



บันทึกข้อความ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่รับ 2994
วันที่รับ 3 พ.ย. 2564
เวลา 10.08 น.
ส่ง 4 พ.ย. 2564

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตร ค.บ.ฟิสิกส์ โทร. ๐๒๐๙

ที่ ค.บ.๐๖.๐๒๕/๒๕๖๔ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์
เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สาระภาค อาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “การสร้างนวัตกรรมการปฏิบัติการเสมือนจริงแบบ ๓ มิติ เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์และทักษะวิทยาศาสตร์ของนักเรียนในยุคการระบาดของเชื้อโคโรนาไวรัส ๒๐๑๙” มีความประสงค์ขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์

ในการนี้ ผู้ดำเนินโครงการ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการดังกล่าว ฯ เพื่อให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย และจะได้ดำเนินการจัดส่งเอกสารคำสั่งนี้ไปยังคณะกรรมการผู้ขับเคลื่อนโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สาระภาค)
หัวหน้าโครงการวิจัย

เรียน คณบดี

☐ เพื่อโปรดทราบ ☒ เพื่อโปรดพิจารณา

(นายณัฐพงษ์ มินนาค)

ท.พ. ๖. ๒๕

อนุญา

๕ พ.ย. ๖๔.
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยุทธ คงอินทร์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



บันทึกข้อความ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่รับ... ๕๙๕๖
วันที่รับ... ๑ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา... ๑๑-๐๑ น.
ส่ง... ๑ พ.ย. ๒๕๖๔

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตร ค.บ. ฟิสิกส์ โทร. ๐๒๐๙
ที่ ค.บ. ๐๖.๐๑๙/๒๕๖๔ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ขออนุมัติกิจกรรมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายความร่วมมือ
มือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์
เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยข้าพเจ้าผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สารระภาค หัวหน้าโครงการวิจัย ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยเรื่องการสร้างนวัตกรรมปฏิบัติการเสมือนจริงแบบ ๓ มิติ เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์และทักษะวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนในยุคการระบาดของเชื้อโรคโคโรนาไวรัส ๒๐๑๙ จากหน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) รหัสโครงการ ๕๔-๐๑-๐๕-๐๑๐ งวดที่ ๑ จำนวน ๑,๐๗๙,๕๘๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตรงตามเป้าหมายของโครงการวิจัยจึงเห็นสมควรจัด กิจกรรมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์ ในวันพุธที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ ห้อง ๒๙๑๐๑ อาคาร ๒๙ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ในการนี้เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอความอนุเคราะห์ลงนามอนุมัติกิจกรรมและขอใช้งบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย ดังกล่าวฯ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สารระภาค)

หัวหน้าโครงการวิจัย

เรียน คณบดี

เรียน คณบดี
เรื่อง ขออนุมัติกิจกรรม
พิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ
และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง
เครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่
นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์ ๕๔-๐๑-๐๕-๐๑๐

เรียน
(นางสาววิภาดา อินทวิเศษ)

๒๙ ต.ค. ๖๔

เรียน คณบดี

เพื่อพิธีลงนามความร่วมมือ

ใน ค.บ.
(นางสาววิภาดา อินทวิเศษ)

๒๙ ต.ค. ๖๔

เรียน คณบดี

☐ เพื่อโปรดทราบ ☒ เพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อขอความเห็นชอบโครงการ

(นายณัฐพงษ์ มินุณต์)

9 ม.ย. 2564

ณัฐพงษ์



1 พ.ย. 64

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยุทธ์ คงอินทร์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



แบบขออนุมัติโครงการและแผนปฏิบัติการ
ประเภท โครงการ () การกิจประจำ (✓) การกิจสนับสนุนยุทธศาสตร์
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. โครงการ พิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สารภาค
3. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

แผนระดับที่ 1

1. ยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้องโดยตรง :
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
2. ยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้องในระดับรอง (ถ้ามี) :
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

แผนระดับที่ 2

1. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
 - ☐ ประเด็นศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้น ได้รับการพัฒนาอย่างสมดุล ทั้งด้านร่างกาย สติปัญญาและคุณธรรมจริยธรรม เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21

- ☒ แผนย่อยการพัฒนาช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น

เป้าหมายของแผนย่อยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : วัยเรียน/วัยรุ่น มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 ครบถ้วน รู้จักคิด วิเคราะห์ รู้จักการเรียนรู้ มีสำนึกพลเมือง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม มีความสามารถในการแก้ปัญหา ปรับตัว สื่อสารและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดชีวิตดีขึ้น



องค์ประกอบ :

ปัจจัย :

แนวทางการพัฒนาภายใต้แผนย่อย :

☐ ประเด็นพลังทางสังคม

เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาเพิ่มขึ้น

☐ แผนย่อยการเสริมสร้างทุนทางสังคม

เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ภาควิชาการพัฒนามีบทบาทในการพัฒนาสังคมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

องค์ประกอบ :

ปัจจัย :

แนวทางการพัฒนาภายใต้แผนย่อย :

☐ ประเด็นความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม

เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : คนไทยทุกคนได้รับการคุ้มครองและมีหลักประกันทางสังคมเพิ่มขึ้น

☐ แผนย่อยการคุ้มครองทางสังคมขั้นพื้นฐานและหลักประกันทางเศรษฐกิจ สังคมและสุขภาพ

เป้าหมายของแผนย่อยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : คนไทยทุกคนโดยเฉพาะกลุ่มด้อยโอกาสและกลุ่มเปราะบางได้รับการคุ้มครองและมีหลักประกันทางสังคมเพิ่มขึ้น

องค์ประกอบ :

ปัจจัย :

แนวทางการพัฒนาภายใต้แผนย่อย :

2. แผนการปฏิรูปประเทศ

☐ แผนการปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา

เป้าหมายรวมแผนปฏิรูปด้านการศึกษา : ยกระดับคุณภาพของการจัดการศึกษา

เรื่องและประเด็นการปฏิรูป

ประเด็นการปฏิรูปที่..... :

เป้าหมาย :

กิจกรรม :

☐ แผนการปฏิรูปประเทศด้านสังคม

เป้าหมายแผนรวมแผนปฏิรูปประเทศด้านสังคม : ชุมชน/ท้องถิ่นมีความเข้มแข็ง โดยสามารถจัดการตนเองและทำงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ ได้

เรื่องและประเด็นการปฏิรูป

ประเด็นการปฏิรูปที่..... :

เป้าหมาย :

กิจกรรม :

3. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่.....

เป้าหมายรวม :

ยุทธศาสตร์ที่..... :

เป้าหมาย :

แนวทางการพัฒนา :

4. แผนความมั่นคงแห่งชาติ

การเสริมสร้างความมั่นคงของมนุษย์

☐ ส่งเสริมให้คนไทยมีความสามัคคี สังคมมีความสุข และประเทศมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตำบล หมู่บ้าน จังหวัด ภาค และประเทศชาติให้เป็นเครือข่ายสนับสนุนงานด้านความมั่นคงและให้ตระหนักถึงความปลอดภัยต่อผลประโยชน์แห่งชาติ

☐ ส่งเสริมให้ประชาชนสามารถดำรงชีวิตโดยปกติและสามารถเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม

☐ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของคน ชุมชน พื้นที่เพื่อให้มีภูมิคุ้มกันและมีขีดความสามารถในการเฝ้าระวัง แจ้งเตือน ป้องกัน และแก้ไขปัญหาความมั่นคง โดยเฉพาะกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ ตลอดจนมีความสามารถในการปรับตัวให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงและความท้าทายใหม่ ๆ ในอนาคต รวมทั้งเสริมสร้างความพร้อมของประเทศที่จะเผชิญสถานการณ์ต่าง ๆ อันเกิดจากภัยคุกคามทุกรูปแบบ

☐ พัฒนาศักยภาพมนุษย์ โดยเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านความมั่นคงให้แก่ผู้บริหารและผู้ที่ปฏิบัติงาน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ให้รับรู้ถึงความสำคัญของมิติความมั่นคงที่ต้องประสานและบูรณาการการวางแผนและการปฏิบัติงานที่เกื้อกูลกันอย่างเป็นเอกภาพ

☐ ส่งเสริมการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ชาติไทย ปลูกฝังวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ค่านิยมที่ดีงาม ความภูมิใจในชาติ การจัดการความขัดแย้งโดยสันติวิธี โดยการเรียนการสอนทั้งในระบบและนอกระบบการศึกษา เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในด้านความมั่นคง

☐ ส่งเสริมให้หน่วยของรัฐ ภาคเอกชน นักวิชาการ องค์กรภาคประชาสังคม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และประชาชนทั่วไป ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการสนับสนุนโครงการความร่วมมือต่าง ๆ และกิจกรรมด้านความมั่นคงในการบริหารจัดการหรือลดปัญหาด้านความมั่นคง เพื่อส่งเสริมการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง การมีเสถียรภาพ



ทางเศรษฐกิจ ความสงบสุขของสังคม และการกระจายรายได้ที่ทั่วถึง เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์จากความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไปพร้อมกันอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และเป็นยั่งยืน

5. นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563-2570

- ☐ การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
- ☐ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม
- ☐ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน
- ☐ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และความเหลื่อมล้ำ

6. ประเด็นยุทธศาสตร์แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนของประเทศ

พ.ศ. 2564-2570

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพคน
 - ☐ แนวทางที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต
 - ☐ แนวทางที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษาและสมรรถนะของกำลังคน
 - ☐ แนวทางที่ 3 การสร้างเสริมบุคลากรคุณภาพสูง
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยอุดมศึกษา
 - ☐ แนวทางที่ 1 การวิจัย นวัตกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - ☐ แนวทางที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานหรือปัจจัยเอื้อ ภายในสถาบันอุดมศึกษาที่ส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 จัดระบบอุดมศึกษาใหม่
 - ☐ แนวทางที่ 1 การบริหารจัดการและธรรมาภิบาล
 - ☐ แนวทางที่ 2 การพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาตามอัตลักษณ์ที่หลากหลาย
 - ☐ แนวทางที่ 3 ความมั่นคงทางการเงินในระบบอุดมศึกษา
 - ☐ แนวทางที่ 4 อุดมศึกษาดิจิทัล

แผนระดับที่ 3 (ตามมติ ครม. วันที่ 4 ธันวาคม 2560)

- แผนที่สอดคล้อง :
- แผนที่สอดคล้อง :

ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล

- ☐ การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์
- ☐ การรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศ
- ☐ การลดความเหลื่อมล้ำของสังคม และการสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ
- ☐ การศึกษาและเรียนรู้ การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม

- การยกระดับคุณภาพบริการด้านสาธารณสุขและสุขภาพของประชาชน
- การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ
- การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน
- การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และพัฒนา และนวัตกรรม
- การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาล และการป้องกันปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบในภาครัฐ
- การปรับปรุงกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม

สอดคล้องกับแผนมหาวิทยาลัย

- ☒ ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ (ฉบับปี พ.ศ. 2565)

● ยุทธศาสตร์ที่... :
เป้าประสงค์ :
ตัวชี้วัด... :

- ☒ แผนพัฒนาของหน่วยงาน

● ยุทธศาสตร์ที่... :
เป้าประสงค์ :
ตัวชี้วัด... :

- ☒ การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

องค์ประกอบที่... :
ตัวบ่งชี้ที่... :




4. หลักการและเหตุผล

พื้นที่นวัตกรรมการศึกษา มีเป้าหมายเพื่อสร้างพื้นที่การจัดการศึกษาที่สอดคล้องกับบริบทพื้นที่ นำไปสู่สร้างการเรียนรู้ของเด็ก เยาวชนและคนในพื้นที่ให้เกิดการเรียนรู้และทักษะในการพัฒนาการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 รวมทั้งทักษะการประกอบอาชีพและแสวงหาความรู้เพื่อการดำรงชีวิตอย่างยั่งยืน ซึ่งการสร้างพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาเป็นหนึ่งใน กระบวนการปฏิบัติการศึกษาที่สามารถสร้างการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับบริบทในพื้นที่โดยยกเว้นให้ไม่ต้องอิงกับมาตรฐานและระเบียบด้านการศึกษากลาง พื้นที่นวัตกรรมการศึกษามุ่งให้เกิด 1) การคิดค้นและพัฒนาวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของผู้เรียนรวมทั้งเพื่อดำเนินการให้มีการขยายผลไปใช้ในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานอื่น 2) เพื่อการลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึง การศึกษาที่มีคุณภาพของเด็กไทยทั้งประเทศ 3) การกระจายอำนาจและให้อิสระแก่หน่วยงานทางการศึกษาและ สถานศึกษา นำร่องในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารและการจัดการศึกษาให้มี คุณภาพและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และ 4) สร้างและพัฒนากลไกในการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา

จากที่กล่าวมาแล้วในการพัฒนาประเทศเพื่อให้สังคมแห่งการเรียนรู้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างมีคุณภาพและ เกิดประสิทธิภาพนั้น การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและให้ทุกภาคส่วนของสังคมเข้ามามีส่วนร่วมมีความจำเป็นอย่างยิ่ง การร่วมกันกำหนดและออกแบบกิจกรรมทางการศึกษาจากหน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องจะเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรในองค์กรได้แสดงศักยภาพอย่างเต็มความสามารถ และเป็นการสร้างสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อความสำเร็จ จะทำให้เกิดพลังพัฒนาการศึกษาที่เข้มแข็งอันจะเป็น รากฐานที่มั่นคงในการพัฒนาประเทศอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการจัดการศึกษาในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ให้เกิดขึ้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ สำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาจังหวัดสุรินทร์ และโรงเรียนที่เข้าร่วมเครือข่ายในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์ทั้งหมด 25 โรงเรียน นั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดทำโครงการพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการศึกษาในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนและการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในจังหวัดสุรินทร์ต่อไป




5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาในจังหวัดสุรินทร์
- 5.2 เพื่อจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC)

6. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย คือ ตัวแทนกลุ่มเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์ จำนวน 50 คน ซึ่งประกอบด้วย

- 6.1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
- 6.2 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์
- 6.3 สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์
- 6.4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 33 จังหวัดสุรินทร์
- 6.5 โรงเรียนในเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์
 - 6.5.1 โรงเรียนสุรวิทยาคาร
 - 6.5.2 โรงเรียนสิรินธร
 - 6.5.3 โรงเรียนรามวิทยา รัชมังคลาภิเษก
 - 6.5.4 โรงเรียนจอมพระประชาสรรค์
 - 6.5.5 โรงเรียนท่าตูมประชาเสรมวิทย์
 - 6.5.6 โรงเรียนสำโรงทาบวิทยาคม
 - 6.5.7 โรงเรียนกาบเชิงวิทยา
 - 6.5.8 โรงเรียนบัวเชดวิทยา
 - 6.5.9 โรงเรียนสังขะ
 - 6.5.10 โรงเรียนนาบัววิทยา
 - 6.5.11 โรงเรียนยางวิทยาคาร
 - 6.5.12 โรงเรียนสุรพิณฑ์พิทยา
 - 6.5.13 โรงเรียนทุ่งกุลาพิทยาคม
 - 6.5.14 โรงเรียนรัตนบุรี
 - 6.5.15 โรงเรียนแกศึกษาพัฒนา
 - 6.5.16 โรงเรียนวีรพัฒน์โยธิน
 - 6.5.17 โรงเรียนเมืองแกพิทยาสรรค์
 - 6.5.18 โรงเรียนเทศบาล 3 “เทศบาลอนุสรณ์”
 - 6.5.19 โรงเรียนกระเทียมวิทยา

- 6.5.20 โรงเรียนจารย์วิทยาคาร
 6.5.21 โรงเรียนมัธยมศรีสำเภาลูน
 6.5.22 โรงเรียนประดู่แก้วประชาสรรค์
 6.5.23 โรงเรียนหนองสนนวิทยา
 6.5.24 โรงเรียนดอนแรดวิทยา
 6.5.25 โรงเรียนศิครภูมิพิสัย

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ :	
- กลุ่มเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์	จำนวน 50 คน
เชิงคุณภาพ :	
- กลุ่มเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์ ได้รับความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงาน และแลกเปลี่ยน เรียนรู้เพื่อการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.51
เชิงเวลา :	
- กิจกรรมและการเบิกจ่ายแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
เชิงต้นทุน :	
- ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติ	จำนวน 11,000 บาท

8 สถานที่ดำเนินงาน

ห้อง 29101 อาคาร 29 ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

9 กิจกรรมและแผนการดำเนินกิจกรรม

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมายและจำนวน	แผนการดำเนินงาน
กิจกรรม พิธีลงนาม ความร่วมมือทาง วิชาการและแลกเปลี่ยน เรียนรู้ระหว่างเครือข่าย ความร่วมมือของพื้นที่ นวัตกรรมการศึกษา สุรินทร์	กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่ม เครือข่ายความร่วมมือของ พื้นที่นวัตกรรมการศึกษา สุรินทร์ จำนวน 50 คน	1. มีการประชุมทีมงานโครงการวิจัยสำหรับ เตรียมพร้อมกิจกรรม 2. บันทึกเสนอจัดโครงการและจัดทำคำสั่ง คณะดำเนินงาน 3. ดำเนินกิจกรรมตามแผนที่กำหนด 4. สรุปการดำเนินกิจกรรม 5. รายงานการดำเนินกิจกรรม

กำหนดการจัดกิจกรรมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่าย
ความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์

วันพุธที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

- เวลา 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
- เวลา 09.00 – 09.30 น. กล่าวเปิดกิจกรรม โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เวลา 09.15 – 09.30 น. พุดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับโครงการ โดย ดร.อมรวิทย์ นาครทรรพ
หัวหน้าโครงการ “ประสานงานการพัฒนางานวิจัยเชิงพื้นที่ด้าน
การศึกษา”
- เวลา 09.30 – 10.00 น. พุดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทาง
การศึกษาในจังหวัดสุรินทร์ จากตัวแทนหน่วยงานที่ร่วมเป็นเครือข่ายฯ
คือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด
สุรินทร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุรินทร์ และ
สถานศึกษาทั้ง ๒๕ แห่ง
- เวลา 10.00 – 10.15 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- เวลา 10.15 – 12.00 น. พิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง
เครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์
- เวลา 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 – 14.30 น. ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้บริหารสถานศึกษาที่เป็นเครือข่ายความ
ร่วมมือในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาจังหวัดสุรินทร์
- เวลา 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- เวลา 14.45 – 16.30 น. สมาชิกเครือข่ายความร่วมมือของพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา
สุรินทร์เยี่ยมชม การทดลองปฏิบัติการต่าง ๆ ที่ทาง
ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ใช้ในการบริการวิชาการ
- เวลา 16.30 – 17.00 น. ปิดกิจกรรม
- หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

10 งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 11,000 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

10.1 งบอุดหนุนวิจัย จำนวน 11,000 บาท

11 กิจกรรมและรายละเอียดงบประมาณ

กิจกรรมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายความร่วมมือของ
พื้นที่นวัตกรรมการศึกษาสุรินทร์

แหล่ง งบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
เงินรายได้	☐ งบบุคลากร ☐ งบดำเนินงาน ☐ งบลงทุน ☒ งบเงินอุดหนุน ☐ งบรายจ่ายอื่น	11,000 บาท	ค่าใช้สอย 1. ค่าอาหารกลางวัน $150 \text{ บาท} * 1 \text{ มื้อ} * 50 \text{ คน} = 7,500 \text{ บาท}$ 2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม $35 \text{ บาท} * 2 \text{ มื้อ} * 50 \text{ คน} = 3,500 \text{ บาท}$ รวมจำนวน 11,000 บาท

12 ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลผลิต (Output)

- 12.1.1 กระบวนการสร้างเครือข่ายชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพทางการศึกษา(PCL)
- 12.1.2 ภาคิเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดความต้องการด้านคุณภาพของการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์มีการรับฟังและติดตามผลการทำงานขององค์กรเครือข่าย

12.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- 12.2.1 จำนวนเครือข่ายชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพทางการศึกษา (PCL)
- 12.2.2 เกิดกระบวนการขับเคลื่อนการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์แบบเครือข่ายชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพทางการศึกษา (PCL)
- 12.2.3 เกิดการพัฒนาฐานข้อมูลและการสื่อสารเพื่อการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในลักษณะ social network
- 12.2.4 องค์ความรู้ด้านกระบวนการขับเคลื่อนการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์แบบเครือข่ายชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพทางการศึกษา (PCL)

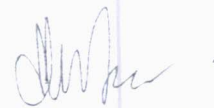
12.3 ผลกระทบ (Impact)

- 12.3.1 เกิดช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างภาคิเครือข่าย เพื่อการรับรู้และมีมีส่วนร่วมของเครือข่าย
- 12.3.2 เครือข่ายความร่วมมือการจัดการศึกษาในจังหวัดสุรินทร์ที่สามารถสื่อสาร มีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการ เป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ที่เข้มแข็งทางวิชาการผ่านช่องทางการสื่อสารแบบ digital platform

13 วิธีการติดตามและประเมินผล

13.1 รายงานผลการดำเนินงาน

ลงชื่อ

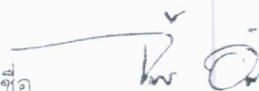


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สารสภาค)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิระเดช อินทเจริญศักดิ์)

ตำแหน่ง รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยุทธ คงอินทร์)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้อนุมัติโครงการ





บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผน
เลขที่รับ 0602 / 64
วันที่รับ 28 มิ.ย. 2564
เวลา 10.00
ส่ง

ส่วนราชการ สาขาวิชาฟิสิกส์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ วท ๐๐๕๖ / ๒๕๖๔

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติโครงการนโยบายและแผนได้ตั้งรหัสงบประมาณเงินทุนวิจัย ประจำปี ๒๕๖๔ วงที่ ๑

เรียน อธิการบดี (ผ่านผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน)

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้จัดสรรงบประมาณเพื่ออุดหนุนงานวิจัย จากหน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๙๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จากโครงการวิจัย เรื่องการรื้อฟื้นวัดกรรมปฏิบัติการเสมือนจริงแบบ ๓ มิติ เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์และทักษะวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนในยุคการระบาดของเชื้อโรคโคโรนาไวรัส ๒๐๑๙ ซึ่งมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สาระภาค เป็นหัวหน้าโครงการนั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้อนุมัติงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว วงที่ ๑ จำนวน ๑,๐๗๙,๕๘๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ข้าพเจ้าจึงขอความอนุเคราะห์กองนโยบายและแผนได้ตั้งรหัสงบประมาณเงินทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี ๒๕๖๔ ไปที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อจกได้ใช้สำหรับการเบิกงบประมาณให้กับนักวิจัยต่อไป

๔) เห็น อธิการบดี

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

- เพื่อไม่ติดพิจารณา

- เห็นชอบของ กองแผน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่รับ 1850
วันที่รับ 2 ก.ค. 2564
เวลา 10.03
ส่ง 6 ก.ค. 2564

9 ม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูจิต สาระภาค)

หัวหน้าโครงการวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑) ผอ. อธิการบดี

(นางพริตต์ สุจินทรหม)

หัวหน้างานบริหารงานทั่วไปและงานประชุม

เพื่อไม่ติดพิจารณา

๒) ผอ. พ. พ. จ. น.

กองนโยบายและแผน

เพื่อไม่ติดพิจารณา

๓) ผอ. อธิการบดี

- ได้ดำเนินการพิจารณาขอรับเงินอุดหนุนจากอาจารย์พงษ์ชาญ ณ ลำปาง

- เห็นชอบของกองนโยบายและแผน อธิการบดี

ดำเนินการพิจารณาขอรับเงินอุดหนุนจากอาจารย์พงษ์ชาญ ณ ลำปาง

นายณัฐพงษ์ มีสมบัติ

๒) ผอ. อธิการบดี

เพื่อไม่ติดพิจารณา

๓) ผอ. อธิการบดี

๒๘ มิ.ย. ๖๔

(นางลลิตตา พานเมือง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

นางดวงดา นามะ

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๔