

โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๕๕

วันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๕

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ณ วันอังคารที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๑๑ เวลา ๑๐.๑๖ น. กับอีก ๒๐ วินาที พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงซึ่งกินเวลาจับเต็มดวงทั้งสิ้น ๖ นาที ๔๕ วินาที ที่ตำบลหว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้อย่างแม่นยำโดยไม่คลาดเคลื่อน แม้แต่วินาทีเดียว ซึ่งเป็นการพิสูจน์ผลการศึกษา ค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ครั้งยิ่งใหญ่และครั้งแรกของชาติไทย จนเป็นที่เลื่องลือในวงการดาราศาสตร์ทั่วโลก ซึ่งเป็นประวัติน่าภูมิใจอย่างยิ่งของประเทศชาติ วันที่ ๑๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๒๕ คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้เปิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ และเทิดพระเกียรติของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งภาครัฐและเอกชนจึงได้จัดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๗ เป็นต้นมา และรัฐบาลได้กำหนดให้ วันที่ ๑๘ สิงหาคมของทุกปี เป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อเป็นการขยายกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่แพร่หลายและส่งผลให้เยาวชนที่อยู่ในวัยศึกษาตลอดจนประชาชนทั่วไปได้ตระหนักและเห็นความสำคัญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้น มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จึงได้ประสานกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง กำหนดให้มีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้นเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๐ เป็นต้นมา และในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้กำหนดจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๕ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยใช้ชื่องาน “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์”

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
๒. เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย

๓. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้นและรู้จักนำวิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน

๔. มีการประชาสัมพันธ์ให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนเข้าร่วมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๓. หัวข้อเรื่องของการจัดงาน

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิต ด้วยวิทยาศาสตร์”

๔. กิจกรรมของโครงการ

๔.๑ พิธีถวายพุ่มดอกไม้สักการะพระบรมสาทิสลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ **“พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”**

๔.๒ จัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ **“พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”**

๔.๓ การจัดนิทรรศการยกย่องเชิดชูเกียรติบุคคล องค์กร คณะบุคคล หรือหน่วยงานที่มีความดีเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔.๔ การจัดนิทรรศการและออกร้านแสดงผลงานความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นของบุคคล คณะบุคคล องค์กร และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

๔.๕ การแสดง / นำเสนอผลงาน / การสาธิต / การทดลอง / การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ สิ่งประดิษฐ์คิดค้นและผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตลอดจนจำหน่าย ผลผลิตจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

๔.๖ การบรรยายทางวิชาการโดย รองศาสตราจารย์บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ เรื่อง **“นับถอยหลังยังไม่สายกับคำทำนายวันสิ้นโลก”** ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๐.๐๐-๑๑.๓๐ น. ณ หอประชุมไพฑูริยธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

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 การแข่งขันการเขียน Homepage
- ๔.๘.๖ การแข่งขันจรวดขวดน้ำ

๕. สถานที่จัดงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

๖. ระยะเวลาการจัดงาน วันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๕

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ ทั้งในภาครัฐ และภาคเอกชนในจังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดใกล้เคียง

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ นักเรียน นักศึกษา ประชาชน เข้าร่วมและชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๕๕ ประมาณ ๔๑,๐๐๐ คน

๘.๒ นักเรียน นักศึกษาและประชาชน มีความสนใจ เห็นความสำคัญ และตระหนักในคุณค่าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการพัฒนาประเทศมากขึ้น

๘.๓ สถาบันการศึกษาหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนได้ร่วมจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๕๕ อย่างน้อย ๒๐ หน่วยงาน

๙. งบประมาณที่ใช้สำหรับจัดกิจกรรมต่างๆ

งบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
