaming the Brain" เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับชีวิตของสมองและความรู้ทางวิทยาศาสตร์สมองที่เกี่ยวข้อง

5. Mengshi Future Scientist

นิทรรศการ: Tsinghua Mengshi Future Scientist

แนวคิดหลัก: “เรียนรู้ AI สร้างสรรค์เทคโนโลยีโดรน เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน” ส่งเสริมการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติจริง ผ่านการบูรณาการ AI โดรน และกระบวนการเรียนรู้แบบโครงงาน (PBL) เพื่อพัฒนาทักษะ STEM ความคิดสร้างสรรค์ การทำงานเป็นทีม และการแก้ปัญหาสำหรับโลกอนาคต

เนื้อหาโดยย่อ: นิทรรศการ AI + Drone Integrated Learning นำเสนอการเรียนรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีโดรนผ่าน กิจกรรมแบบลงมือปฏิบัติจริง โดยแบ่งพื้นที่เป็น 3 โซน ได้แก่ AI Experience Lab สำหรับทดลองสร้างภาพด้วย AI และเรียนรู้ระบบตรวจจับวัตถุ, Drone PBL Workshop สำหรับฝึกควบคุมโดรนผ่านด่านและทำภารกิจแบบ โครงงาน และ Future Technology Showcase สำหรับเรียนรู้การประยุกต์ใช้ AI และโดรนในด้านการศึกษา เกษตรอัจฉริยะ โลจิสติกส์ การจัดการภัยพิบัติ และเมืองอัจฉริยะ เพื่อส่งเสริมทักษะ STEM ความคิดสร้างสรรค์ การทำงานเป็นทีม และการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

6. China Science and Technology Museum

นิทรรศการ: L.I.S.T.E.N. Science Space Exhibition

เนื้อหา: L.I.S.T.E.N Science Space เป็นนิทรรศการวิทยาศาสตร์เชิงปฏิสัมพันธ์ที่นำเสนอความเชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และชีวิตประจำวัน ผ่านแนวคิด Life – Information – Science – Technology – Education – Network (L.I.S.T.E.N.) เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับผู้เข้าชมทุกช่วงวัย ผู้เข้าชมจะได้สำรวจและเรียนรู้ผ่านชิ้นงาน Interactive กิจกรรมทดลองวิทยาศาสตร์ สื่อดิจิทัล และ VR Experience ที่ช่วยกระตุ้นการสังเกต การคิดวิเคราะห์ และการเรียนรู้ด้วยตนเอง พร้อมเปิดมุมมองใหม่ว่าวิทยาศาสตร์เป็นเรื่องใกล้ตัว สนุก และเข้าถึงได้สำหรับทุกคน

ความสัมพันธ์อันยาวนานระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศไทยมีรากฐานจากการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมและเทคโนโลยีที่สืบเนื่องมาตลอดหลายศตวรรษ ผ่านเนื้อหานิทรรศการที่ร่วมกันพัฒนาขึ้นในรูปแบบ Co-creation อาทิเทคโนโลยีด้านการต่อเรือเครื่องบินดินเผา เรือยนต์พื้น และ การทอผ้า เพื่อสะท้อนให้เห็นถึงภูมิปัญญาของทั้งสองชาติในการปรับตัวให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมข้ามพรมแดน ตลอดจนการสร้างสรรค์มรดกทางภูมิปัญญาและทัศนศิลป์ที่มีความเชื่อมโยงกัน ขณะเดียวกันยังคงรักษาเอกลักษณ์เฉพาะของแต่ละวัฒนธรรมไว้อย่างชัดเจน

นิทรรศการ “L.I.S.T.E.N Science Space” จัดทำขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศจีน (China Science and Technology Museum) สาธารณรัฐประชาชนจีนและองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เพื่อกระตุ้นการเรียนรู้และการสื่อสารวิทยาศาสตร์ผ่านนิทรรศการและกิจกรรมรวมทั้งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างสองประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

นิทรรศการประกอบด้วย 5 ส่วนหลัก ได้แก่

- Intangible Cultural Heritage
- China-Thai Co-creation Exhibits
- Cognitive Training
- VR Experience
- Science Education Activities



นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

ราชอาณาจักรเดนมาร์ก

1. Royal Danish Embassy

นิทรรศการ: The Royal Danish Embassy

หน่วยงานร่วมจัด: LEGO® Education Partner Thailand

แนวคิดหลัก: Hands-on Computer Science and Artificial Intelligence Learning for Future-Ready Students

เนื้อหาโดยย่อ: พบกับกิจกรรมการเรียนรู้ล่าสุด LEGO Education Computer Science and AI (CS & AI) ที่จะเปลี่ยนแนวคิดเรื่องวิทยาการคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรม และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ให้กลายเป็นเรื่องสนุก เข้าใจง่าย ผ่านกิจกรรมการลงมือปฏิบัติจริง (Hands-on) ผู้เข้าชมจะได้เปิดประสบการณ์สร้าง ควบคุม และพัฒนาหุ่นยนต์ด้วยตนเอง พร้อมฝึกฝนการคิดเชิงคำนวณ ทักษะการแก้ปัญหา และการทำงานร่วมกัน รวมถึงเรียนรู้การประยุกต์ใช้ AI ในชีวิตจริง เพื่อจุดประกายแรงบันดาลใจ และสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งสำหรับการเรียนรู้ด้าน STEM แห่งอนาคต

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

1. The French Embassy

นิทรรศการ: France Pavilion

หน่วยงานร่วมจัด:

- The French Embassy
- Airbus
- Campus France Thailand
- Thalès
- The Alliance Française
- The French Agricultural Research and International Cooperation Organization (CIRAD)
- The French Institute for Sustainable Development (IRD)

แนวคิดหลัก: มุ่งเน้นประเด็นที่บริษัทและสถาบันวิจัยของฝรั่งเศสได้กำลังนำวิทยาศาสตร์มาใช้เพื่อส่งเสริมความยั่งยืน ได้แก่ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ การเดินทางทางอากาศที่ยั่งยืน และบทบาทของการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ของฝรั่งเศสที่มีต่ออนาคตที่ยั่งยืนซึ่งเราต้องการสร้างขึ้นร่วมกัน

เนื้อหาโดยย่อ: ภายในพาวิลเลียนประเทศฝรั่งเศส พร้อมต้อนรับผู้เข้าชมด้วยการแก็กทิมของ 5 หน่วยงานพันธมิตรชั้นนำ โดย Campus France และ Alliance Française ร่วมจัดแสดงผลงานและกิจกรรมในประเทศไทยผ่านวิดีโอและโปสเตอร์ ขณะที่ Thalès, Airbus และ CIRAD นำโมเดลนวัตกรรมสุดล้ำมาจัดแสดงให้ชมอย่างใกล้ชิด ปิดท้ายด้วย IRD ที่จะพาคุณไปสัมผัสความหลากหลายทางชีวภาพผ่านเกมการเรียนรู้สุดล้ำในรูปแบบ Virtual Reality (VR)

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

1. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

นิทรรศการ: 70 ปี แห่งความร่วมมือทางวิชาการ ไทย-เยอรมัน กับพันธมิตรด้านการเกษตรและอาหาร

แนวคิดหลัก: เพื่อเฉลิมฉลอง 70 ปี แห่งความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-เยอรมัน นำเสนอความสำเร็จของโครงการความร่วมมือด้านการเกษตรและอาหารที่ดำเนินการร่วมกับพันธมิตรต่าง ๆ ในประเทศไทย

เนื้อหาโดยย่อ: นิทรรศการนำเสนอ "ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทย และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ)" ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรหลัก สะท้อนความสำเร็จของโครงการด้านการเกษตรและอาหารที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการสร้างระบบเกษตรเท่ากันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate-Smart Agriculture) เพื่อยกระดับความมั่นคงทางอาหารและคุณภาพชีวิตของเกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรม

ประเทศญี่ปุ่น

1. The Embassy of Japan

นิทรรศการ: Japan Pavilion

หน่วยงานร่วมจัด:

- Aquatic Resources Research Institute, Chulalongkorn University (ARRI/CU)
- Institute of Science Tokyo
- International ORIGAMI PLANE Association
- Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)
- Japan International Cooperation Agency (JICA)
- Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
- Japan Science and Technology Agency (JST)
- Japan Society for The Promotion of Science (JSPS)
- Kyoto University
- National Institute of Information and Communications Technology (NICT)
- Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)

เนื้อหาโดยย่อ: พาทุกท่านร่วมสัมผัสมนต์เสน่ห์แห่งการหลอมรวม "นวัตกรรมล้ำสมัย" เข้ากับ "ศิลปวัฒนธรรมดั้งเดิม" นำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของญี่ปุ่นที่เปลี่ยนโลก พร้อมเปิดพื้นที่ให้ผู้เข้าชมได้ร่วมกิจกรรมเวิร์กชอป "โอริกามิ (Origami)" ศิลปะการพับกระดาษของญี่ปุ่นที่แฝงหลักการทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ไว้อย่างลงตัว

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

ประเทศมาเลเซีย

1. Petrosains, The Discovery Centre

นิทรรศการ: Petrosains the Discovery Centre

แนวคิดหลัก: : เชื่อมโยงการสร้างสรรค์ดิจิทัล วิศวกรรมเชิงปฏิบัติ และการแก้ปัญหา

เนื้อหาโดยย่อ:

- 1) ตัวควบคุมความยั่งยืนอัจฉริยะ (Smart Sustainability Controller)
สร้างสรรค์นวัตกรรมด้านความยั่งยืนแบบอินเทอร์แอคทีฟด้วยบอร์ด Makey Makey ผ่านการลงมือ
ออกแบบระบบรดน้ำอัจฉริยะ จุดคัดแยกรีไซเคิล และระบบควบคุมการจราจร ผู้เข้าร่วมจะได้เรียนรู้การเขียน
โค้ดและต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์จริง พร้อมพัฒนาทักษะการคิดเชิงคำนวณ เพื่อต่อยอดสู่การสร้างสรรค์
เมืองแห่งอนาคตที่มีมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (Human-Centred Innovation)
- 2) จากภาพวาดสู่แอนิเมชัน: จินตนาการสู่อนาคตที่ยั่งยืน
ถ่ายทอดไอเดียสู่โลกผ่านสื่อดิจิทัลสุดสร้างสรรค์ เปลี่ยนภาพวาดแอนิเมชันให้มีชีวิต ร่วมออกแบบฟาร์ม
แห่งอนาคต เมืองสีเขียว นวัตกรรมพลังงานหมุนเวียน และแนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายทาง
ชีวภาพผ่านการเล่าเรื่องเชิงดิจิทัล (Digital Storytelling)
- 3) สะพานดาวินชี: สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รับมือทุกวิกฤต
ท้าทายทักษะทางวิศวกรรมด้วยการออกแบบและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ! มาร่วมสร้าง
"สะพานคานค้ายันตัวเอง" ที่ไม่ต้องใช้น็อตหรือกาว พร้อมทดสอบความแข็งแรงในสถานการณ์ภัยพิบัติ
จำลอง เพื่อเรียนรู้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ยั่งยืนและการสร้างชุมชนที่เข้มแข็งด้วยวิทยาศาสตร์
- 4) AI คิดเป็นสามมิติ (AI Thinks in 3D)
ไขปริศนาเชิงพื้นที่แบบ 3 มิติ (3D Spatial Puzzles) ที่ได้รับแรงบันดาลใจจากเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบ
อัตโนมัติ และการสำรวจอวกาศ เพื่อบ่มเพาะทักษะการคิดเชิงคำนวณและมิติสัมพันธ์ที่พร้อมรับมือกับโลก
แห่งอนาคต

นิทรรศการและกิจกรรมแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานร่วมจัดทั้งในและต่างประเทศ

สาธารณรัฐฟิลิปปินส์

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

นิทรรศการ: Future-Ready Science Education from the Philippines

แนวคิดหลัก: การศึกษาวิทยาศาสตร์แห่งอนาคต: การเรียนรู้แบบมีปฏิสัมพันธ์ ครอบคลุม และขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมจากประเทศฟิลิปปินส์

เนื้อหาโดยย่อ: บูรณิทรรศการจากประเทศฟิลิปปินส์พร้อมถ่ายทอดโมเดลสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 หรือ 21st Century Learning Environment Model (CLEM) ที่นำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยลดช่องว่างด้านดิจิทัลระหว่างครูและนักเรียน ผ่านการจัดแสดงอุปกรณ์และเครื่องมือการเรียนรู้ดิจิทัลที่คัดสรรมาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ที่คล่องตัว เชื่อมต่อถึงกัน และเน้นการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง

ภายในนิทรรศการจัดแสดงนวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษาระดับแนวหน้าจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเทศฟิลิปปินส์ อาทิ SIMATAR สื่อการสอนด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม (AR), VLAS แพลตฟอร์มห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เสมือนจริง และ DOST Courseware สื่อการเรียนรู้มัลติมีเดียแบบโต้ตอบวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ผู้เข้าชมจะได้สัมผัสประสบการณ์การเรียนรู้จริงผ่านการสาธิตแบบมีปฏิสัมพันธ์ เพื่อเปิดมุมมองการใช้วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสร้างการศึกษาที่เข้าถึงได้และตอบโจทย์อนาคตได้อย่างเป็นรูปธรรม

สาธารณรัฐเกาหลี

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

นิทรรศการ: มูลนิธิวิทยาศาสตร์ชีวภาพศตวรรษที่ 21

แนวคิดหลัก: พลังของสมองมนุษย์ในยุค AI

เนื้อหาโดยย่อ: เปิดประตูสู่โลกแห่งวิทยาศาสตร์สมองผ่าน นิทรรศการเจาะลึกกลไกสมองและเทคโนโลยีที่ผสมผสานการเรียนรู้ผ่านโปสเตอร์ วัตถุจัดแสดง และกิจกรรมลงมือปฏิบัติจริง นิทรรศการจะพาผู้เข้าชมไปค้นหาจุดกำเนิดและพัฒนาการของสมอง ทำความเข้าใจผังโครงสร้างการทำงาน รู้จักกับ "คลื่นสมอง" รวมถึงการเชื่อมโยงระหว่างสมองกับระบบคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ยังสะท้อนความสำคัญของการเล่นและการทดลองที่มีผลต่อการพัฒนาสมอง เพื่อสร้างแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

สำหรับโซนกิจกรรม ผู้เข้าชมจะได้ตื่นตาตื่นใจกับนวัตกรรม "หุ่นยนต์แมงมุมสังการด้วยคลื่นสมอง" ทดลองวัดระดับคลื่นสมองด้วยอุปกรณ์จริง และสนุกกับชุดวิทยาศาสตร์พัฒนาสมอง ปิดท้ายด้วยการรับชมวิดีโอประมวลภาพกิจกรรมค่ายวิทย์-วัฒนธรรมภาคภาษาอังกฤษ โดยมูลนิธิฯ ที่มุ่งเน้นการบูรณาการวิทยาศาสตร์ ภาษา และวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตและประสบการณ์ที่ยั่งยืนให้แก่เยาวชน

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) ตั้งแต่มุมเริ่มต้นของการก่อตั้ง 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

- Immotion ผู้เชี่ยวชาญสื่อเสมือนจริง VR/Immersive
- Bruns B.V. และ Collective Paper Aesthetics ผู้นำการออกแบบและผลิตนิทรรศการระดับโลก
- Kurt Hüttinger GmbH & Co. KG ผู้ผลิตชิ้นงานปฏิสัมพันธ์ชั้นนำ
- National Science Museum (South Korea), PANAXTOS, Huliac
- Sarawak Science Centre Sdn Bhd
- National Science and Technology Museum
- 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. กองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว
14. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
15. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา กรมส่งเสริมการเรียนรู้
16. สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
17. สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร
18. สำนักพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กาญจนาคึกเกร็ด กรมศิลปากร
19. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
20. สถาบันพระปกเกล้า
21. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
22. สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
23. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
24. สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (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. โรงเรียนในเครือสารสาสน์
15. สถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC)
16. SaySci

สมาคม สภาสมาคม มูลนิธิ พิพิธภัณฑ์

1. พิพิธภัณฑ์การ์ตูนตูนมั้งจะ
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