

โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๖๖

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

ณ อาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพเชิงบูรณาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑. หลักการและเหตุผล

ณ วันอังคารที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๖ น. กับอีก ๒๐ วินาที พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงซึ่งกินเวลาจับเต็มดวงทั้งสิ้น ๖ นาที ๔๕ วินาที ที่ตำบลหว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้อย่างแม่นยำโดยไม่คลาดเคลื่อน แม้แต่วินาทีเดียว ซึ่งเป็นการพิสูจน์ผลการศึกษา ค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ครั้งยิ่งใหญ่และครั้งแรกของชาติไทย จนเป็นที่เลื่องลือในวงการดาราศาสตร์ทั่วโลก ซึ่งเป็นประวัติที่น่าภูมิใจอย่างยิ่งของประเทศชาติ วันที่ ๑๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๒๕ คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้เทิดพระเกียรติ แต่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ และเทิดพระเกียรติของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งภาครัฐและเอกชนจึงได้จัดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้นตั้งแต่วันที่ พ.ศ. ๒๕๒๗ เป็นต้นมา และรัฐบาลได้กำหนดให้ วันที่ ๑๘ สิงหาคมของทุกปี เป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อเป็นการขยายกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่แพร่หลายและส่งผลให้เยาวชนที่อยู่ในวัยศึกษาตลอดจนประชาชนทั่วไปได้ตระหนักและเห็นความสำคัญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กำหนดให้มีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้นเป็นประจำทุกปี และในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้กำหนดจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในวันที่ 4 สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ หอประชุมพิณเนศวร มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
๒. เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย
๓. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้นและรู้จักนำวิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
๔. มีการประชาสัมพันธ์ให้เยาวชน นักเรียน นักศึกษาและประชาชนเข้าร่วมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๓. หัวข้อเรื่องของการจัดงาน

“ภายใต้แนวคิด BCG "พลิกโฉม ประเทศไทย สู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน"

๔. กิจกรรมของโครงการ

4.1 กิจกรรมเทิดพระเกียรติและนิทรรศการ

1. กิจกรรมเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ "พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย"
2. นิทรรศการของหลักสูตรสาขาวิชานิทรรศการจากหลากหลายหน่วยงาน อาทิ อพ.สธ. มรภ. พระนคร
3. นิทรรศการผลงานของของนักศึกษา
4. กิจกรรมบนเวทีกลาง

4.2. กิจกรรมการแข่งขัน จำนวน 8 รายการประกอบด้วย

- 1) การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2) การประกวดแข่งขัน Science Show
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 3) การแข่งขันระบายสีแบบรูปทางเรขาคณิต (คณิตศิลป์)
 - ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 4) การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 5) การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์
 - ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
- 6) การแข่งขันวาดภาพความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์
 - ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
- 7) การแข่งขัน Bakery : การประกวดแข่งขันทำแพนเค้กมิวกซ์
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 8) การประกวดสื่อวีดิโออินโฟกราฟิก ในหัวข้อ " เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ เศรษฐกิจ สีเขียว (Bio-Circular-Green Economy)"
 - แบบ online

๕. สถานที่จัดงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๖. ระยะเวลาการจัดงาน วันที่ 4 สิงหาคม ๒๕๖6

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ นักศึกษา ประชาชน เข้าร่วมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติปี ๒๕๖๕ ประมาณ 200 คน

๘.๒ นักเรียน นักศึกษาและประชาชน มีความสนใจ เห็นความสำคัญ และตระหนักในคุณค่าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการพัฒนาประเทศมากขึ้น

๙. งบประมาณที่ใช้สำหรับจัดกิจกรรมต่าง ๆ

งบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
