

การใช้งานระบบ NRMS Ongoing & monitoring ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ฉบับย่อ)

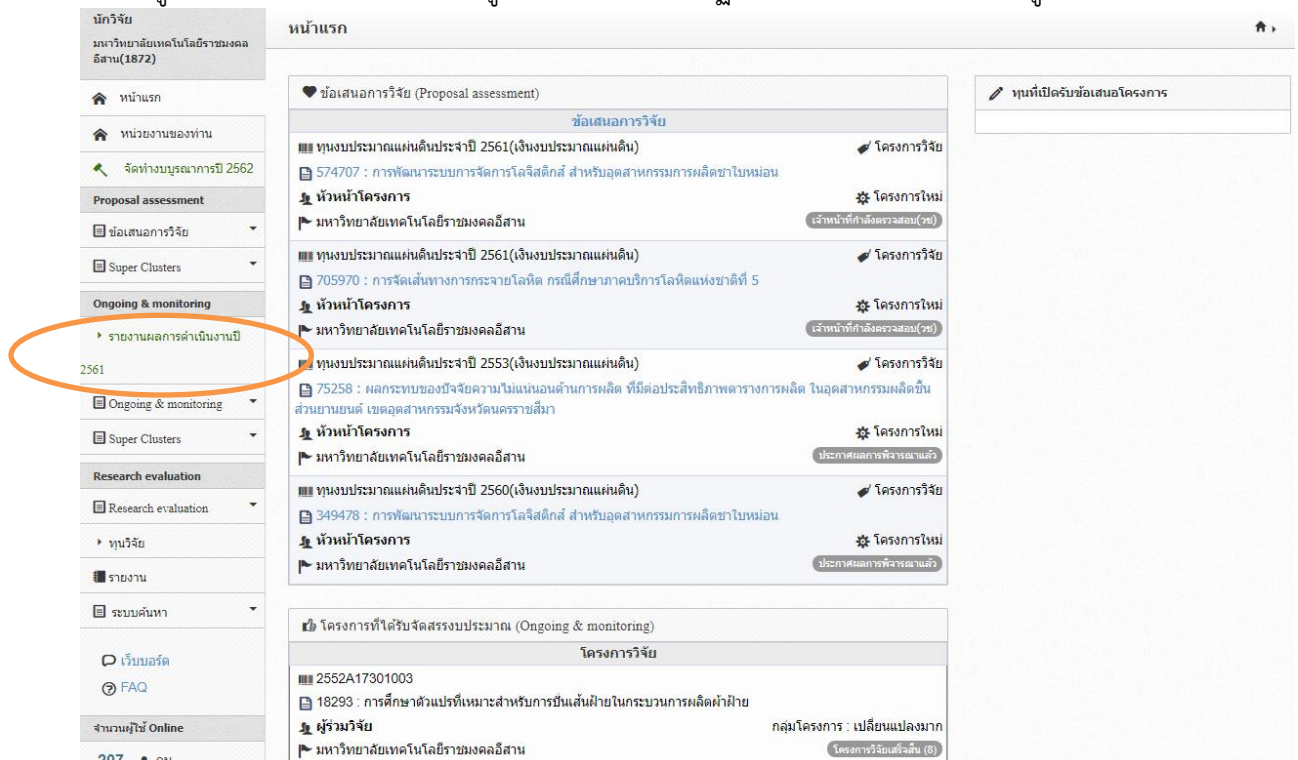
ส่วนที่ 1 ข้อมูลโครงการ/แผนงาน

(สำหรับนักวิจัย)



รูปที่ 1 หน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 1 เมื่อนักวิจัยล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอหลักของนักวิจัย ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 หน้าจอหลักเมื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 2 ให้นักวิจัยเลือกเมนู Ongoing & monitoring → รายงานผลการดำเนินงานปี 2561 แล้ว จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 3

แผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

หน้าแรก(NRMS)

Proposal assessment

- Download Template
- ข้อเสนอโครงการ**

Ongoing & monitoring

- Download คู่มือการใช้งาน
- รายงานผลการดำเนินงานปี 2561

คู่มือการใช้งาน

- เริ่มบอร์ด
- FAQ

จำนวนผู้ใช้ Online

209 คน

2561

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการที่ยังไม่ได้ส่ง

จำนวน 0 โครงการ

ลบ	แก้ไข	รหัสโครงการ	เป้าหมาย	โครงการ
*ไม่พบโครงการ				

โครงการที่ต้องแก้ไข

จำนวน 2 โครงการ

ส่งโครงการ	แก้ไข	รหัสโครงการ	เป้าหมาย	โครงการ
ส่ง		2990 (661A78)	เป้าหมาย: 3 วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ แนวทาง: 3.1 วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมและจริยธรรม อย่างเหมาะสม กลุ่ม: วิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)	2990 การจัดทำแผนการกระจายโดยยึด กรณีศึกษาภาคบริการโลติดแห่งชาติที่ 5 ผู้ประสานงาน: นายจรพงษ์ บรรเทา งบประมาณ: 180,800 บาท หน่วยงานรับผิดชอบ: คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถานะงาน: ส่งกลับให้นักวิจัยแก้ไขโครงการ (1) ร้อยละความสำเร็จ : , ร้อยละเบิกจ่าย : แก้ไขล่าสุด: 21 ธ.ค. 2560 เวลา 01:11 น. แผนงาน : 90 , แผนเงิน :
งบประมาณรวม			180,800	

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

จำนวน 0 โครงการ

ดำเนินการ	รหัสโครงการ	เป้าหมาย	โครงการ
*ไม่พบโครงการ			

โครงการที่รอการยื่นรับการยกเลิก

รูปที่ 3 หน้าจอรายงานผลการดำเนินงาน

จากรูปที่ 3 หน้าจอรายงานผลการดำเนินงาน นักวิจัยจะเห็นโครงการวิจัยปี 2561 ของตน อยู่ภายใต้หัวข้อ โครงการที่ต้องแก้ไข ให้คลิกที่ปุ่มดินสอ หน้าโครงการเพื่อเข้าสู่หน้าจอแบบฟอร์มโครงการ/งาน

แผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

หน้าแรก(NRMS)

Proposal assessment

- Download Template
- ข้อเสนอโครงการ**

Ongoing & monitoring

- Download คู่มือการใช้งาน
- รายงานผลการดำเนินงานปี 2561

คู่มือการใช้งาน

- เริ่มบอร์ด
- FAQ

จำนวนผู้ใช้ Online

209 คน

แบบฟอร์มโครงการ/งาน

ข้อมูลทั่วไป

รายละเอียดโครงการ	นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ	แผนงาน-งบประมาณ	เอกสารแนบ	ข้อมูลสรุป
<p>หน่วยงาน: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</p> <p>คณะ/สถาบัน/สำนัก: คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์</p> <p>รหัส: 256108A1730118</p> <p>ชื่อแผนงานโครงการ: การจัดทำแผนการกระจายโดยยึด กรณีศึกษาภาคบริการโลติดแห่งชาติที่ 5</p> <p>ลักษณะของโครงการ: <input checked="" type="radio"/> โครงการป็นเดี่ยว <input type="radio"/> โครงการต่อเนื่อง (โปรดระบุงบประมาณ ปีที่เริ่มต้น - ปีที่สิ้นสุด)</p> <p>วันที่เริ่มต้นงบประมาณ: 01/10/2560 วันที่สิ้นสุด: 30/09/2561</p> <p>ประเภทโครงการ: โครงการวิจัย</p> <p>โครงการที่เทียบเท่าผลผลิตของหน่วยงาน: โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ</p> <p>เป้าหมายแผนบูรณาการ: 3 วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ</p> <p>แนวทางการดำเนินงานหลัก: 3.1 วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมและจริยธรรม อย่างเหมาะสม</p> <p>ตัวชี้วัดแนวทาง: 3.1.1 โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จสามารถยื่นตีพิมพ์ ระดับชาติ พิจารณานาชาติ ร้อยละ 50</p> <p>กลุ่ม: วิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)</p>				

ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล/ยุทธศาสตร์ชาติ/ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ/ยุทธศาสตร์หน่วยงาน

ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี: การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

ยุทธศาสตร์วิจัยชาติ 20 ปี: การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์หน่วยงาน: ส่งเสริมการสร้างระบบนวัตกรรม (การจัดการศึกษา วิจัย บริการวิชาการ ศิลปวัฒนธรรม)

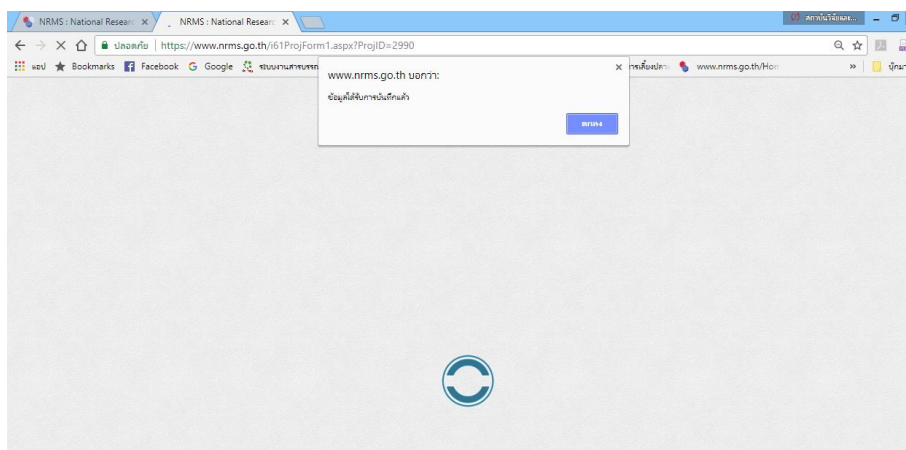
บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 4 หน้าจอแบบฟอร์มโครงการ/งาน

จากรูปที่ 4 เข้าสู่หน้าจอแบบฟอร์มโครงการ/งาน ซึ่งเป็นหน้าจอที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโครงการ ซึ่งระบบ NRMS จะดึงข้อมูลมาจากส่วนข้อเสนอโครงการในขั้นตอน Pre-audit แล้วเป็นส่วนใหญ่ แต่นักวิจัยต้องมาอัปเดตข้อมูลโครงการวิจัยให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยเมนูแรกที่ต้องอัปเดตข้อมูลคือหัวข้อ “ข้อมูลทั่วไป” ให้นักวิจัยเลือกยุทธศาสตร์หน่วยงานที่สอดคล้องกับโครงการวิจัยมากที่สุด จากนั้นคลิกปุ่มบันทึกด้านล่างเพื่อบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 5-6

The screenshot shows the 'แบบฟอร์มโครงการ/งาน' (Proposal Form) interface. The left sidebar contains navigation options like 'หน้าแรก(NRMS)', 'Proposal assessment', and 'Ongoing & monitoring'. The main content area is titled 'ข้อมูลทั่วไป' (General Information) and includes fields for 'หน่วยงาน' (Institution), 'คณะ/สถาบัน/สำนัก' (Faculty/Institution/Center), 'รหัส' (ID), 'ชื่อแผนงาน/โครงการ' (Project Name), 'ลักษณะของโครงการ' (Project Type), 'วันที่เริ่มต้น/สิ้นสุด' (Start/End Date), 'ประเภทโครงการ' (Project Category), 'โครงการเทียบเท่าผลผลิตของหน่วยงาน' (Equivalent Project Output), 'เป้าหมายแผนบูรณาการ' (Integration Goal), and 'แนวทางดำเนินงานหลัก' (Main Work Approach). A dropdown menu for 'ยุทธศาสตร์หน่วยงาน' (Institution Strategy) is highlighted with a red circle, showing options such as 'ยุทธศาสตร์วิจัย 20 ปี' and 'ยุทธศาสตร์หน่วยงาน'. Below the form, there are buttons for 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel).

รูปที่ 5 เมนูข้อมูลทั่วไป



รูปที่ 6 หน้าจอการบันทึกข้อมูล

นักวิจัย

หน้าแรก(NRMS)

Proposal assessment

- Download Template
- ข้อเสนอโครงการ**

Ongoing & monitoring

- Download คู่มือการใช้งาน
- รายงานผลการดำเนินงานปี


2561

คู่มือการใช้งาน

- เว็บไซต์
- FAQ

จำนวนผู้ใช้ Online

211 คน



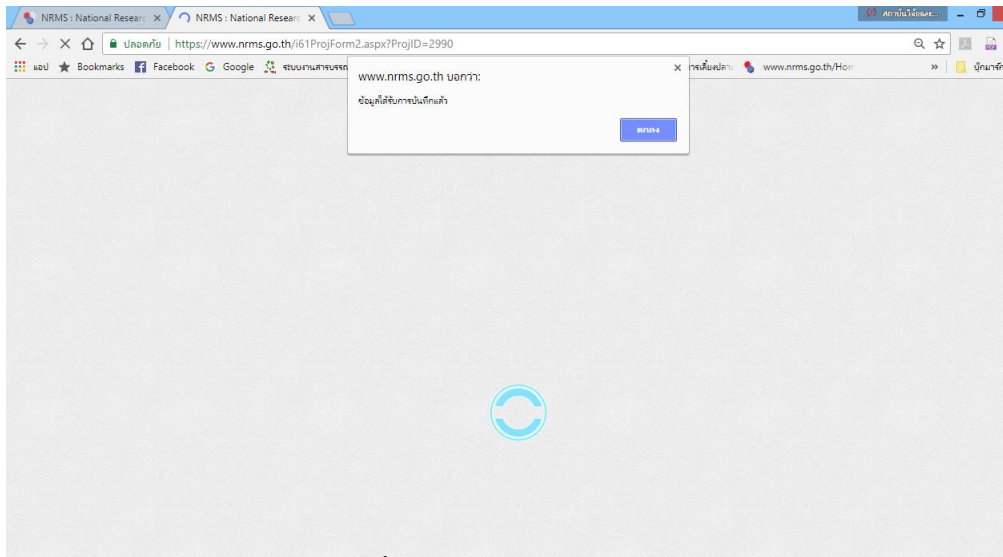
แบบฟอร์มโครงการ/งาน

กรอกข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป	รายละเอียดโครงการ	นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ	แผนงาน-งบประมาณ	เอกสารแนบ	ข้อมูลสรุป																								
สาขา OECD หลัก	วิทยาลัยโครงการ	นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ	แผนงาน-งบประมาณ	เอกสารแนบ	ข้อมูลสรุป																								
สาขา OECD รอง																													
คำสำคัญ(ภาษาไทย)																													
คำสำคัญ(ภาษาอังกฤษ)																													
หลักการและเหตุผล	<p>ระบบบริการสุขภาพ (healthcare system) เป็นระบบองค์ที่มีความสำคัญระบบหนึ่งในระบบสุขภาพ ซึ่งครอบคลุมการให้บริการสุขภาพที่เป็นองค์ประกอบสุขภาพ การวินิจฉัย การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพ ตลอดจนการบริการที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ (professional care) และบริการที่ไม่ใช่บุคลากรทางการแพทย์ และชุมชน (non-professional care) การจัดการบริการสุขภาพที่พึงประสงค์และมีประสิทธิภาพและเป้าหมายที่ชัดเจน มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพ เป็นระบบบริการที่ครอบคลุมสอดคล้องกับสภาพปัญหาที่ไม่เปลี่ยนแปลงไป มีลักษณะเป็นบริการที่ผสมผสาน มีความต่อเนื่อง มีความครอบคลุมเข้าถึงได้ มีพื้นที่บริการที่ครอบคลุมบริการและชุมชน ให้ความสำคัญกับความจำเป็นของบุคคลที่มีปัญหาสำคัญในระบบบริการสุขภาพ คือ ปัญหาเรื่องประสิทธิภาพ คุณภาพบริการ และความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการ ปัญหาการเข้าถึงของโรงพยาบาล ได้แก่ การขาดการวางแผนและการจัดงบประมาณที่ดี การมีแผนกผู้ป่วยนอกขนาดใหญ่และมีภาระงานบริการผู้ป่วยนอกเป็นจำนวนมาก ปัญหาเรื่องห่วงโซ่อุปทานและการขาดการเข้าถึงของโรงพยาบาลและ</p>																												
วัตถุประสงค์	<p>6.1 เพื่อศึกษานโยบายการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (VBP) สำหรับกรณีศึกษา 6.2 เพื่อศึกษาแนวทางของการพัฒนาระบบบริการสุขภาพแบบบูรณาการ สำหรับบริการ Heuristics</p>																												
เป้าหมาย/ผลผลิต	<p>ภาคีการดำเนินงาน โดยเลขาธิการวิทยาลัยแห่งชาติ สามารถนำเอกสารวิจัยไปประยุกต์ใช้กับระบบการกระจายโรคได้จึงเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนการบริการโรคติดต่อที่มีประสิทธิภาพที่สมบูรณมากขึ้น ภาคอุตสาหกรรม โดยเลขาธิการสหพันธ์ของสินค้าที่เนิ่นยั้ง (Perishable Goods) เช่นสินค้าทางเกษตร สินค้าประเภทอาหารสด เป็นต้น</p>																												
คำชี้แจงความสำคัญของโครงการ																													
วิธีการดำเนินงาน	<p>13.1 ศึกษาปัญหาการกระจายโรคติดต่อ สำหรับกรณีศึกษาของอาคารโรคติดต่อระดับโรงพยาบาล 13.2 ศึกษาข้อมูลและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 13.3 กำหนดส่วนแบ่งของต้นทุนการวิจัย VBP สำหรับกรณีศึกษา โดยพิจารณาจากส่วนแบ่งของต้นทุนการวิจัยสำหรับปัญหา VBP ร่วมไป 13.4 เป็นส่วนร่วมในการวิจัยเชิงปฏิบัติการวิจัยเชิงบูรณาการในกรณีศึกษา โดยพิจารณาจากส่วนแบ่งของต้นทุนการวิจัยสำหรับปัญหา VBP ร่วมไป 13.5 ประเมินผลและรายงานผลการศึกษาวิจัย ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา</p>																												
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	<p>คำสั่งและแผนงาน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร วอลแล็ท อีโคโนมิคส และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ 11.1 การวิจัยเป็นการศึกษาวิจัยเชิงบูรณาการทางวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์และสุขภาพ โดยศึกษาจากกรณีศึกษาที่ทราบถึงของหน่วยงานระดับโรงพยาบาล ดังนั้นนอกจากงานวิจัยนี้ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับภาคีการวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่ง 11.2 นักวิจัย Heuristics ที่เหมาะสมกับปัญหา VBP และงานวิจัยที่ได้เป็นประโยชน์กับบริการ Heuristics เช่น การประเมินประสิทธิภาพของบริการ Heuristics ที่เสนอ 11.3 นักวิจัย Heuristics ที่เสนอ ไม่มีการพึ่งพิงกับนักวิจัย VBP ในงานวิจัยนี้ รวมถึงการแก้ปัญหาที่มีขนาดใหญ่อื่นๆ</p>																												
สถานที่ทำการวิจัย	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ประเภท</th> <th>ชื่อประเทศ/จังหวัด</th> <th>ชื่อสถานที่</th> <th>Latitude</th> <th>Longitude</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ในประเทศ</td> <td>จังหวัด นครราชสีมา</td> <td>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ในประเทศ</td> <td>จังหวัด นครราชสีมา</td> <td>ภาคบริการโรคติดต่อแห่งชาติที่ 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ในประเทศ</td> <td>จังหวัด นครราชสีมา</td> <td>โรงพยาบาลในเขตจังหวัดนครราชสีมา</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					ประเภท	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่	Latitude	Longitude	จัดการ	ในประเทศ	จังหวัด นครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน				ในประเทศ	จังหวัด นครราชสีมา	ภาคบริการโรคติดต่อแห่งชาติที่ 5				ในประเทศ	จังหวัด นครราชสีมา	โรงพยาบาลในเขตจังหวัดนครราชสีมา			
ประเภท	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่	Latitude	Longitude	จัดการ																								
ในประเทศ	จังหวัด นครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน																											
ในประเทศ	จังหวัด นครราชสีมา	ภาคบริการโรคติดต่อแห่งชาติที่ 5																											
ในประเทศ	จังหวัด นครราชสีมา	โรงพยาบาลในเขตจังหวัดนครราชสีมา																											
พื้นที่ใช้ประโยชน์	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ประเภท</th> <th>ชื่อประเทศ/จังหวัด</th> <th>ชื่อสถานที่</th> <th>Latitude</th> <th>Longitude</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ในประเทศ</td> <td>จังหวัดนครราชสีมา</td> <td>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ในประเทศ</td> <td>จังหวัดนครราชสีมา</td> <td>ภาคบริการโรคติดต่อแห่งชาติที่ 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ในประเทศ</td> <td>จังหวัดนครราชสีมา</td> <td>โรงพยาบาลในเขตจังหวัดนครราชสีมา</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					ประเภท	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่	Latitude	Longitude	จัดการ	ในประเทศ	จังหวัดนครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน				ในประเทศ	จังหวัดนครราชสีมา	ภาคบริการโรคติดต่อแห่งชาติที่ 5				ในประเทศ	จังหวัดนครราชสีมา	โรงพยาบาลในเขตจังหวัดนครราชสีมา			
ประเภท	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่	Latitude	Longitude	จัดการ																								
ในประเทศ	จังหวัดนครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน																											
ในประเทศ	จังหวัดนครราชสีมา	ภาคบริการโรคติดต่อแห่งชาติที่ 5																											
ในประเทศ	จังหวัดนครราชสีมา	โรงพยาบาลในเขตจังหวัดนครราชสีมา																											
มาตรฐานการวิจัย	<p><input type="checkbox"/> มีการใช้สัปดาห์ทดลอง</p> <p><input type="checkbox"/> มีการวิจัยในมนุษย์ </p> <p><input type="checkbox"/> มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ</p> <p><input type="checkbox"/> มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี </p>																												
การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	<p><input type="checkbox"/> ไม่มี การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา ไม่มี หรือทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มี หรือทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง</p>																												
<p>บันทึก <input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/></p>																													

รูปที่ 7 หน้าจอเมนูรายละเอียดโครงการ

จากรูปที่ 7 หน้าจอเมนูรายละเอียดโครงการ เป็นหน้าจอที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโครงการ ซึ่งระบบ NRMS จะดึงข้อมูลมาจากส่วนข้อเสนอโครงการในขั้นตอน Pre-audit แล้วเป็นส่วนใหญ่ แต่นักวิจัยต้องมาอัปเดตข้อมูลโครงการวิจัยให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ให้นักวิจัยมากรอกข้อมูลในหัวข้อ “ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ” จากนั้นคลิกปุ่มบันทึกด้านล่างเพื่อบันทึกข้อมูลแล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 8



รูปที่ 8 หน้าจอการบันทึกข้อมูล

นักวิจัย

หน้าแรก(NRMS)

Proposal assessment

- Download Template
- ข้อเสนอโครงการ

Ongoing & monitoring

- Download คู่มือการใช้งาน
- รายงานผลการดำเนินงานปี 2561

คู่มือการใช้งาน

เว็บบอร์ด

FAQ

จำนวนผู้ใช้ Online

216 คน Q

NRCT สวทช

แบบฟอร์มโครงการ/งาน

กรอกข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป รายละเอียดโครงการ นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ แผนงาน-งบประมาณ เอกสารแนบ ข้อมูลสรุป

คณะผู้วิจัย					
ลบ	แก้ไข	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วนร่วม	เวลาที่หารวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)
		จารุพงษ์ บรรเทา	หัวหน้าโครงการ	100.00	8
เพิ่มคณะผู้วิจัย					

รูปที่ 9 หน้าจอเมนูนักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ

จากรูปที่ 9 หน้าจอเมนูนักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ ซึ่งเป็นส่วนของการแก้ไขคณะผู้วิจัยซึ่งนักวิจัยสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลคณะวิจัยและสัดส่วนการวิจัยได้ ซึ่งสัดส่วนการวิจัยของคณะผู้วิจัยรวมกันแล้วต้องได้ 100% เมื่ออัปเดตข้อมูลส่วนนี้เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่เมนู “แผนงาน-งบประมาณ” ด้านขวา จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 10

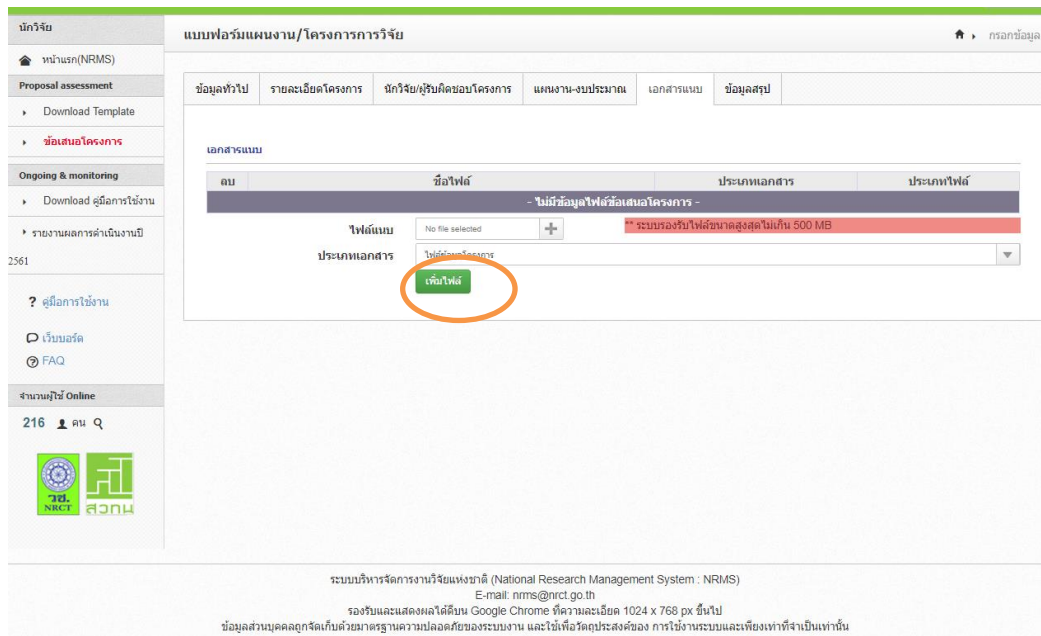
ข้อมูลทั่วไป	รายละเอียดโครงการ	นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ	แผนงาน-งบประมาณ	เอกสารแนบ	ข้อมูลสรุป																																																																																																																																								
<p>แผน-ผลการดำเนินงาน</p> <p>แผน-ผลการดำเนินงาน สัดส่วนของงานต่อโครงการ ทุกกิจกรรม จะต้องรวมเป็น 100</p> <p style="text-align: right;">เพิ่มแผนการดำเนินงานวิจัย</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>กิจกรรม</th> <th>ตค.</th> <th>พย.</th> <th>ธค.</th> <th>มค.</th> <th>กพ.</th> <th>มีค.</th> <th>เมย.</th> <th>พค.</th> <th>มิย.</th> <th>กค.</th> <th>สค.</th> <th>กย.</th> <th>สัดส่วนของงานต่อโครงการกิจกรรม</th> <th>ความสำเร็จต่อโครงการ</th> <th>เรียงลำดับ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td>^ v</td> </tr> <tr> <td></td> <td>กำหนดค่าแบบทางคณิตศาสตร์ปัญหา VRP โดยพิจารณาการคำนวณทางคณิตศาสตร์สำหรับปัญหา VRP ทั่วไป*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td>^ v</td> </tr> <tr> <td></td> <td>เก็บผลรวบรวมข้อมูล*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td></td> <td>^ v</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ปรับปรุงตัวแบบทางคณิตศาสตร์ ให้เหมาะสมกับข้อมูลจริง*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>^ v</td> </tr> <tr> <td></td> <td>การแก้ปัญหา VRP ด้วยวิธีการหาค่าเหมาะสมที่สุด โดยพิจารณาขนาดของปัญหาที่เป็นไปได้*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td></td> <td>^ v</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ศึกษาหาวิธีการแก้ปัญหา VRP ด้วยวิธีการ Heuristics*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>^ v</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ทดลองวิธีการ Heuristics ที่เสนอกับปัญหาที่ทราบค่า (well known solution) เพื่อ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td>^ v</td> </tr> </tbody> </table>						แก้ไข	กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนของงานต่อโครงการกิจกรรม	ความสำเร็จต่อโครงการ	เรียงลำดับ		ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง*													10		^ v		กำหนดค่าแบบทางคณิตศาสตร์ปัญหา VRP โดยพิจารณาการคำนวณทางคณิตศาสตร์สำหรับปัญหา VRP ทั่วไป*													10		^ v		เก็บผลรวบรวมข้อมูล*													15		^ v		ปรับปรุงตัวแบบทางคณิตศาสตร์ ให้เหมาะสมกับข้อมูลจริง*													5		^ v		การแก้ปัญหา VRP ด้วยวิธีการหาค่าเหมาะสมที่สุด โดยพิจารณาขนาดของปัญหาที่เป็นไปได้*													15		^ v		ศึกษาหาวิธีการแก้ปัญหา VRP ด้วยวิธีการ Heuristics*													5		^ v		ทดลองวิธีการ Heuristics ที่เสนอกับปัญหาที่ทราบค่า (well known solution) เพื่อ													10		^ v
แก้ไข	กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนของงานต่อโครงการกิจกรรม	ความสำเร็จต่อโครงการ	เรียงลำดับ																																																																																																																													
	ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง*													10		^ v																																																																																																																													
	กำหนดค่าแบบทางคณิตศาสตร์ปัญหา VRP โดยพิจารณาการคำนวณทางคณิตศาสตร์สำหรับปัญหา VRP ทั่วไป*													10		^ v																																																																																																																													
	เก็บผลรวบรวมข้อมูล*													15		^ v																																																																																																																													
	ปรับปรุงตัวแบบทางคณิตศาสตร์ ให้เหมาะสมกับข้อมูลจริง*													5		^ v																																																																																																																													
	การแก้ปัญหา VRP ด้วยวิธีการหาค่าเหมาะสมที่สุด โดยพิจารณาขนาดของปัญหาที่เป็นไปได้*													15		^ v																																																																																																																													
	ศึกษาหาวิธีการแก้ปัญหา VRP ด้วยวิธีการ Heuristics*													5		^ v																																																																																																																													
	ทดลองวิธีการ Heuristics ที่เสนอกับปัญหาที่ทราบค่า (well known solution) เพื่อ													10		^ v																																																																																																																													

รูปที่ 10 หน้าจอเมนูแผนงาน-งบประมาณ

จากรูปที่ 10 หน้าจอเมนูแผนงาน-งบประมาณ นักวิจัยต้องมาอัปเดตแผนการดำเนินงานวิจัยให้ตรงกับที่วางแผนไว้ ซึ่งแผนการดำเนินงานตรงนี้ในข้อเสนอการวิจัย,ระบบNRMS,และแผนการใช้จ่ายเงิน ต้องเป็นข้อมูลเดียวกัน นักวิจัยสามารถเพิ่มขั้นตอนแผนงานได้ โดยคลิกที่ปุ่มสีเขียวด้านบน “เพิ่มแผนการดำเนินงาน” แล้วมากรอรายละเอียดท้ายตาราง นอกจากนั้นหากต้องการลบขั้นตอนในแผนงานให้คลิกที่เครื่องหมายกากบาท หน้าขั้นตอนที่ต้องการลบ และหากต้องการแก้ไขรายละเอียดของขั้นตอนในแผนคลิกที่รูปดินสอหน้าขั้นตอนที่ต้องการแก้ไขและเลื่อนเมาส์มาแก้ไขที่ท้ายตาราง

ขั้นตอนต่างๆ ในแผนการดำเนินงาน ต้องใส่สัดส่วนของขั้นตอนนั้นๆ ด้วย ว่าคิดเป็นสัดส่วนเท่าไรของขั้นตอนทั้งหมด โดยทุกขั้นตอนรวมกันต้องได้ 100%

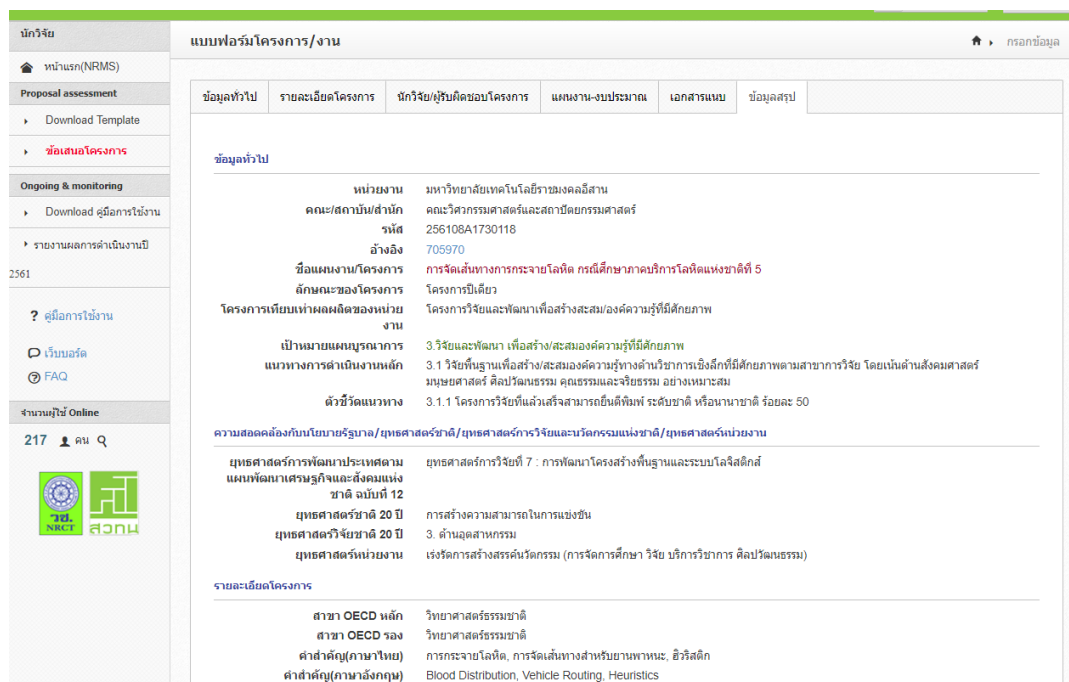
เมื่ออัปเดตแผนการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่เมนูเอกสารแนบด้านขวา และจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 11



รูปที่ 11 หน้าจอเมนูเอกสารแนบ

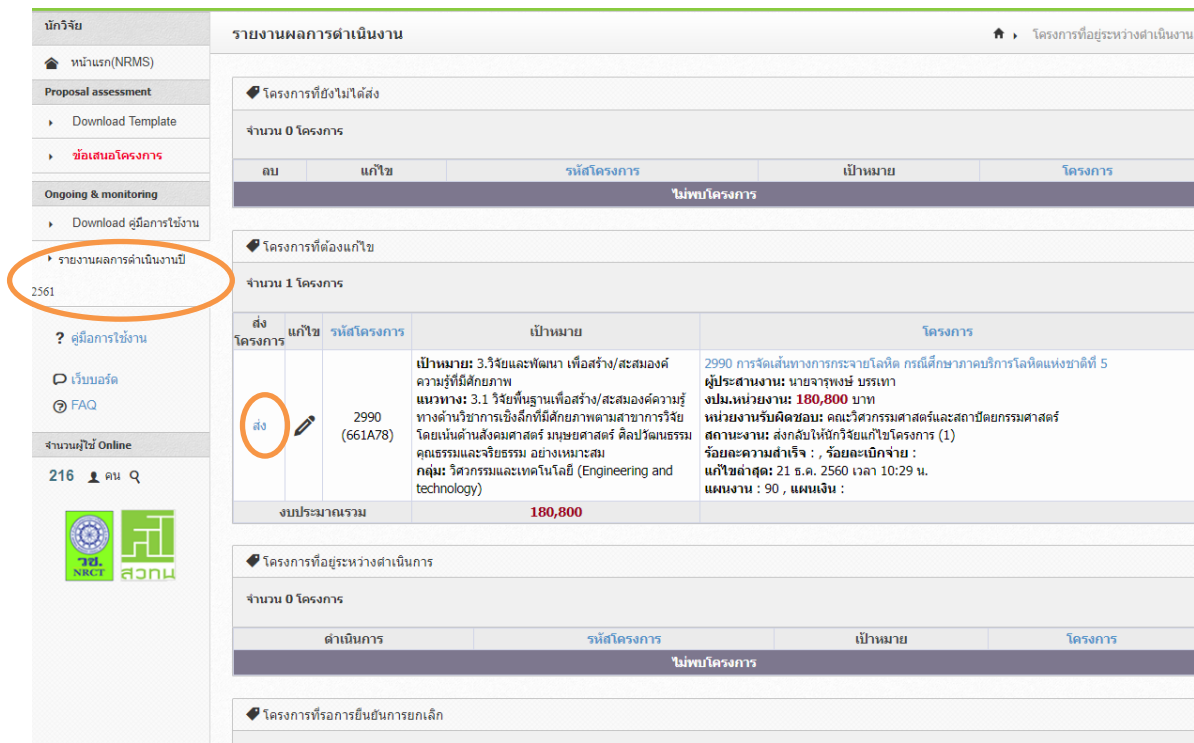
จากรูปที่ 11 เป็นหน้าจอของเมนูเอกสารแนบ โดยเป็นเมนูที่จะรวบรวมเอกสารทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการวิจัยเรื่องนั้นๆ ให้นักวิจัยอัปโหลดไฟล์ข้อเสนอการวิจัยที่ปรับแก้งบประมาณตามที่ได้รับจัดสรรแล้วในรูปแบบไฟล์ word และเลือกชนิดไฟล์เป็นข้อมูลโครงการ ส่วนเอกสารอื่นๆ เช่น สัญญารับทุน แผนการใช้จ่ายเงิน หนังสืออนุมัติต่างๆ ฯลฯ ผู้ประสานงานจะเป็นคนอัปโหลดให้นักวิจัย เมื่อนักวิจัยต้องการดูเอกสารต่างๆ ก็สามารถมาดูที่เมนูนี้ได้เลย

เมื่อแนบเอกสารแนบเรียบร้อยแล้วสามารถคลิกเมนูข้อมูลสรุป ด้านขวามือได้เพื่อดูภาพรวมข้อมูลของโครงการซึ่งจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 12



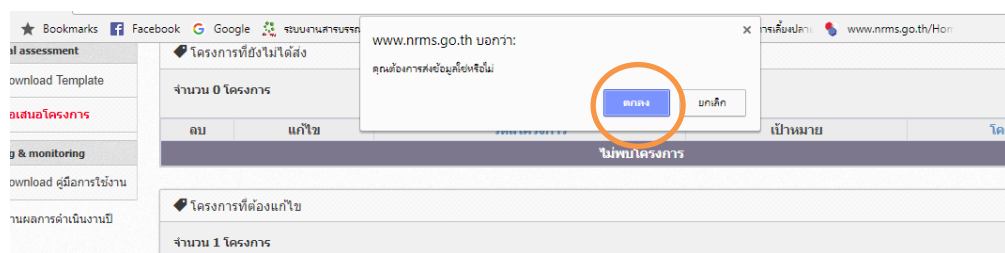
รูปที่ 12 หน้าจอข้อมูลสรุป

เมื่อนักวิจัยตรวจสอบข้อมูลที่อัปเดตเรียบร้อยแล้วให้กลับมาที่หน้าจอหลัก เลือกเมนู Ongoing & monitoring → รายงานผลการดำเนินงานปี 2561 แล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 13



รูปที่ 13 หน้าจอรายงานผลการดำเนินงาน

จากรูปที่ 13 หน้าจอรายงานผลการดำเนินงาน นักวิจัยจะเห็นโครงการวิจัยปี 2561 ของตน อยู่ภายใต้หัวข้อ โครงการที่ต้องแก้ไข ให้คลิกคำว่า “ส่ง” ในคอลัมน์แรกของโครงการนั้นๆ เพื่อส่งโครงการไปยังผู้ประสานงานต่อไป เมื่อคลิกส่งแล้วจะปรากฏข้อความยืนยันการส่งโครงการดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 หน้าจอยืนยันการส่ง

จากรูปที่ 14 เมื่อยืนยันการส่งแล้วโครงการวิจัยจะมาอยู่ภายใต้หัวข้อ “โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ” ดังรูปที่ 15

The screenshot shows the NREMS system interface with the following sections:

- โครงการที่ยังไม่ได้ส่ง** (Projects not yet submitted): 0 projects.
- โครงการที่ต้องแก้ไข** (Projects to be corrected): 0 projects.
- โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ** (Projects in Progress): 1 project. This section is circled in orange in the original image.
- โครงการที่รอการยืนยันการยกเลิก** (Projects awaiting cancellation confirmation): 0 projects.
- โครงการที่สิ้นสุดการดำเนินการแล้ว** (Projects completed): 0 projects.

The project in the 'โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ' section is as follows:

ดำเนินการ	รหัสโครงการ	เป้าหมาย	โครงการ
ดำเนินการ	2990 (661A78)	เป้าหมาย: 3.วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ แนวทาง: 3.1 วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมและจริยธรรม อย่างเหมาะสม กลุ่ม: วิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)	2990 การจัดเส้นทางกระจายโลหิต กรณีศึกษาจากบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5 ผู้ประสานงาน: นายจาตุรงค์ บรรเทา งบประมาณ: 180,800 บาท หน่วยงานรับผิดชอบ: คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถานะงาน: โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ (5) ร้อยละความสำเร็จ : , ร้อยละเบิกจ่าย : แก้ไขล่าสุด: 21 ธ.ค. 2560 เวลา 10:29 น. แผนงาน : 90 , แผนเงิน :
งบประมาณรวม		180,800	

รูปที่ 15 หน้าจอหลังจากยืนยันการส่งโครงการ

จากรูปที่ 15 เป็นหน้าจอหลังจากยืนยันการส่งโครงการ เมื่อโครงการวิจัยที่นักวิจัยอัปเดตมาอยู่ภายใต้หัวข้อ “โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ” ถือว่าการอัปเดตข้อมูลเรียบร้อยแล้ว