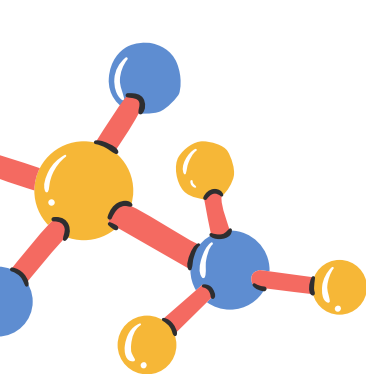
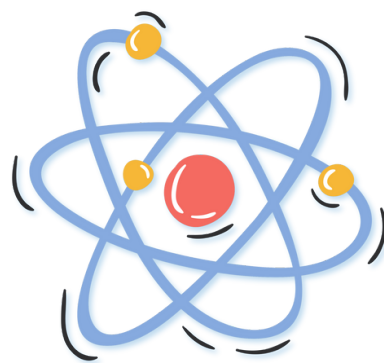




คู่มือปฏิบัติงาน



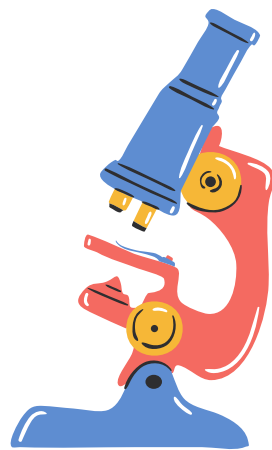
ขั้นตอนการเขียนข้อเสนอโครงการ
สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
ส่วนภูมิภาค



นางสาวติชลา ศรีใหม่

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

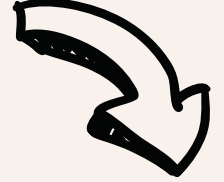
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช



ขั้นตอนการเขียนข้อเสนอโครงการ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค

STEP 1

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งหนังสือเชิญมายังคณะ เพื่อร่วมส่งข้อเสนอโครงการ โดยกำหนดขอบเขตและเงื่อนไขการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค และกำหนดหัวข้อจัดงานหลัก (THEME) ในการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์



STEP 2

คณะเรียกประชุมผู้เกี่ยวข้อง เพื่อศึกษาหัวข้อจัดงานหลัก (THEME) ในการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ วางแผนกำหนดวัตถุประสงค์ และกำหนดรูปแบบกิจกรรม และหัวข้อที่เลือกดำเนินการ



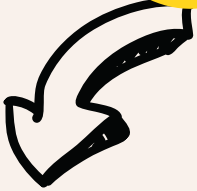
STEP 3

จัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



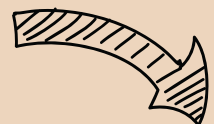
STEP 4

เสนอโครงการเพื่อพิจารณาขออนุมัติในระดับคณะผ่านระบบ E-DOCUMENT ดังนี้
1. ส่งข้อเสนอโครงการมายังกองคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. หัวหน้างานสำนักงานคณะบดี
3. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



STEP 5

จัดทำหนังสือภายนอก เสนออธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เพื่อลงนามในหนังสือภายนอก พร้อมแนบข้อเสนอโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ผ่านระบบ E-DOCUMENT



STEP 6

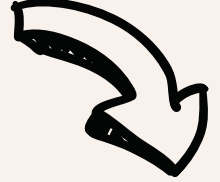
จัดส่งข้อเสนอโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 2 ช่องทางได้แก่ อีเมลล์ และไปรษณีย์ ตามที่ระบุไว้



ขั้นตอนการเขียนข้อเสนอโครงการ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค

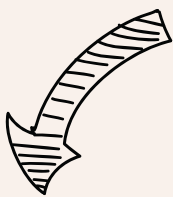
STEP 7

รอผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประมาณ 2 - 3 เดือน



STEP 8

ถ้าผลการพิจารณาโครงการไม่เห็นชอบ คณะสามารถปรับแก้ไขงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร โดยต้องจัดส่งข้อเสนอ โครงการที่ได้ปรับงบประมาณตาม ที่ได้รับการจัดสรรไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และรอผลการพิจารณาอนุมัติงบประมาณ



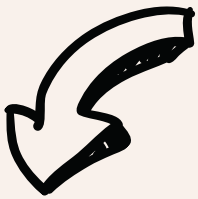
STEP 9

เมื่อคณะกรรมการเห็นชอบพิจารณาอนุมัติงบประมาณ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมจะส่งหนังสือแจ้งยืนยันการสนับสนุนงบประมาณ



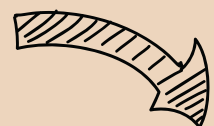
STEP 10

คณะจัดส่งหนังสือยืนยันและขอรับเงินอุดหนุนนศรศรีธรรมราช เพื่อจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค พร้อมกรอกข้อมูลรายละเอียดแบบแจ้งข้อมูลการรับเงินโอนผ่านระบบ KTB CORPORATE ONLINE และแนบหน้าบัญชีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



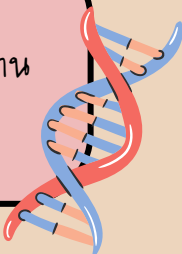
STEP 11

เมื่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมโอนเงินมายังบัญชีมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราชและแจ้งสลิปการโอนมายังผู้ประสานงาน คณะสามารถนำสลิปการโอนเงินไปแจ้งการเงินมหาวิทยาลัย เพื่อออกใบเสร็จรับเงิน



STEP 12

คณะสำเนาใบเสร็จรับเงิน และจัดส่งใบเสร็จรับเงินตัวจริงไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ภาคผนวก ก

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค



แบบข้อเสนอโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. ชื่อหน่วยงาน.....

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นาย/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

โทรศัพท์/มือถือ

E-mail

ผู้ประสานงาน (๑)

นาย/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

โทรศัพท์/มือถือ

E-mail

ผู้ประสานงาน (๒)

นาย/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

โทรศัพท์/มือถือ

E-mail

๓. กิจกรรมหลัก และสถานที่จัดงาน (แนบแผนผังสถานที่จัดงาน)

๓.๑. พิธีถวายพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” พร้อมกันทั่วประเทศ
วันจันทร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ สถานที่จัดงาน.....

๓.๒ นิทรรศการเทิดพระเกียรติ และพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
วันที่.....รวม.....วัน สถานที่จัดงาน.....

๓.๓ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช
บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่ง
นวัตกรรมไทย”
วันที่.....รวม.....วัน สถานที่จัดงาน.....

๓.๔ นิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่เป็นภารกิจ
หลักหรือเป็นความเชี่ยวชาญของสถาบันการศึกษา หรือกิจกรรมที่สอดคล้องกับแนวคิดการ
จัดงาน
วันที่.....รวม.....วัน สถานที่จัดงาน.....

๔. กิจกรรมที่เลือกดำเนินการ (จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ กิจกรรม)

- ☐ ๑. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๒. การประกวดสื่อการสอนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๓. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๔. การประกวดแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๕. การประกวดภาพวาดจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๖. การประกวดภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๗. การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๘. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๙. การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์
- ☐ ๑๐. การแข่งขันทางการพูดและโต้วาทีที่มีเนื้อหาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๑๑. การแข่งขันของเล่นทางวิทยาศาสตร์ เช่น รูบิค/ จรวดขวดน้ำ/ เครื่องบินกระดาษ/ การประดิษฐ์ของเล่นวิทยาศาสตร์
- ☐ ๑๒. การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show, Science Drama)
- ☐ ๑๓. เกมอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)
- ☐ ๑๔. การแข่งขัน AI ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)
- ☐ ๑๕. การแข่งขัน Hackathon
- ☐ ๑๖. การบริหารจัดการด้านภัยพิบัติ เช่น Climate Change อุทกภัย ภัยแล้ง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ น้ำท่วม ภัยแล้ง โรคอุบัติใหม่ ฯลฯ
- ☐ ๑๗. การพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
- ☐ ๑๘. การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
- ☐ ๑๙. ประชุม/ สัมมนา/ บรรยาย/ อภิปรายทางวิชาการ/ กิจกรรมด้าน วทน. อื่นๆ เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ สอนเสริมพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ ฯลฯ

๕. รูปแบบการจัดงาน และระยะเวลาจัดกิจกรรม

๕.๑ รูปแบบจัดงาน

- ☐ จัดภายในสถานที่ ☐ จัดสัญจร ☐ จัดออนไลน์ ☐ จัดหลายรูปแบบ

๕.๒ ระยะเวลาการจัดงาน

ระยะเวลาการจัดงาน จำนวน.....วัน สำหรับลงวันที่.....

๕.๓ วิธีนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- ☐ ลงทะเบียน ณ สถานที่จัดกิจกรรม
- ☐ ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ (ให้ระบุแพลตฟอร์ม)

๕.๔ การสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- ☐ สำรวจความพึงพอใจ ณ สถานที่จัดกิจกรรม (on-site)
- ☐ สำรวจความพึงพอใจผ่านระบบออนไลน์ (ให้ระบุแพลตฟอร์ม)

สรุปผลงานที่ผ่านมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน่วยงาน..... ได้จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ฯ
จำนวน วัน ตั้งแต่วันที่ โดยมีผลงานสรุปตามตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด	รูปแบบงาน		
	ณ สถานที่จัดงาน (On-site)	ออนไลน์ (Online)	รวม
จำนวนผู้เข้าร่วมงาน (คน)			
ความพึงพอใจ (ร้อยละ)			
จำนวนกิจกรรมที่เลือกดำเนินการ (กิจกรรม)			

ข้อเสนอแนะการจัดงานโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

.....

.....

.....

๗. งบประมาณ รวมทั้งสิ้น บาท โดยมีหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน ดังนี้

๗.๑ หน่วยงาน งบประมาณ บาท

* กรณี สถาบันการศึกษา ไม่มีงบประมาณที่เป็นตัวเงิน สามารถระบุ มูลค่า/ค่าใช้จ่ายของ
สถาบันที่เทียบเคียงได้ เช่น ค่าตอบแทนบุคลากร ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าของ
ที่ระลึก เป็นต้น

๗.๒ หน่วยงาน(หน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนภายในพื้นที่ - ถ้ามี -) งบประมาณ บาท

๗.๓ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณบาท
รายละเอียดค่าใช้จ่ายแสดงเฉพาะส่วนที่ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวง อว. เท่านั้น

หมวด / รายการ	งบประมาณ (บาท)
๑. ค่าจัดนิทรรศการ ๑.๑ พิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ๑.๒ นิทรรศการเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ๑.๓ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” ๑.๔ นิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เป็นภารกิจหลักหรือเป็นความเชี่ยวชาญของสถาบันการศึกษา หรือกิจกรรมที่สอดคล้องกับแนวคิดของ (อววน.) ชื่อนิทรรศการ/กิจกรรม	

๒. ค่ารางวัลในการประกวดแข่งขัน ๒.๑ ค่ารางวัลการประกวด/แข่งขัน (ชื่อกิจกรรมเลือก)..... (รางวัลละ บาท x จำนวนรางวัล รวมเป็นเงิน บาท) ๒.๒ ค่ารางวัลการประกวด/แข่งขัน..... (รางวัลละ บาท x จำนวนรางวัล รวมเป็นเงิน บาท) ๒.๓ ค่ารางวัลการประกวด/แข่งขัน(ชื่อกิจกรรมเลือก)..... (รางวัลละ บาท x จำนวนรางวัล รวมเป็นเงิน บาท) ๒.๔ ค่ารางวัลการประกวด/แข่งขัน..... (รางวัลละ บาท x จำนวนรางวัล รวมเป็นเงิน บาท) ๒.๕ ค่ารางวัลการประกวด/แข่งขัน..... (รางวัลละ บาท x จำนวนรางวัล รวมเป็นเงิน บาท) ฯลฯ ๓. ค่าประชุม/ อบรม/ สัมมนา ชื่อ..... ๓.๑ ค่าอาหารกลางวัน มื้อละ บาท จำนวน คน รวมเป็นเงิน.....บาท ๓.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน มื้อๆ ละ บาท จำนวน คน รวมเป็นเงิน.....บาท ๔. ค่าประชาสัมพันธ์การจัดงาน ๔.๑ ค่าจัดทำสื่อ/ป้ายประชาสัมพันธ์..... ๔.๒ ค่าจ้างเหมาเครื่องเสียง จัดสถานที่และประชาสัมพันธ์การจัดงาน..... ๔.๓ อื่นๆ..... ๕. ค่าจ้างเหมาการจัดตกแต่งสถานที่และป้ายเวทีการจัดงาน ๖. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ๗. ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับ รับ - ส่ง เด็กและเยาวชนผู้เข้าชมงาน ๗.๑ ชื่อโรงเรียน ระยะทางระหว่างโรงเรียน-สถานที่จัดงาน เป็นเงินบาท ๗.๒ ชื่อโรงเรียน ระยะทางระหว่างโรงเรียน-สถานที่จัดงาน เป็นเงินบาท ๗.๓ ชื่อโรงเรียน ระยะทางระหว่างโรงเรียน-สถานที่จัดงาน เป็นเงินบาท ฯลฯ ๘. ค่าตอบแทนกรรมการ ๘.๑ ชื่อการประกวด/แข่งขัน..... ๘.๒ จำนวนกรรมการ.....คน คนละบาท ๘.๓ รวมเป็นเงิน.....บาท ๙. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง.....ฯลฯ	
รวม	

หมายเหตุ : ๑. ขอถัวจ่ายทุกรายการ

๒. รายการค่าใช้จ่ายที่จะขอรับการสนับสนุนจาก สป.อว. ต้องระบุให้ชัดเจน คณะทำงานจัดงาน และติดตามประเมินผลฯ จะประเมินผลจากกิจกรรมที่ใช้งบประมาณจาก สป.อว. เท่านั้น

๘. กลุ่มเป้าหมายและจำนวน อย่างน้อย ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ คน

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
๑. นักเรียน (อนุบาล ประถมศึกษา มัธยมศึกษา)	
๒. นักศึกษา ระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี โท เอก	
๓. ครู - อาจารย์	
๔. หน่วยราชการ/เอกชน	
๔. ประชาชนผู้สนใจ	
รวม	

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑

.....

๙.๒

.....

๙.๓

.....

ลงชื่อ

(.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ เดือน พ.ศ.....

หมายเหตุ :

- โปรดศึกษารายละเอียดขอบเขตการดำเนินงานและแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการให้ครบถ้วน ก่อนจัดทำข้อเสนอโครงการและส่งข้อโครงการพร้อมข้อมูลประกอบที่ครบถ้วนสมบูรณ์ มายังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ และขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ไม่เป็นไปตามแบบฟอร์มที่กำหนด
- ขอสงวนสิทธิ์ในการนำข้อมูล/รายงาน ผลการประเมินความพึงใจ และจำนวนผู้เข้าร่วมงาน จากผลการดำเนินงานในช่วง ๑ - ๕ ปีที่ผ่านมา รวมถึงผลการติดตามการจัดงานจากผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษาฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการจัดงาน/กิจกรรม ให้แก่หน่วยงานของท่าน

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างการเขียนข้อเสนอโครงการ
สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค



แบบข้อเสนอโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. ชื่อหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ (๑)

นาย/นาง/นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน
ตำแหน่ง	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์/มือถือ	๐๗๕-๓๗๗-๔๔๓/๐๘๙-๘๗๔-๙๖๖๒
E-mail	chawanrat_sri@nstru.ac.th

ผู้รับผิดชอบโครงการ (๒)

นาย/นาง/นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล มีบุญ
ตำแหน่ง	รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์/มือถือ	๐๗๕-๓๗๗-๔๔๓/๐๖๒-๒๐๒-๙๗๙๗
E-mail	nam_monna@hotmail.com

ผู้ประสานงาน (๑)

นาย/นาง/นางสาว	ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยคณบดี
โทรศัพท์/มือถือ	๐๗๕-๓๗๗-๘๕๒/๐๘๒-๕๑๖-๙๓๕๑
E-mail	yaowamarn@hotmail.com

ผู้ประสานงาน (๒)

นาย/นาง/นางสาว	นางสาวติชिला ศรีใหม่
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์/มือถือ	๐๗๕-๓๗๗-๘๕๒/๐๘๑-๖๙๓-๕๓๓๗
E-mail	tichila_sri@nstru.ac.th

ผู้ประสานงาน (๓)

นาย/นาง/นางสาว	นางสาวเตือนใจ คชภูมิ
ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์/มือถือ	๐๗๕-๘๐๙-๘๕๐/๐๘๙ -๗๖๗- ๖๖๙๗
E-mail	thuanjai_kot@nstru.ac.th

๓. กิจกรรมหลัก และสถานที่จัดงาน (แนบแผนผังสถานที่จัดงาน)

- ๓.๑ พิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” พร้อมกันทั่วประเทศ
วันจันทร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ สถานที่จัดงาน ห้องประชุม ๑ ชั้น ๒ อาคาร ๓๐ คณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๓.๒ นิทรรศการเทิดพระเกียรติ และพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
วันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ รวม ๓ วัน สถานที่จัดงาน หอประชุมใหญ่มหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครศรีธรรมราช
- ๓.๓ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช
บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ
“พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”
วันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ รวม ๓ วัน สถานที่จัดงาน หอประชุมใหญ่มหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครศรีธรรมราช
- ๓.๔ นิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่เป็นการกิจ
หลักหรือเป็นความเชี่ยวชาญของสถาบันการศึกษา หรือกิจกรรมที่สอดคล้องกับแนวคิดการ
วันจัดงาน วันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ รวม ๓ วัน สถานที่จัดงาน อาคาร ๓๐
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หอประชุมใหญ่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช และ
หอประชุมเก่า

๔. กิจกรรมที่เลือกดำเนินการ (จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ กิจกรรม)

- ☒ ๑. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๒. การประกวดสื่อการสอนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๓. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๔. การประกวดแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☒ ๕. การประกวดภาพวาดจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๖. การประกวดภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☒ ๗. การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ ๘. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☒ ๙. การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์
- ☐ ๑๐. การแข่งขันทางการพูดและโต้วาทีที่มีเนื้อหาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☒ ๑๑. การแข่งขันของเล่นทางวิทยาศาสตร์ เช่น รูบิค/ จรวดขวดน้ำ/ เครื่องบินกระดาษ/
การประดิษฐ์ของเล่นวิทยาศาสตร์
- ☒ ๑๒. การประกวดแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show, Science Drama)
- ☐ ๑๓. เกมอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)
- ☐ ๑๔. การแข่งขัน AI ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)
- ☐ ๑๕. การแข่งขัน Hackathon
- ☐ ๑๖. การบริหารจัดการด้านภัยพิบัติ เช่น Climate Change อุทกภัย ภัยแล้ง
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ น้ำท่วม ภัยแล้ง โรคอุบัติใหม่ ฯลฯ
- ☐ ๑๗. การพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

- ☐ ๑๘. การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
- ☒ ๑๙. ประชุม/ สัมมนา/ บรรยาย/ อภิปรายทางวิชาการ/ กิจกรรมด้าน วทน. อื่นๆ เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ สอนเสริมพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ ฯลฯ

๕. รูปแบบการจัดงาน และระยะเวลาจัดกิจกรรม

๕.๑ รูปแบบจัดงาน

- ☒ จัดภายในสถานที่ ☐ จัดสัญจร ☒ จัดออนไลน์ ☒ จัดหลายรูปแบบ

๕.๒ ระยะเวลาการจัดงาน

ระยะเวลาการจัดงาน จำนวน ๓ วัน สำหรับลงวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

๕.๓ วิธีนับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- ☒ ลงทะเบียน ณ สถานที่จัดกิจกรรม
- ☒ ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ ผ่านระบบ Google Form และ เว็บไซต์คณะฯ

๕.๔ การสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- ☒ สำรวจความพึงพอใจ ณ สถานที่จัดกิจกรรม (on-site)
- ☒ สำรวจความพึงพอใจผ่านระบบออนไลน์ ผ่านระบบ Google Form

๖ . ขั้นตอนการดำเนินงาน และ สรุปผลงานที่ผ่านมา

การดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘											
	ต.ค. ๖๗	พ.ย. ๖๗	ธ.ค. ๖๗	ม.ค. ๖๘	ก.พ. ๖๘	มี.ค. ๖๘	เม.ย. ๖๘	พ.ค. ๖๘	มิ.ย. ๖๘	ก.ค. ๖๘	ส.ค. ๖๘	ก.ย. ๖๘
๑. แต่งตั้ง/กรรมการ คณะทำงานจำนวน ๑ ชุด คณะกรรมการดำเนินงาน กิจกรรมสัปดาห์ วิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๗ ปีที่ผ่านมา (ตามเอกสารแนบหน้า ก)	/	/	/	/	/							

[illegible]

สรุปผลงานที่ผ่านมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช ได้จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ฯ จำนวน ๔ วัน ตั้งแต่วันที่ ๑๘ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑๔ กิจกรรม ได้แก่

ในปีที่ผ่านมา ปี ๒๕๖๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช ได้จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ฯ จำนวน ๓ วัน ในวันที่ ๑๘ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑๔ กิจกรรม ๒๘ รายการ ได้แก่

ที่	รายการ	ระดับชั้น		
		ป.4-6	ม.1-3	ม.4-6
1	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์	●		
2	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์		●	
3	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์			●
4	การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	●		
5	การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		●	
6	การแข่งขันวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์	●		
7	การแข่งขันวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์		●	
8	การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์	●		
9	การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์		●	
10	การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์			●
11	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทไกล	●		
12	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทไกล		●	
13	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทไกล			●
14	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทแม่นยำ	●		
15	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทแม่นยำ		●	
16	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทแม่นยำ			●
17	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทความเร็ว	●		
18	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทความเร็ว		●	
19	การแข่งขันรถบรรทุกไข่ ประเภทความเร็ว			●
20	การแข่งขัน A-math		●	
21	การแข่งขัน A-math			●
22	การประกวดนวัตกรรมเกษตรและประมง		●	
23	การประกวดนวัตกรรมเกษตรและประมง			●
24	การแข่งขันเรือขุดน้ำ ประเภทไกล		●	

ที่	รายการ	ระดับชั้น		
		ป.4-6	ม.1-3	ม.4-6
25	การแข่งขันเรือขุดน้ำ ประเภทไกล	●		
26	การประกวดเลียนเสียงสัตว์	●		
27	IOT สร้างสรรค์พัฒนาชาติ			●
28	อบรมปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการแพทย์พื้นฐานให้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 - 6			
รวม 14 กิจกรรม 28 รายการ				

โดยมีผลงานสรุปตามตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด	รูปแบบงาน		
	ณ สถานที่จัดงาน (On-site)	ออนไลน์ (Online)	รวม
จำนวนผู้เข้าร่วมงาน (คน)	๖,๙๖๙	๒๘	๖,๙๙๗
ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	๙๒.๕๐	-	๙๒.๕๐
จำนวนกิจกรรมที่เลือกดำเนินการ (กิจกรรม)	๖	-	๖

๗. งบประมาณ รวมทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐ บาท โดยมีหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน ดังนี้

๗.๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

* กรณี สถาบันการศึกษา ไม่มีงบประมาณที่เป็นตัวเงิน สามารถระบุ มูลค่า/ค่าใช้จ่ายของสถาบันที่เทียบเคียงได้ เช่น ค่าตอบแทนบุคลากร ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าของที่ระลึก เป็นต้น

๗.๒ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

๗.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายแสดงเฉพาะส่วนที่ขอรับการสนับสนุนจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมวด / รายการ	งบประมาณ (บาท)
๑. ค่าจัดนิทรรศการ ๑.๑ พิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ๑.๒ นิทรรศการเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ๑.๓ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” ๑.๔ นิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เป็นการกิจหลักหรือเป็น ความเชี่ยวชาญของสถาบันการศึกษา หรือกิจกรรมที่สอดคล้องกับกับแนวคิดของ (อววน.) จำนวน ๑๗ เรื่อง ได้แก่ ๑. นิทรรศการ “สาขาวิชาเกษตรศาสตร์” ๒. นิทรรศการ "สาขาวิชาเคมี" ๓. นิทรรศการ "สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม" ๔. นิทรรศการ "สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์" ๕. นิทรรศการ "สาขาวิชาคณิตศาสตร์" ๖. นิทรรศการ "สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล" ๗. นิทรรศการ "สาขาวิชาฟิสิกส์อุปกรณ์การแพทย์" ๘. นิทรรศการ "สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์" ๙. นิทรรศการ "สาขาวิชาชีววิทยา" ๑๐. นิทรรศการ "สาขาวิชาวิทยาการการประกอบอาหาร" ๑๑. นิทรรศการ "สาขาวิชาวิทยาการการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล" ๑๒. นิทรรศการ "สาขาวิชาวิทยาศาสตร์" ๑๓. นิทรรศการ “สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ระดับปริญญาโท” ๑๔. นิทรรศการ “สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ระดับปริญญาเอก” ๑๕. นิทรรศการ "การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน"	๔๐,๐๐๐.๐๐

หมวด / รายการ	งบประมาณ (บาท)
๓.๓ ค่าวัสดุในการอบรมปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการแพทย์พื้นฐานสำหรับนักเรียน (อยู่ในกิจกรรม ข้อ ๑๙ ประชุม/ สัมมนา/ บรรยาย/ อภิปรายทางวิชาการ/ กิจกรรมด้าน วทน.อื่นๆ)	๓,๕๐๐.๐๐
๔. ค่าเช่าเต็นท์ / โต๊ะ/เก้าอี้ จำนวน ๓ วัน	๓๐,๐๐๐.๐๐
	๑๕๐,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ : - ขอถ่ายจ่ายทุกรายการ

- รายการค่าใช้จ่ายที่จะขอรับการสนับสนุนจาก สป.อว. ต้องระบุให้ชัดเจน คณะทำงานจัดงานและติดตามประเมินผลฯ จะ
ประเมินผลจากกิจกรรมที่ใช้งบประมาณจาก สป.อว. เท่านั้น

๘. กลุ่มเป้าหมายและจำนวน อย่างน้อย ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ คน

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
๑. นักเรียน (อนุบาล ประถมศึกษา มัธยมศึกษา)	๕,๕๐๐
๒. นักศึกษา ระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี โท เอก	๑,๒๐๐
๓. ครู อาจารย์	๘๐๐
๔. หน่วยงานราชการ/เอกชน	๕๐๐
๕. ประชาชนผู้สนใจ	๑,๐๐๐
รวม	๙,๐๐๐

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไประลึกถึงพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
- ๙.๒ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อการพัฒนาประเทศและมีความสนใจวิทยาศาสตร์มากขึ้น
- ๙.๓ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้รับความรู้เกี่ยวกับผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรมของไทย
- ๙.๔ สถานศึกษาให้ความสำคัญในการพัฒนาความรู้และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรมของไทย
- ๙.๕ ผู้เข้าชมงานสามารถนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘



คู่มือปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการเขียนข้อเสนอโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
ส่วนภูมิภาค