

มหกรรมวิทย์: ชุมนิทรรศการ “50 Years-First Man on the Moon” หนึ่งในกิจกรรมไฮไลต์ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2562 สร้างความตื่นตัวในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดประโยชน์มหาศาลต่อมวลมนุษยชาติ



อว.ชูมหกรรมวิทย์ฯ ปูทางสร้าง'วัฒนธรรมวิทย์'

กรุงเทพธุรกิจ ● เกือบครึ่งทางของมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2562 จัดยิ่งใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้บนพื้นที่ 4 หมื่นตารางเมตร โชว์ผลงานล้ำสมัยทั้งในและต่างประเทศจาก 17 ประเทศ 103 องค์กร คาด 10 วันผู้ร่วมงานกว่า 1 ล้านคน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มอบหมายองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จัดงานมหกรรมวิทย์ฯ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 13 โดยประสานหน่วยงานต่างๆ ร่วมจัดแสดงผลงานเพื่อส่งต่อแรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และร่วมกันสร้างวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ซึ่งจะช่วยนำพาประเทศไทยไปสู่การพัฒนาที่ก้าวหน้าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอนาคต

หนึ่งในไฮไลต์ปีนี้คือ การเฉลิมฉลองครบรอบ 50 ปี ยานอวกาศอะพอลโล 11 ก้าวแรกของมนุษยชาติบนดวงจันทร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติจัดกิจกรรมย้อนรอยประวัติศาสตร์ตั้งแต่

วินาทีก้าวขึ้นยาน เหยียบดวงจันทร์และกลับสู่โลก ผ่านนิทรรศการแบบมีปฏิสัมพันธ์ สุนัขวินาที่ยานลงจอดดวงจันทร์กับฟุตบอลจริงภายใต้ห้องฟ้าจำลองระบบฟูลโดมดิจิทัลเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 เมตร ทดลองทำภารกิจบนดวงจันทร์ผ่านชุดนักบินอวกาศ และสัมผัสแบบจำลองคอมพิวเตอร์โมเดลที่นำนักบินอวกาศกลับสู่โลก

ปี 2562 ยังครบรอบ 150 ปีการค้นพบระบบดาวเคราะห์ โดย ดมิตรี เมนเดเลเยฟ นักเคมีชาวรัสเซีย ซึ่งเป็นคนแรกที่สร้างตารางธาตุฉบับแรกในปี 2412 กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงจำลองบรรยากาศโบราณสถาน เพื่อค้นหาขุมทรัพย์ธาตุปริศนา พร้อมทั้งจัดทำห้องวิดิทัศน์สื่อผสมความรู้เรื่องธาตุ จะได้รับจักธาตุต่างๆ ว่าทั้งหมดก็หมู้อะไรบ้างและสามารถจำแนกประเภทของธาตุนั้นได้อย่างไรได้อย่างถูกต้อง

ขณะที่ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ หรือ ทีเซลส์ เปิดห้องแห่งการเรียนรู้ “ไซรหัสพันธุกรรม ไซรหัสชีวิต” เสริมสร้างความรู้ด้านชีววิทยาศาสตร์กับเกมลับสมอง, นิทรรศการให้ความรู้ในเรื่องจีโนมิกส์ เช่น เมนเดล จุดเริ่มต้นพันธุศาสตร์,

ดีเอ็นเอ ความลับแห่งชีวิต และการไซรหัสพันธุกรรมฝาแฝด, โมเดลมนุษย์พร้อมอวัยวะภายในจำลอง “Giant Body” ที่มีความสูง 4 เมตร ได้รับอนุเคราะห์จากหน่วยประดิษฐ์ใบหน้าและขากรรไกรคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นอกจากนี้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำรถแข่งที่ผ่านสนามต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น TSAE Auto Challenge จัดโดย สมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย มาแสดง เพื่อสนับสนุนส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพนักศึกษาไทยสายวิศวกรรมยานยนต์ ผ่านกระบวนการลงมือทำปฏิบัติจริง

กิจกรรมเหล่านี้เป็นการสร้างทักษะในการเรียนรู้สิ่งใหม่ นอกเหนือจากห้องเรียน ทำให้เด็กฯ ได้เห็น สัมผัสอีกทั้งได้รับประสบการณ์ใหม่ๆ จะช่วยให้เกิดความเข้าใจ แรงบันดาลใจ และมีแรงกระตุ้นในการเรียนรู้ด้วยตนเองต่อไป มหกรรมวิทย์ฯ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16-25 ส.ค.นี้ ณ อิมแพ็คเมืองทองธานี