

โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๕๗

วันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๗

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ณ วันอังคารที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๑๑ เวลา ๑๐.๑๖ น. กับอีก ๒๐ วินาที พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงซึ่งกินเวลาจนเต็มดวงทั้งสิ้น ๖ นาที ๔๕ วินาที ที่ตำบลหว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้อย่างแม่นยำโดยไม่คลาดเคลื่อนแม้แต่วินาทีเดียว ซึ่งเป็นการพิสูจน์ผลการศึกษาค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ครั้งยิ่งใหญ่และครั้งแรกของชาติไทย จนเป็นที่เลื่องลือในวงการดาราศาสตร์ทั่วโลก ซึ่งเป็นประวัติน่าภูมิใจอย่างยิ่งของประเทศชาติ วันที่ ๑๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๒๕ คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้เทิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ และเทิดพระเกียรติของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งภาครัฐและเอกชนจึงได้จัดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๗ เป็นต้นมา และรัฐบาลได้กำหนดให้ วันที่ ๑๘ สิงหาคมของทุกปี เป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อเป็นการขยายกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่แพร่หลายและส่งผลให้เยาวชนที่อยู่ในวัยศึกษาตลอดจนประชาชนทั่วไปได้ตระหนักและเห็นความสำคัญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้น และเพื่อเปิดโอกาสให้เด็ก เยาวชน ประชาชน หรือผู้สนใจทั่วไป ได้สัมผัสเรียนรู้จากประสบการณ์จริง อันเป็นส่วนสำคัญในการสร้างจิตสำนึก กระตุ้นความสนใจในการเรียนรู้ และปลูกฝังแนวคิดแบบวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเด็กและเยาวชน ที่จะเป็นกำลังใจในการพัฒนาประเทศในอนาคตให้มีสมรรถภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่เข้มแข็งยิ่งขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จึงได้ประสานกับสถาบันการศึกษาหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง กำหนดให้มีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้นเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๐ เป็นต้นมาและในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีได้ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๗ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
๒. เพื่อให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปเห็นความสำคัญของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๓. เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๔. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้นและรู้จักนำวิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
๕. มีการประชาสัมพันธ์ให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนเข้าร่วมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๓. หัวข้อเรื่องของการจัดงาน

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

๔. กิจกรรมของโครงการ

- ๔.๑ พิธีถวายพุ่มดอกไม้สักการะพระบรมสาทิสลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
- ๔.๒ จัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
- ๔.๓ การจัดนิทรรศการยกย่องเชิดชูเกียรติบุคคล องค์กร คณะบุคคล หรือหน่วยงานที่มีความดีเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๔.๔ การจัดนิทรรศการแสดงผลงานความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นของบุคคล คณะบุคคล องค์กร และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- ๔.๕ การแสดง/นำเสนอผลงาน/การสาธิต/การทดลอง/การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ สิ่งประดิษฐ์คิดค้นและผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตลอดจนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นของหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- ๔.๖ การบรรยายทางวิชาการโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
- ๔.๗ การประกวด
 - ๔.๗.๑ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
 - ๔.๗.๒ การประกวดโครงงานทางคณิตศาสตร์

- ๔.๗.๓ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
- ๔.๗.๔ การประกวดชุดแฟนซีรีไซเคิล
- ๔.๗.๕ การประกวด Science Show

๔.๘ การแข่งขัน

- ๔.๘.๑ การแข่งขันวาดภาพทางวิทยาศาสตร์
- ๔.๘.๒ การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์
- ๔.๘.๓ การแข่งขันตอบปัญหาคณิตศาสตร์
- ๔.๘.๔ การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์
- ๔.๘.๕ การแข่งขันจรวดขวดน้ำ
- ๔.๘.๖ การแข่งขันคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP

๕. สถานที่จัดงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

๖. ระยะเวลาการจัดงาน วันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๗

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ ทั้งในภาครัฐ และภาคเอกชนในจังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดใกล้เคียง

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

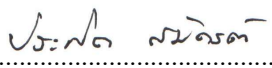
๘.๑ นักเรียน นักศึกษา ประชาชน เข้าร่วมและชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๕๗ ประมาณ ๔๑,๐๐๐ คน

๘.๒ นักเรียน นักศึกษาและประชาชน มีความสนใจ เห็นความสำคัญ และตระหนักในคุณค่าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการพัฒนาประเทศมากขึ้น

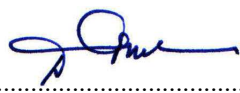
๘.๓ สถาบันการศึกษาหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนได้ร่วมจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๕๗ อย่างน้อย ๒๐ หน่วยงาน

๙. งบประมาณที่ใช้สำหรับจัดกิจกรรมต่างๆ

งบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์อุบลราชธานี

ลงชื่อ..........ผู้เขียน/เสนอโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ สัมครคำ)
 รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เว้าไทย วงศ์เหลา)
 รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสริฐุ เขียนนอก)
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์