

สรุปการดำเนินงาน

โครงการ การจัดการความรู้

(KM : Knowledge management)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ ด้านงานวิชาการ และงานวิจัยและบริการวิชาการ

- 1) **ด้านงานวิชาการ** เทคนิคการจัดการเรียนการสอนแบบอิงสมรรถนะวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้าน ได้แก่ 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล 5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ประเด็นการวัดผลประเมินผลและทวนสอบผลสัมฤทธิ์
- 2) **ด้านงานวิจัย** เทคนิคการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

องค์ความรู้ที่ได้

- 1) **ด้านงานวิชาการ** ได้เชิญชวนให้อาจารย์เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติ เรื่อง การเขียน มคอ.3 ฐานสมรรถนะให้เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ที่คณะครุศาสตร์จัดอบรมให้สำหรับอาจารย์ผู้สอน เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในภาคเรียนที่ 1 /2563 ในระหว่างวันที่ 8-9 มิถุนายน 2563 (รุ่นที่ 1) และวันที่ 10-11 มิถุนายน 2563 (รุ่นที่ 2)
- 2) **ด้านงานวิจัย** วิธีการ/ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ

สรุปกระบวนการจัดการความรู้

1. การบ่งชี้ความรู้

- 1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ (Knowledge Management)
- 1.2 จัดประชุมคณะกรรมการการจัดการความรู้ (Knowledge Management) เพื่อกำหนดประเด็นความรู้หลักได้ประเด็นความรู้ 2 ประเด็น คือ
 - 1) **ด้านงานวิชาการ** เรื่อง เทคนิคการจัดการเรียนการสอนแบบอิงสมรรถนะวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้าน ได้แก่ 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล 5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ประเด็นการวัดผลประเมินผลและทวนสอบผลสัมฤทธิ์
 - 2) **ด้านงานวิจัย** เรื่อง เทคนิคการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

2. การสร้างและแสวงหาความรู้

2.1 คณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนอาจารย์จากภาควิชาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อหาประเด็นความรู้จากประสบการณ์ของตนเอง และจากการบอกเล่าของอาจารย์ในภาควิชา คณะจัดประชุมอาจารย์เพื่อระดมความรู้และความคิดเห็นในวันที่ 13 มีนาคม 2563

2.2 การดำเนินการ

- 1) **ด้านงานวิชาการ** คณะเชิญชวนให้อาจารย์เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติ เรื่อง การเขียน มคอ.3 ฐานสมรรถนะให้เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ที่คณะครุศาสตร์จัดอบรมให้สำหรับอาจารย์ผู้สอน เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในภาคเรียนที่ 1 /2563
- 2) **ด้านงานวิจัย** ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้นักวิจัยและบุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อให้ได้รับทุนสนับสนุน ในวันที่ 28 มกราคม 2563 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ

- 3.1 **ด้านงานวิชาการ** ยังไม่มีการดำเนินการสังเคราะห์และสร้างแนวปฏิบัติ เนื่องจากสถานการณ์ฉุกเฉินการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด 19)
- 3.2 **ด้านงานวิจัย** แนวปฏิบัติในการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 นี้ ทางกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดให้นักวิจัยจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านทางระบบออนไลน์

4. การประมวลและกลั่นกรองความรู้

- 4.1 **ด้านงานวิชาการ** ยังไม่ได้ดำเนินการนำความรู้มาทบทวน กลั่นกรอง เนื่องจากสถานการณ์ฉุกเฉินการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด 19)
- 4.2 **ด้านงานวิจัย** คณะกรรมการสถานวิจัยได้นำองค์ความรู้ในการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยจากนักวิจัยและบุคลากรในสังกัดที่ได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มาทบทวน กลั่นกรอง เพื่อให้ได้แนวปฏิบัติที่นักวิจัยและบุคลากรในสังกัดท่านอื่นๆ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

5. การเข้าถึงความรู้

- 5.1 **ด้านงานวิชาการ** ยังไม่มีการดำเนินการสังเคราะห์และสร้างแนวปฏิบัติ เนื่องจากสถานการณ์ฉุกเฉินการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด 19)
- 5.2 **ด้านงานวิจัย** นักวิจัยและบุคลากรในสังกัดสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ได้ ทั้ง 7 หน่วยงาน คือ สำนักงานการวิจัย

แห่งชาติ (วช.) , สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) , สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน (สวก.) , สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส) , หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) , หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และสร้างนวัตกรรม (บพค.) และหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) โดยยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบออนไลน์

6. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้

6.1 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยนำความรู้ไปแลกเปลี่ยนในเวที KM DAY CMRU ซึ่งเป็นโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนการจัดการความรู้ และเผยแพร่องค์ความรู้ในเวทีตลาดนัด KM ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2562 ปีงบประมาณ 2563 พร้อมทั้งมีคณะกรรมการตัดสินการประกวดกิจกรรม KM การจัดนิทรรศการ การนำเสนอการจัดการความรู้ของคณะ ศูนย์ สำนัก

บันทึกการเล่าเรื่อง

ด้านงานวิชาการ เรื่อง เทคนิคการจัดการเรียนการสอนแบบอิงสมรรถนะวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้าน ได้แก่ 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล 5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ประเด็นการวัดผลประเมินผลและทวนสอบผลสัมฤทธิ์

กิจกรรม (ครั้งที่)	วันที่จัด	สรุปบันทึกกิจกรรมการจัดการความรู้
ครั้งที่ 1 ประชุม คณะกรรมการ จัดการความรู้ของ คณะ	22 มกราคม 2563	สรุปประเด็นความรู้ ที่ประชุมหารือหัวข้อในการจัดการความรู้ (KM) ด้านวิชาการ พบว่ามีประเด็นสำคัญที่ควรรวบรวมเป็นแนวปฏิบัติ ดังนี้ 1. ลักษณะของการวัดผลประเมินผลที่ดีโดยเน้นการออกข้อสอบที่เหมาะสมกับการประเมินผลการเรียนรู้ 2. วิธีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3. การจัดการเรียนการสอนแบบอิงสมรรถนะวิทยาศาสตร์ (ในกรณีของหลักสูตรร่วมผลิต-ครุศาสตร์ เป็นการจัดการเรียนการสอนแบบอิงสมรรถนะครูวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) มติที่ประชุม ออกแบบสอบถามข้อมูลใน 3 ประเด็นดังกล่าว เพื่อรวบรวมความรู้ ความเข้าใจจากคณาจารย์ในคณะ ผ่านระบบ QR-Code และแบบเอกสารในการประชุมใหญ่ คณาจารย์ในวันที่ 13 มีนาคม 2563
ครั้งที่ 2 ประชุมคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	13 มีนาคม 2563	คณาจารย์ได้ร่วมกันเสนอความรู้ และความเข้าใจใน 3 ประเด็น คือ 1. เทคนิคการจัดการเรียนการสอนแบบอิงสมรรถนะวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้าน ได้แก่ 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล 5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ประเด็นการวัดผลประเมินผลและทวนสอบผลสัมฤทธิ์

กิจกรรม (ครั้งที่)	วันที่จัด	สรุปบันทึกกิจกรรมการจัดการความรู้
		2. ลักษณะข้อสอบที่ดีควรเป็นอย่างไร 3. ท่านคิดว่า ท่านมีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการจัดการเรียนการสอนแบบอิงสมรรถนะวิทยาศาสตร์ในระดับใด มติที่ประชุม สรุปข้อมูลการจัดการความรู้ (KM) การจัดการเรียนการสอน ประเด็นการวัดผลประเมินผลและการทวนสอบผลสัมฤทธิ์

สรุปการจัดกิจกรรมการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
เรื่อง การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
วันที่ 28 มกราคม 2563

ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จากการดำเนินกิจกรรมการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) ทั้ง 7 หน่วยงาน คือ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) , สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) , สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์กรมหาชน (สวก.) , สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส) , หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) , หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และสร้างนวัตกรรม (บพค.) และหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ซึ่งนักวิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ถึงแนวทางและข้อควรปฏิบัติในการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนดังกล่าว ทั้งที่ดำเนินการด้วยตนเอง และดำเนินการผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ต้องการ โดยการดำเนินกิจกรรมนั้นทางนักวิจัยได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อถอดองค์ความรู้และหาแนวปฏิบัติในการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่างๆ หลังจากนั้นได้นำองค์ความรู้และแนวปฏิบัติในการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุน จากกิจกรรมดังกล่าวเผยแพร่ต่อคณาจารย์ในสังกัดคณะ ในการประชุมประจำปีของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสรุปประเด็นสำคัญในการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้ง 7 หน่วยงาน ได้ดังนี้

การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. นักวิจัยต้องเข้าไปกรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบ NRMS ด้วย Account ของนักวิจัย
2. นักวิจัยจะต้องเลือกว่าต้องการยื่นทุนกลุ่มใด ซึ่งมีกลุ่มทุนอยู่ 2 กลุ่ม ด้วยกันคือ
 - Basic Research Fund (Blue Sky)
(ข้อเสนอแผนงาน/โครงการเบื้องต้นจากสถาบันอุดมศึกษา จัดสรรงบประมาณให้กับ PMU เพื่อนำไปสนับสนุนทุนแก่โครงการงานวิจัยพื้นฐานที่เป็น Blue Sky Research และสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหารงานวิจัยของสถาบันความรู้และสถาบันวิจัยในหน่วยงาน)
 - Strategic Fund
(ข้อเสนอแผนงาน/โครงการ/ชุดโครงการจากสถาบันอุดมศึกษา/หน่วยงาน จัดสรรงบประมาณให้กับ PMU เพื่อนำไปสนับสนุนทุน แก่หน่วยงานระดับปฏิบัติโดยต้องเป็นการท วิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผน ววน.ของประเทศ)

3. กรณีที่นักวิจัยเลือกกลุ่มทุน Basic Research Fund (Blue Sky) ระบบจะเข้าสู่หน้าหลัก การกรอกข้อมูล ข้อเสนอโครงการวิจัย โดยที่นักวิจัยไม่ต้องเลือก แพลตฟอร์ม (Platform) และ โปรแกรม (Program) เนื่องจาก กลุ่มทุน Basic Research Fund (Blue Sky) ทุนที่เสนอขอจะไม่เข้ากับ แพลตฟอร์ม (Platform) ทั้ง 4 หรือ โปรแกรม (Program) ทั้ง 16 โปรแกรม ในระบบ
4. กรณีที่นักวิจัยเลือกกลุ่มทุน Strategic Fund ระบบจะแสดง Platform ทั้ง 4 Platform 16 Program ให้ เลือก นักวิจัยสามารถเลือกโปรแกรมที่นักวิจัยต้องการได้
5. เมื่อนักวิจัยเลือก Program ที่ต้องการแล้ว จะเข้าสู่หน้ากรอกข้อมูลทั่วไป โดยในหน้านี้จะมีรายละเอียดข้อมูล ที่นักวิจัยต้องระบุ ดังนี้
 - 5.1 กลุ่มทุนที่เลือก
 - 5.2 แพลตฟอร์ม (Platform) นักวิจัยต้องเลือก Platform ที่ต้องการ โดยข้อมูล Platform จะแสดง Platform ที่นักวิจัยคลิกเลือกมาตั้งต้น ถ้าต้องการเปลี่ยนแปลงนักวิจัยสามารถเปลี่ยนแปลงได้ที่หน้านี้
 - 5.3 โปรแกรม (Program) ข้อมูล Program จะถูกเปลี่ยนไปอัตโนมัติภายใต้ Platform ที่เลือก โดยระบบจะแสดงแค่ Program ภายใต้ Platform นั้นๆ
 - 5.4 โปรแกรมย่อย (Sub Program) จะแสดงในกรณีที่ Program มี Sub Program ย่อย
 - 5.5 เป้าหมาย (Objective) ข้อมูล Objective จะถูกเปลี่ยนไปอัตโนมัติภายใต้ Program ที่เลือก
 - 5.6 ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Result) ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญจะถูกเปลี่ยนไปอัตโนมัติภายใต้ Objective ของ Program ที่เลือก
 - 5.7 ชื่อโครงการ/แผนงานวิจัย นักวิจัยต้องระบุชื่อโครงการ/แผนงานวิจัย ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ และเลือกว่าเป็นโครงการเดี่ยว หรือโครงการชุด
6. เมื่อนักวิจัยกรอกข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว นักวิจัยต้องกรอกข้อมูลทั่วไปเพิ่มเติม ซึ่งได้แก่
 - โครงการภายใต้แผนงานวิจัย (กรณีที่เลือกเป็นโครงการชุด)

กรณีที่เลือกเป็นโครงการชุด จะปรากฏข้อมูล โครงการภายใต้แผนงานวิจัย ให้นักวิจัยกรอกข้อมูล โครงการย่อย โดยคลิกที่ “เพิ่มโครงการภายใต้แผนงานวิจัย” จะปรากฏกล่องข้อความให้เพิ่มชื่อโครงการ แล้ว คลิกที่ปุ่ม บันทึกเพื่อท การบันทึกข้อมูลชื่อโครงการย่อย
 - ลักษณะโครงการวิจัย
 - แผนงานใหม่กรณีที่เลือก แผนงานใหม่ นักวิจัยต้องระบุ จำนวนปี
 - แผนงานต่อเนื่อง กรณีที่เลือกเป็น แผนงานต่อเนื่อง ต้องระบุจำนวนปี ปีงบประมาณที่เริ่มรับดำเนินงานเป็นปีที่รหัสข้อเสนอโครงการวิจัยต่อเนื่องปีก่อนหน้า และรหัสโครงการต่อเนื่องปีก่อนหน้า
 - งบประมาณของแผนงานวิจัย

งบประมาณตลอดแผนงาน โดยแยกเป็น งบบริหารแผนงานวิจัย และโครงการวิจัย (กรณีขอ งบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดง

งบประมาณตลอดแผนการดำเนินงานประจำปี) ในการกรอกข้อมูลงบประมาณ สามารถคลิกที่ “เพิ่มงบประมาณรวมตลอด โครงการ” จะแสดงข้อมูลที่ต้องนำเข้า ได้แก่ ประเภทงบประมาณ รายละเอียด งบประมาณในแต่ละปี

- รายละเอียดของคณะผู้วิจัย

เพิ่มข้อมูลคณะผู้วิจัย โดยสามารถค้นหานักวิจัยได้จาก ชื่อ-นามสกุล หรือ เลขบัตรประชาชน/passport แล้วคลิกค้นหา กรณีที่เงื่อนไขในการค้นหาตรงกับข้อมูลใน ฐานข้อมูลนักวิจัย ระบบจะแสดงรายการข้อมูลนักวิจัยมาให้เลือก

- หลักการและเหตุผล (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ)

ระบุปัญหา/ประเด็นหลักที่เกิดผลกระทบ แนวทางดำเนินการ ผลที่คาดว่าจะได้รับที่สามารถวัดได้และ ระยะเวลาที่จะเกิดผล

- กรอบการวิจัย

กรอบและและกลยุทธ์ของโครงการวิจัย ระบุวิธีการดำเนินงานของโครงการวิจัย โดยเชื่อมโยงขั้นตอน การทำการวิจัยระหว่างโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัยอย่างสมบูรณ์ถูกต้อง และชัดเจนถึงการมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลักเดียวกันเพื่อนำไปสู่ผลสำเร็จของโครงการวิจัยนี้อย่างเป็นรูปธรรม

- แผนการดำเนินงาน

ให้กรอกข้อมูล รูปแบบ/วิธีการดำเนินงาน สถานที่ทำวิจัย

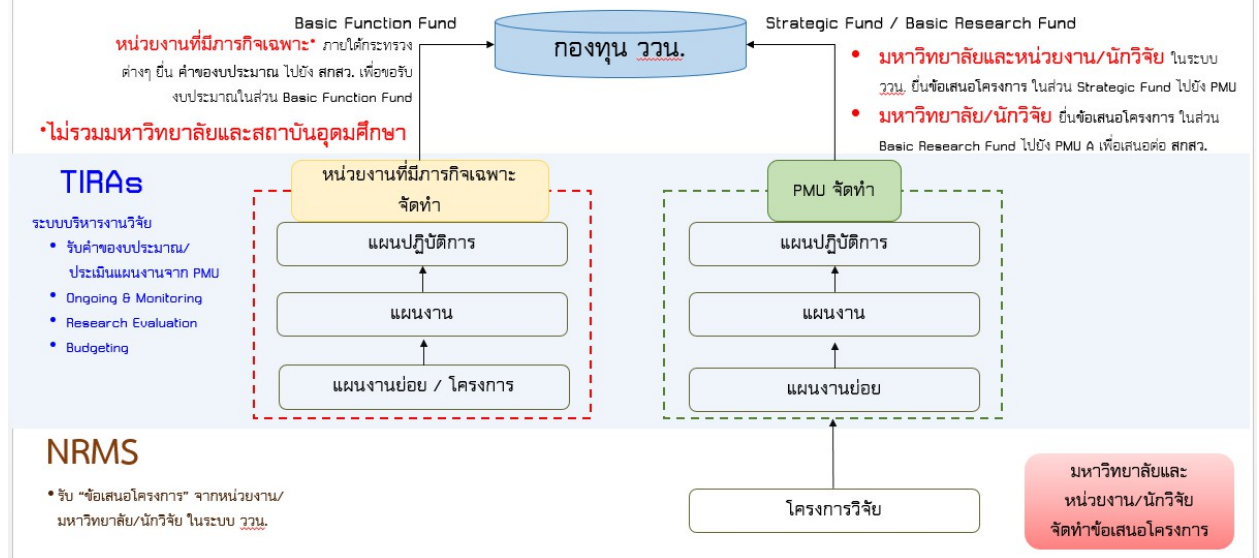
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อมูลที่ต้องกรอก ได้แก่ จำนวน (ผลที่ส่งใน KR) หน่วยนับ (ตาม KR) ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น (ระบุเป็นค่าเป้าหมายที่ ชัดเจน) ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ

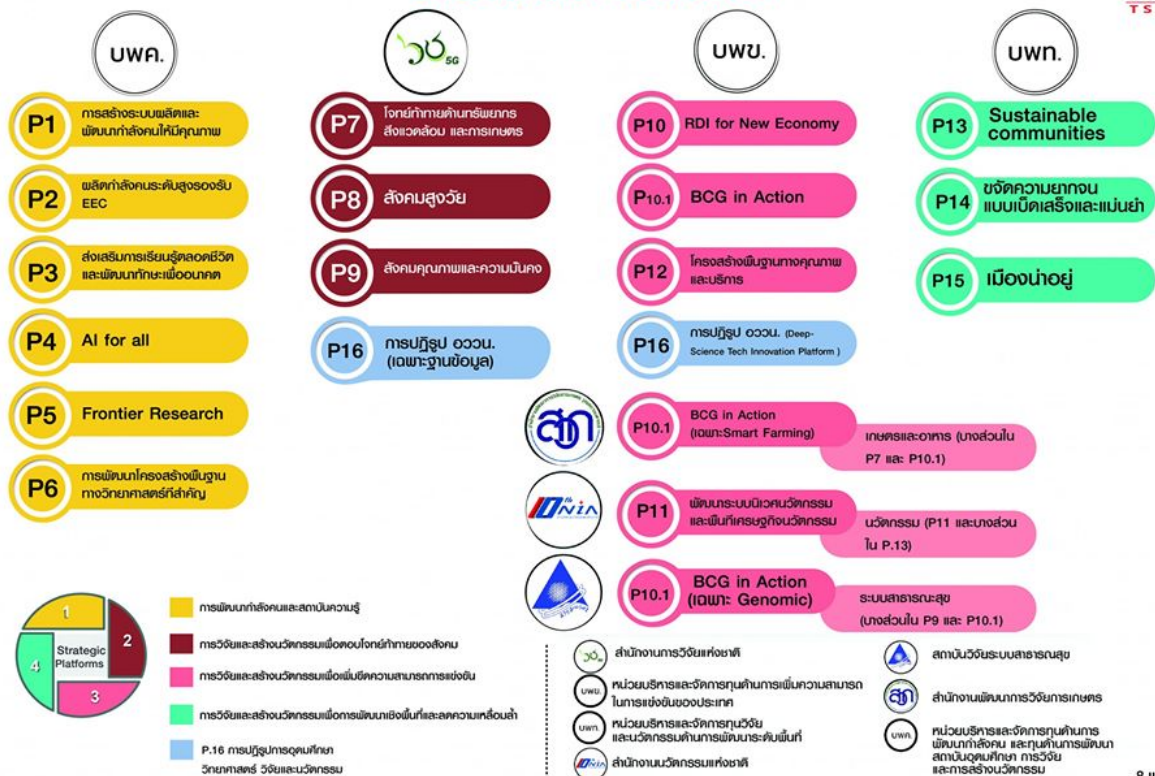
7. นักวิจัยต้องแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในหน้าเอกสารแนบ

8. ให้นักวิจัยตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งเป็นการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลของนักวิจัย ที่กรอกข้อมูลมาตั้งแต่ต้น ว่ามีความครบถ้วนหรือไม่ กรณีที่ครบถ้วน สามารถคลิกที่ปุ่ม ส่งข้อเสนอการวิจัย เพื่อทำการส่ง ข้อเสนอ เป็นการเสร็จสิ้นการกรอกยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย Concept Proposal

การเสนอค่าของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2564 ต่อ กสว. ผ่านระบบสารสนเทศ

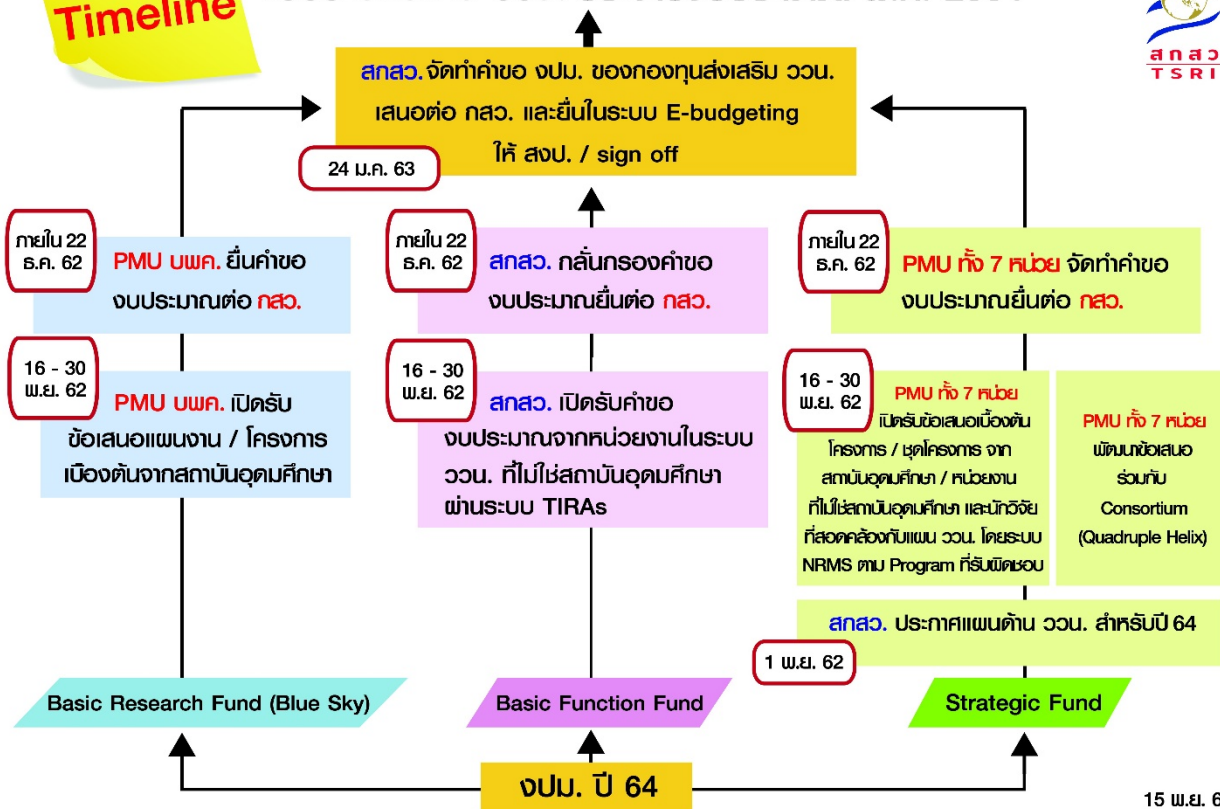


Program ที่ 7 PMU รับพิชชอบ ปีงบประมาณ 63 และ 64



Timeline

งบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



บันทึกการเล่าเรื่อง

เรื่อง การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันที่ 28 มกราคม 2563

ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ดร.ชาญ ยอด และ (ประธานฯ)	ประธานกล่าวนำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยให้นักวิจัยและอาจารย์ที่เข้าร่วมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้เสนอและพูดคุยร่วมกัน	
ผศ.ดร.ชวิศ จิตรวิจารณ์	คณะมีความหลากหลายสาขา จะขอทุนจากแหล่งไหน ตามยุทธศาสตร์การวิจัย เอานักวิจัยแต่ละกลุ่มมาถอดความรู้ความเข้าใจให้ออกมาเป็นภาพ ทำอย่างไรเขียนขอทุนจะได้ทุกปี ประเด็นแรกแบ่งศาสตร์ที่คล้ายกันเป็นกลุ่ม ประเด็นที่สองดึงสิ่งที่นักวิจัยมี ความรู้ ศักยภาพ มาพัฒนาโจทย์การวิจัยเทคนิคการเขียนร่วมกันกับภายนอกคณะ	
ผศ.ดร.กิตติ ศักดิ์ โชติภักดี ณรงค์	จากประสบการณ์การขอทุนน่าจะมีการกำหนดหัวข้อมาก่อนให้ชัดเจน แล้วหาผู้ร่วมทีม แนะนำคือ กัญชา กัญชง น่าจะเป็นแผนในปีหน้า เนื่องจากศูนย์ระหว่างขออนุญาตการปลูกและวิจัยประมาณเดือน 6 โรงเรือนน่าจะเสร็จ ปัญหาของแต่ละแผนคือไม่มีส่วนที่ปลายน้ำ ต่อเนื่องกับการตลาดให้ได้	
อาจารย์ ดร. นภารัตน์ จิรา ลักษณ์	นักวิจัยควรหลุดออกจากการขอทุนวิจัยแบบเดิม ๆ เช่น วช. สกว. เนื่องจากรูปแบบการเขียนมีการเปลี่ยนไป นักวิจัยยังไม่เข้าใจว่าการขอทุนแบบใหม่คืออะไรแตกต่างจากแบบเดิมอย่างไร จากประสบการณ์ที่เคยเคยเขียนคือมีหัวข้อว่าอยากทำอะไร ก็จะไปดูว่าโปรแกรมว่าอะไรที่เราจะทำได้ แต่ถ้าไม่เข้าเกณฑ์การประเมินก็จะได้ไม่ได้ เมื่อตอบโจทย์จนถึงสุดท้ายแล้วค่อยหาทีม	
	ปัญหาคือถือว่า ปัญหาของอาจารย์ทั่วไปที่จะดึงอาจารย์เข้ามาทำทำอย่างไรให้อาจารย์อยากทำเนื่องจากข้อ การทำทีมไม่น่าจะมีแค่ใน	

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา อาจารย์ดวงเดือน เทพนวล อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ บุญแจ้ง อาจารย์จิราพร ชุมชิต ผศ.ดร.ปมณต์ ภูมาศ ผศ.ดร.บุรพา สิงหา	คณะต้องมีนอกคณะนอกมหาวิทยาลัย ใครที่จะดึงมาช่วยได้ การรู้จักกันเป็นการส่วนตัว อาจารย์ที่ไปอยู่ด้วยมีเครือข่ายเยอะ กลุ่มคนที่มาร่วมต้องเต็มที่ ที่ มช. นักวิจัยไม่รู้จักกันแต่ยกวิจัยเข้าร่วมกลุ่มกันได้ หัวหน้าแผนเป็นคนจัดการประสานงาน ทุกคนมีเป้าหมายเดียวกันตามความถนัดของตนเอง ปี 62 แผนสายครูไม่ผ่านแต่ก็ยังมีผ่านแค่แผนเดียว ทุกโจทย์ย่อย ๆ ต้องมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันและกัน มีความเกี่ยวข้องกับพื้นที่ ประเด็นคือต้องเริ่มหานักวิจัย ปี 63 เลยขอเป็นกลุ่ม ปี 64 ประเด็นคือไม่ได้ลงพื้นที่จริง ถ้านโยบายนิ่งหัวหน้าแผนต้องมานั่งคิดตามนโยบายก่อน ปี 65 อยากให้ลงทะเลเบียนหัวหน้าแผน ลงทะเลเบียนสมาชิก นักลงพื้นที่ก่อนเสนอโครงการให้คณะสนับสนุนโดยกองทุนวิจัยคณะในการลงพื้นที่ก่อน คณะมีเวทีแลกเปลี่ยนสร้างความคุ้นเคยนักวิจัยด้วยกัน เห็นภาพรวม ปัญหาของพื้นที่ในการลงพื้นที่ในครั้งก่อนตอนลงบริการวิชาการให้หาโจทย์ ความต้องการไว้ตอนนั้นเลย คิดวางแผนไว้ก่อนที่จะทบทวนนั้นแต่ยังไม่มีสมาชิกมาได้สามชิกตอนไปประชุมมีคนสนใจจนทำให้เป็นงานที่ครบทุกองค์ประกอบ มีทีมคนรู้จักอยู่ ปัญหาที่พบคือคนส่วนใหญ่ไม่รู้จะเริ่มยังไงในการเขียนแผน ได้มีการพาน้องใหม่ลงพื้นที่เพื่อดูว่าจะมีทิศทางไปทางไหน ต้องการความชัดเจนก่อนที่จะร่วมวิจัยกับผู้อื่นสามารถช่วยวิเคราะห์ข้อมูล มองไม่ได้ว่าข้อมูลที่ได้มาจะชัดเจน อาจารย์ในภาคส่วนใหญ่ไม่เน้นการบูรณาการณ ซึ่งช่องทางการขอทุนมีเยอะอยากให้มองทางอื่น ๆ ด้วย ส่วนใหญ่งานวิจัยจะของงานวิจัยเดี่ยวลงพื้นที่แต่มองไม่ขาด	

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ผศ.ดร.อนันดาษ์ รัชเวทย์		

ภาพกิจกรรม

การประชุมคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และโครงการการจัดการความรู้ (Knowledge management)

วันที่ 13 มีนาคม 2563

ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ภาพกิจกรรม

การประชุมคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และโครงการการจัดการความรู้ (Knowledge management)

วันที่ 13 มีนาคม 2563

ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

