



แบบขออนุมัติโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ชื่อโครงการ โครงการบริบทตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เพื่อแสดงผลงานด้านวิชาการในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
๒. กิจกรรม จัดงานแสดงด้านวิชาการตามบริบทตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเศษ ตู่กลาง

๔. ความสอดคล้องความสอดคล้องและตอบสนองกับแผนยุทธศาสตร์

- ๔.๑. ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชโบาย ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการศึกษา
- ๔.๒. เป้าหมายการดำเนินงานโครงการร่วมกัน ๙ ด้าน คือ ด้านที่ ๗. ยกระดับสมรรถนะบัณฑิตครูสู่ความเป็นเลิศ
- ๔.๓. โครงการบริบทตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕) คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีสมรรถนะสูง
- ๔.๔. ยุทธศาสตร์ชาติ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- ๔.๕. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ คือ การพัฒนาการเรียนรู้
- ๔.๖. แผนปฏิรูปประเทศ คือ ด้านการศึกษา
- ๔.๗. กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ คือ หัวข้อที่ ๑๒.กำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

๕. ลักษณะโครงการ (ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องประเภท และวิธีดำเนินการ)

- ๕.๑. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการพัฒนางานเดิม โครงการใหม่
- ๕.๒. ประเภท การฝึกอบรม สัมมนา ประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดการเรียนการสอน
 อื่นๆ โปรดระบุ ยกระดับคุณภาพการศึกษาและการบริการวิชาการแก่สังคม
- ๕.๓. วิธีดำเนินการ ดำเนินการเอง ร่วมมือกับหน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๖. การบูรณาการโครงการ (ถ้ามี)

- การจัดการเรียนการสอน รายวิชา.....
- การวิจัย ระบุโครงการวิจัย.....
- อื่นๆ (ระบุ)

๗. ปัญหาและอุปสรรคจากผลการประเมินโครงการ และการปรับปรุงโครงการ

ลำดับ	ปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากผลการประเมินโครงการ ที่ผ่านมา	ผลการปรับปรุงโครงการและการปรับปรุงโครงการ ที่กำลังดำเนินการ
๑.		
๒.		

๘. ผู้รับผิดชอบ

- ๘.๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....
- ๘.๒. ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเศษ ตู่กลาง.....
- ๘.๓. ผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา กุลนาวิน.....
นางณัฐธิดา จรรโลงแสวดกุล.....
นางสาวธนพร สาระพันธ์.....

๙. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากคณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ ๑๘ สิงหาคมของทุกปี เป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณและเทิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๔ “พระบิดาวิทยาศาสตร์ไทย” นั้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีหน้าที่ในการให้บริการวิชาการวิชาการแก่สังคม พัฒนา ปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ใหม่ให้แก่ท้องถิ่น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงจัดกิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชโบาย โดยมีการจัดกิจกรรมเพื่อให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นสร้างความสนใจให้แก่ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้ตระหนักถึงความเปลี่ยนแปลง ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ พร้อมนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงพิจารณาจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ขึ้นในวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยเน้นการจัดงานแบบออนไลน์ (Online) และออนไซต์(Onsite) ผสมผสานกันเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

๑๐. วัตถุประสงค์

๑๐.๑ เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบันในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”

๑๐.๒ เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชโบาย

๑๐.๓ เพื่อจัดการประกวดแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบออนไลน์

๑๐.๔ เพื่อแสดงผลงานและความก้าวหน้าทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

๑๐.๕ เพื่อกระตุ้นให้นักเรียน นักศึกษา เยาวชน และประชาชนทั่วไปมีความสนใจและตระหนักในความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๐.๕ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๑. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑๑.๑. เชิงปริมาณ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
๑. มีกิจกรรมการประกวดแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕ กิจกรรม
๒. ร้อยละของผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ทุกช่องทาง (กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าชม ๑๐,๐๐๐ คน)	ร้อยละ ๘๐

๑๑.๒. เชิงคุณภาพ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
๑. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าชมโครงการอยู่ในระดับดี ขึ้นไป	≥ ระดับดี

๑๒. สถานที่ดำเนินโครงการ

อาคาร ๓๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 อาคาร ๒๔ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาโดยรอบ

๑๓. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

๑๔. ลักษณะการดำเนินโครงการ

ขั้น	การดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ														
		๒๕๖๔			๒๕๖๕											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
วางแผน (P)	๑. ประชุมวางแผนงาน ทบทวนปัญหาจากโครงการเดิม						x									
	๒. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน						x									
	๓. จัดทำโครงการและเสนอขออนุมัติ						x									
ดำเนินการ (D)	๔. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ							x	x	x						
	๕. ดำเนินการเตรียมเอกสาร และความพร้อม							x	x	x						
	๖. ดำเนินโครงการ ตามวัน เวลาที่กำหนด												x			
สรุปและประเมินผล (C)	๗. ติดตามผลการดำเนินงานและปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน													x	x	
	๘. ตรวจสอบความคืบหน้าการปฏิบัติงาน															x
	๙. ประเมินผลการดำเนินโครงการ															x
ปรับปรุงตามผลประเมิน (A)	๑๐. สรุปผลและรายงานผลการดำเนินงานโครงการปัจจุบัน															x
	๑๑. เสนอแนะแนวทางปรับปรุงแก้ไข สำหรับการจัดโครงการครั้งถัดไป															x

๑๕. ผู้เข้าร่วมโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
๑. นักเรียน นักศึกษา เยาวชนและประชาชนผู้สนใจทั่วไป	ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ คน
๒. ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน	๑๐๐ คน

๑๖. งบประมาณและแหล่งที่มา

๑๖.๑ งบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจำนวน ๘๒,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดการใช้งบประมาณ ดังนี้

๑๖.๑.๑ เงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน ๘๒,๐๐๐ บาท

- เงินสนับสนุนการจัดนิทรรศการการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๕ (ค่าตอบแทนเงินรางวัล) เป็นเงิน ๘๒,๐๐๐ บาท

* ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

๑๖.๒ งบประมาณจากงบประมาณแผ่นดินโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น(บริบท) จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดการใช้งบประมาณ ดังนี้

๑๖.๒.๑ ค่าตอบแทน จำนวน ๑๔,๔๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน ๒ ท่านๆ ละ ๔ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวน ๙,๖๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน ๒ ท่านๆ ละ ๔ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๔,๘๐๐ บาท

๑๖.๒.๒ ค่าใช้สอย จำนวน ๓๓,๗๕๐ บาท

- ค่าจ้างทำวีดิทัศน์นิทรรศการเทิดพระเกียรติ และพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑๕๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๓,๗๕๐ บาท

๑๖.๒.๓ ค่าวัสดุ จำนวน ๑๕๑,๘๕๐ บาท

- ค่าถ่ายเอกสารหนังสือเชิญร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ค่าประชาสัมพันธ์การจัดงาน จำนวน ๑,๕๐๐ ชุดๆ ละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุประกอบการจัดนิทรรศการจุดเด่นหลักสูตร ๑๔ หลักสูตรๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุประกอบการจัดการการแข่งขัน เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุประกอบการจัดพิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เช่น หิน ไม้ดอกไม้ประดับ ผ้า พาน กระจาดฯ เป็นต้น เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุประกอบการจัดนิทรรศการ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจ หมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว สูการพัฒนายั่งยืน (BCG) เป็นเงิน ๓๒,๘๕๐ บาท

* ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

๑๖.๓ งบประมาณจากงบประมาณบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๔๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดการใช้งบประมาณ ดังนี้

๑๖.๓.๑ ค่าตอบแทน จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จำนวน ๑๐ คนๆ ละ ๕ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๑๖.๓.๒ ค่าวัสดุ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

- ค่าประชาสัมพันธ์การจัดงาน ค่าไวเนล เป็นต้น เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

* ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

๑๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๗.๑ นักเรียน นักศึกษา และประชาชน ตระหนักในความสำคัญของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ นักเรียน นักศึกษา และประชาชน ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาและในชีวิตประจำวัน

๑๗.๒ เห็นคุณค่าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะส่งผลให้สนใจที่จะศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

๑๗.๓ นักเรียน นักศึกษา และประชาชน ได้แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันการศึกษาและหน่วยงานทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน ได้ร่วมมือกันแสดงผลงาน แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อค้นพบใหม่ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๘. ประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
(ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ) ๑. มีกิจกรรมการประกวดแข่งขันด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า ๕ กิจกรรม ๒. ร้อยละของผู้เข้าชมงาน (จากกลุ่มเป้าหมาย ๑๐,๐๐๐ คน)	๑. จากรายงานผลการจัดงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วน ภูมิภาคประจำปี ๒๕๖๕ ๒. จากการสำรวจผู้เข้าชมงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕	๑. รายงานผลการจัดงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาคประจำปี ๒๕๖๕ ๒. แบบสำรวจผู้เข้าชมงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
(ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ) ๑. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม โครงการอยู่ในระดับดี ขึ้นไป	จากแบบสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕	แบบสำรวจความคิดเห็นของ ผู้เข้าชมงาน สัปดาห์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา กุลนาเวิน)
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
ผู้เสนอโครงการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเศษ ตู่กลาง)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้เห็นชอบโครงการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิสร เนาวนนท์)
รักษาราชการแทนอธิการบดี
ผู้อนุมัติโครงการ