

# โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๖๔

วันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

## ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

\*\*\*\*\*

### ๑. หลักการและเหตุผล

ณ วันอังคารที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๑๖ น. กับอีก ๒๐ วินาที พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงซึ่งกินเวลาจับเต็มดวงทั้งสิ้น ๖ นาที ๔๕ วินาที ที่ตำบลหว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้อย่างแม่นยำโดยไม่คลาดเคลื่อน แม้แต่วินาทีเดียว ซึ่งเป็นการพิสูจน์ผลการศึกษาค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ครั้งยิ่งใหญ่และครั้งแรกของชาติไทย จนเป็นที่เลื่องลือในวงการดาราศาสตร์ทั่วโลก ซึ่งเป็นประวัติที่น่าภูมิใจอย่างยิ่งของประเทศชาติ วันที่ ๑๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๒๕ คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้เปิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ และเปิดพระเกียรติของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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 จึงได้ประสานกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง กำหนดให้มีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้นเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๐ เป็นต้นมาและในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีได้ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดพิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

๒. เพื่อจัดนิทรรศการเปิดพระเกียรติ และพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยาม เทวมหามกุฏวิทยมหาราช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

๓. เพื่อจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “**พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย**”

๔. เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่เป็นภารกิจหลัก/มีความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย

๕. เพื่อให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปเห็นความสำคัญของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๖. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้นและรู้จักนำวิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน

### ๓. หัวข้อเรื่องของการจัดงาน

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

### ๔. กิจกรรมของโครงการ

๔.๑ พิธีถวายพุ่มดอกไม้สักการะพระบรมสาทิสลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “**พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย**”

๔.๒ จัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “**พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย**”

๔.๓ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “**พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย**” และ “**พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย**”

#### ๔.๔ การประกวด

๔.๔.๑ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

๔.๔.๒ การประกวดโครงงานทางคณิตศาสตร์

๔.๔.๓ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

๔.๔.๔ การประกวดชุดแฟนซีรีไซเคิล

๔.๔.๕ การประกวด Science Show

๔.๔.๖ การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย (SPORTS SCIENCE & EXERCISE INNOVATIVE SHOW CASE)

๔.๔.๗ การประกวดโครงงานทางสถิติประยุกต์

#### ๔.๕ การแข่งขัน

- ๔.๕.๑ การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์
- ๔.๕.๒ การแข่งขันตอบปัญหาคณิตศาสตร์
- ๔.๕.๓ การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์
- ๔.๕.๔ การแข่งขันการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP

#### ๕. สถานที่จัดงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

#### ๖. ระยะเวลาการจัดงาน วันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

#### ๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

#### ๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียน นักศึกษา คณาจารย์ และประชาชนผู้สนใจทั่วไปในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียงเห็นความสำคัญของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ มีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้น ได้รับความรู้จากผลงาน การวิจัยและค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของไทย เพื่อนำวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เป็นเวทีให้เยาวชนในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียงได้พัฒนาทักษะกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์และกล้าแสดงออก

\*\*\*\*\*

**หมายเหตุ** กิจกรรมการประกวด/แข่งขันมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดกิจกรรมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันการระบาดของโรค Covid-19 จึงขอให้โรงเรียนที่จะนำนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการประกวด/แข่งขันศึกษาข้อมูลในการเข้าร่วมการแข่งขันให้ละเอียด จากรายละเอียดโครงการจัดงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๖๔