

# แบบฟอร์มนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practice) มหาวิทยาลัยทักษิณ

## ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

๑. ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

### ๒. แนวปฏิบัติที่ดีด้าน

- ด้านการจัดการเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต
- ด้านงานวิจัย
- ด้านบริการวิชาการ
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ด้านนานาชาติ
- ด้านการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ
- ด้านอื่นๆ

### ๓. ชื่อแนวปฏิบัติที่ดี

กระบวนการสนับสนุนการขอรับเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

### ๔. ความสำคัญของการดำเนินงาน (ที่ส่งผลต่อการบรรลุพันธกิจ แผนกลยุทธ์ ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการทำงาน)

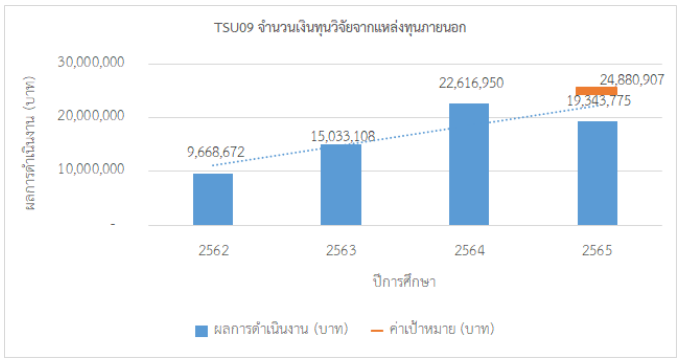
การวิจัยเป็นพันธกิจหลักพันธกิจหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ โดยคณะวิทยาศาสตร์มียุทธศาสตร์ที่ ๒ ตามแผนกลยุทธ์ ในการพัฒนางานวิจัยเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสังคม เน้นการวิจัยที่ตอบโจทย์เชิงพื้นที่ การวิจัยพื้นฐานที่นำไปสู่เทคโนโลยีพร้อมใช้ด้วยฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์แบบสร้างสรรค์ ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณตามแผนกลยุทธ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาเชิงพื้นที่และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย ๒ เป้าหมาย คือ ๑) องค์กรความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมตอบโจทย์การพัฒนาเชิงพื้นที่ และ ๒) เพิ่มผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่/อ้างอิงในระดับชาติเพื่อเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเป็นตัวชี้วัดการบรรลุเป้าหมายในยุทธศาสตร์ที่ ๒

การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อสร้างระบบสนับสนุน ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อให้มีสมรรถนะในการขอรับเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกจึงเป็นหนึ่งในกลยุทธ์ที่สำคัญที่มีผลต่อการบรรลุพันธกิจ โดยได้มีการกำหนดประเด็นองค์ความรู้ การสร้างระบบสนับสนุนการดำเนินการ การกำกับติดตามผล และเมื่อได้องค์ความรู้แล้วจึงนำมาถ่ายทอดเพื่อการปฏิบัติในองค์กร จนทำให้มีผลลัพธ์การดำเนินงานที่เพิ่มสูงขึ้นในทุกปี ซึ่งจากประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการดังกล่าวจะนำไปสู่การขยายผลให้แก่หน่วยงานอื่นๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้ในอนาคต

### ๕. วัตถุประสงค์ (ดำเนินการเพื่ออะไร)

เพื่อพัฒนากระบวนการสนับสนุนการขอรับเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอย่างเป็นระบบที่สอดคล้องกับเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของของคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยทักษิณ

๖. เป้าหมายและผลลัพธ์ที่ได้รับ (ทั้งเชิงคุณภาพหรือเชิงปริมาณ)

เชิงคุณภาพ	ผลลัพธ์															
ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัย	กระบวนการสนับสนุนการขอรับเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก															
เชิงปริมาณ	ผลลัพธ์															
จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	 <table border="1"> <caption>TSU09 จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก</caption> <thead> <tr> <th>ปีการศึกษา</th> <th>ผลการดำเนินงาน (บาท)</th> <th>ค่าเป้าหมาย (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2562</td> <td>9,668,672</td> <td>15,033,108</td> </tr> <tr> <td>2563</td> <td>15,033,108</td> <td>22,616,950</td> </tr> <tr> <td>2564</td> <td>22,616,950</td> <td>24,880,907</td> </tr> <tr> <td>2565</td> <td>19,343,775</td> <td>24,880,907</td> </tr> </tbody> </table>	ปีการศึกษา	ผลการดำเนินงาน (บาท)	ค่าเป้าหมาย (บาท)	2562	9,668,672	15,033,108	2563	15,033,108	22,616,950	2564	22,616,950	24,880,907	2565	19,343,775	24,880,907
ปีการศึกษา	ผลการดำเนินงาน (บาท)	ค่าเป้าหมาย (บาท)														
2562	9,668,672	15,033,108														
2563	15,033,108	22,616,950														
2564	22,616,950	24,880,907														
2565	19,343,775	24,880,907														
จำนวนนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ๑) นักวิจัยใหม่ที่ได้รับทุนจากแหล่งทุนภายนอกในปีการศึกษา ๒๕๖๕ ๒) จำนวนนักวิจัยที่ได้รับทุนจากแหล่งทุนภายนอก ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย (โครงการชุดหรือโครงการเดี่ยว) ในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมาไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ ในปีการศึกษา ๒๕๖๕	จำนวน ๑ คน  จำนวน ๑๗ คน															

๗. วิธีการ/กระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน (รายงานตามแนวทาง PDCA หรือ ADLI)

Plan	คณะกรรมการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์ พิจารณาระบุแนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัย
Do	สรุปประเด็นแนวปฏิบัติที่ดีกระบวนการสนับสนุนการขอรับเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก
Check	เสนอผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์รับทราบและให้ข้อเสนอแนะ
Action	ติดตามผลการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

๘. องค์ความรู้หรือแนวปฏิบัติที่ดีที่ได้จากดำเนินงาน ตามข้อ ๗ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อในอนาคต  
แนวปฏิบัติที่ดี “กระบวนการสนับสนุนการขอรับเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก”

๘.๑ กำหนดผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน

๑. กำหนดผู้บริหารที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการบริหารงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม)
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมีหน้าที่
  - ๑) กำหนดระบบกลไกด้านการวิจัยและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมของคณะวิทยาศาสตร์
  - ๒) พิจารณากรอบประเด็นการวิจัย กำหนดเป้าหมายและผลการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมของคณะวิทยาศาสตร์

- ๓) พิจารณากลับกรองและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
- ๔) กำกับดูแลการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมของคณะวิทยาศาสตร์เป็นไปตามจรรยาบรรณการวิจัย

### ๓. กำหนดผู้ประสานงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์

## ๘.๒ กำหนดกรอบประเด็นการวิจัย เป้าหมายและผลการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมของคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์มีการวางยุทธศาสตร์ที่ ๒ ตามแผนกลยุทธ์ ในการพัฒนางานวิจัยเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสังคม เน้นการวิจัยที่ตอบโจทย์เชิงพื้นที่ การวิจัยพื้นฐานที่นำไปสู่เทคโนโลยี พร้อมใช้ด้วยฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์แบบสร้างสรรค์ เพื่อกำหนดทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยทักษิณและความต้องการของประเทศ ซึ่งผู้บริหารและนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมกำหนดประเด็นการวิจัยกับส่วนงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทักษิณ เพื่อวางแผนทิศทางในการทำงานวิจัยของมหาวิทยาลัยทักษิณให้ตรงกับความต้องการของแหล่งทุน ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ เข้าร่วมโครงการพัฒนาแผนงานสำคัญ (Flagship) ภายใต้แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ ภายใต้แผนเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ วันที่ ๑๖ – ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖

### ๘.๓ แจ้งความเคลื่อนไหวของข่าวสารการเปิดรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ

คณะวิทยาศาสตร์มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเปิดรับข้อเสนอโครงการจากแหล่งทุนภายนอก ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ ให้บุคลากรทราบ ดังนี้

- ๑) Line SCI Connect
- ๒) Website คณะวิทยาศาสตร์
- ๓) Facebook คณะวิทยาศาสตร์
- ๔) e-Doc

นอกจากนี้ยังได้มีการประเมินช่องทางการสื่อสาร ซึ่งจากแบบสำรวจช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ช่องทาง Line SCI Connect เป็นช่องทางที่บุคลากรรับรู้ข้อมูลข่าวสารสูงสุด รองลงมาจะเป็นช่องทาง Facebook คณะวิทยาศาสตร์

### ๘.๔ สนับสนุนให้นักวิจัยให้มีการพัฒนาตนเองให้มีความเชี่ยวชาญตรงตามความต้องการของแหล่งทุนในปัจจุบันและอนาคต

คณะวิทยาศาสตร์มีการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาตนเอง รวมทั้งมีการสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาตนเองทางด้านการวิจัยโดยการเข้าร่วมโครงการของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ หรือโครงการที่แหล่งทุนวิจัย จัดขึ้น เช่น

๑) โครงการ "การบริหารจัดการงานวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์" (Global Partnership RDI to Commercialization) พัฒนาต่อยอดมาจากโครงการ LIF เดิม จัดโดย สกสว. รับผิดชอบร่วมโครงการภายในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๒) กิจกรรมสัมมนาออนไลน์ “ทุนที่ใช่ ข้อเสนอโครงการที่ใช่ ผลงานวิจัยที่ได้ใช้” การให้ทุนของหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) แผนงานกลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

- ๓) หลักสูตร: นักนวัตกรรมเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๖ หัวข้อ “ทักษะการสื่อสารและการเจรจาต่อรอง” วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ หัวข้อ “Professional Pitching Techniques (เทคนิคการสื่อสาร

ในแบบฉบับมือโปร)

วันที่ ๒๒-๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ หัวข้อ การตลาดและเครื่องมือสำหรับการบริหารงานวิจัย เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการประเมินมูลค่าผลงานวิจัย และเทคโนโลยีและกลยุทธ์การนำผลงานวิจัยออกสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์”

วันที่ ๓ หัวข้อ “การบริหารงานวิจัย/งานทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อนำออกสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์”

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖ หัวข้อ The manager: Effective Leadership and Manager’s Habit for Innovation Era

๔) กิจกรรม : LEARN & SHARE ทำอย่างไรถึงจะได้ทุน? ภายใต้กรอบการวิจัย “การยกระดับและขับเคลื่อนเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning City)” แผนงานย่อยรายประเด็น "พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning city)" หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

๕) กิจกรรมเสริมเทคนิคการเตรียมความพร้อมในการยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในคน จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

#### ๘.๕ สร้างความร่วมมือกับชุมชนและสถานประกอบการ และนำนักวิจัยลงไปพูดคุยค้นหาโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการจากชุมชนและสถานประกอบการ

คณะวิทยาศาสตร์มีความร่วมมือกับชุมชนและสถานประกอบการในปีการศึกษา ๒๕๖๕ ได้แก่

๑) ความร่วมมือกับเทศบาลตำบลโคกม่วง ซึ่งนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ได้มีการร่วมกับชุมชนในการผลักดันปลาสวยงามในธรรมชาติ สู่การผลิตเชิงพาณิชย์ โดยได้รับทุนวิจัยการเพาะเลี้ยงปลาก้างพระร่วง (*Kryptopterus vitreolus*) ในโรงเพาะฟัก และการพัฒนาเป็นปลาสวยงามเพื่อการส่งออก ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นอกจากนี้ยังมีการส่งนิสิตเข้าไปฝึกสหกิจศึกษากับเทศบาลตำบลโคกม่วง

๒) ความร่วมมือกับเทศบาลตำบลจองถนน ซึ่งนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนโครงการวิจัยการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่การใช้ประโยชน์ทรัพยากรปลากัดหัวม้องอย่างยั่งยืนและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์

๓) ความร่วมมือกับบริษัท เซาท์เทอร์น ซีฟู้ด โปรดักส์ จำกัด ซึ่งมีนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนโครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รอบที่ ๑ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) นอกจากนี้จากการที่คณะวิทยาศาสตร์ได้นำนักวิจัยลงไปพูดคุยกับบริษัท เซาท์เทอร์น ซีฟู้ด โปรดักส์ จำกัด นักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ก็ได้รับโจทย์วิจัยในการปรับปรุงกระบวนการผลิต โครงการวิจัยเรื่อง การจำแนกความสูงของปลาด้วยอัลกอริทึมการเรียนรู้เชิงลึกร่วมกับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งในอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารพร้อมรับประทาน ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ทุนเร่งรัด (Quick Win) ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG)

๘.๖ จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้แชร์ประสบการณ์ในการขอทุนวิจัยเพื่อสร้างแรงบันดาลใจกระตุ้นบุคลากรในการดำเนินการวิจัย รวมทั้งเตรียมความพร้อมของบุคลากรในการขอทุนวิจัยและทุนอื่น ๆ จากแหล่งทุนภายนอก

สำหรับในปีการศึกษา ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์มีการจัดกิจกรรม (๑) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้แชร์ประสบการณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากร “เตรียมพิชิตทุน Talent Mobility“ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. (๒) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Share & Learn “Leaders in

Innovation: การบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาผลงานวิจัยและนักวิจัย” วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. โดยมีประเด็นสำหรับนักวิจัยในการขอทุนดังนี้

- ๑) นักวิจัยต้องพัฒนาตนเองอยู่เสมอ การเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ จะเป็นการสร้างมุมมองใหม่ในการวิจัย รวมทั้งติดตามข่าวสารของแหล่งทุนต่าง ๆ อยู่เสมอ
- ๒) นักวิจัยต้องสร้างเครือข่ายหรือทีมวิจัยที่เชี่ยวชาญในศาสตร์ที่ทำการวิจัยซึ่งนอกจากจะช่วยในการทำวิจัยแล้วยังส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพของงานวิจัยให้สูงขึ้น
- ๓) นักวิจัยต้องส่งข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มที่แหล่งทุนกำหนดอย่างถูกต้องครบถ้วน และส่งภายในกำหนดเวลาของแหล่งทุน
- ๔) กรณีที่โครงการวิจัยได้รับการพิจารณาให้ได้รับทุนวิจัย นักวิจัยต้องบริหารจัดการเวลาในการดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จตามสัญญาเงินทุน ทั้งนี้เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับแหล่งทุนซึ่งจะส่งผลให้การเสนอรับทุนในครั้งต่อไป

#### ๘.๗ การสนับสนุนสิ่งสนับสนุนพื้นฐานในการทำวิจัย

๑) จัดซื้อโปรแกรม Grammarly คณะวิทยาศาสตร์ จัดประชุมพูดคุยกับบุคลากรสอบถามความต้องการของบุคลากรในการสนับสนุนการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งบุคลากรมีความต้องการโปรแกรมที่ช่วยในการตรวจสอบไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อใช้ในการเขียนรายงานการวิจัยและบทความวิจัย ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ก็ได้จัดซื้อโปรแกรม Grammarly สำหรับบริการบุคลากรและนิสิตในการตรวจสอบไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ

๒) การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน

๓) การปรับปรุงพื้นที่เป็นห้อง Coworking Space ปรับปรุงห้องประชุม เพื่อให้บุคลากรและนิสิตมาใช้ในการประชุม

๔) การสนับสนุน เตรียมความพร้อม และอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้กับนักวิจัย ในกรณีที่แหล่งทุนมาตรวจเยี่ยมโครงการวิจัย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับแหล่งทุนในการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์

๕) คณะวิทยาศาสตร์มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ที่ช่วยตรวจสอบความถูกต้องเบื้องต้นของแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารในการจัดทำสัญญา เอกสารการรายงานความก้าวหน้าในการทำวิจัย รวมทั้งจะมีการติดตามเอกสารเสนอผู้บริหารลงนามเอกสารต่าง ๆ ให้ทันตามกำหนดเวลาที่นักวิจัยต้องจัดส่ง

#### ๘.๘ การประชาสัมพันธ์แสดงความยินดีกับบุคลากรที่ได้รับทุนวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ จัดทำประชาสัมพันธ์แสดงความยินดีกับนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก โดยมีการแสดงความยินดีผ่านทาง Facebook คณะวิทยาศาสตร์ เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ การแสดงความยินดีในกลุ่ม Line การแสดงความยินดีในการประชุมบุคลากร รวมทั้งจัดส่งขอให้มหาวิทยาลัยประชาสัมพันธ์ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำ E-Form รับข้อมูลเพื่อจัดทำประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ <https://forms.gle/zZpCne๒bHhPazh๗C๗>

โดยการประชาสัมพันธ์แสดงความยินดีกับบุคลากรจะเป็นกำลังใจให้บุคลากรในการทำงานวิจัย รวมทั้งเป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้บุคลากรท่านอื่นในการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

๙. วิธีการจัดเก็บและเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดี (ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ ช่องทางการเผยแพร่ การเข้าถึงข้อมูล)

วิธีการจัดเก็บข้อมูล	๑. E-Form สำหรับบุคลากรแจ้งข้อมูลงานวิจัย ๒. ข้อมูลจากระบบ e-Doc ๓. ข้อมูลจากการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ๔. ข้อมูลจากเว็บไซต์และ Facebook ของสถาบันวิจัยและพัฒนาและแหล่งทุน ๕. ข้อมูลจากการเป็นผู้ประสานงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ๖. ข้อมูลจากการสอบถามนักวิจัยโดยตรง
ผู้จัดเก็บข้อมูล	นางสาวปิยลักษณ์ หนูดำ
ช่องทางการเผยแพร่	เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ Line SCI Connect และกลุ่มของสาขาวิชา การประชุมคณะกรรมการ

๑๐. กลยุทธ์/ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

๑. ผู้บริหารและนักวิจัยให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดทิศทางหรือการประชุมชี้แจงทิศทางการวิจัยกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อทราบทิศทางในการทำวิจัยซึ่งส่งผลให้มีโอกาสในการขอทุนวิจัยที่ตรงกับความต้องการของแหล่งทุน

๒. สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถนักวิจัยให้เข้าถึงแหล่งทุนภายนอกอย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างกิจกรรม เช่น การพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อพิชิตทุน

๓. สนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด ภาครัฐ และภาคเอกชนทั้งในประเทศและนานาชาติ ทั้งเครือข่ายเดิมและเพิ่มการสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายใหม่

๔. สนับสนุนการรวมกลุ่มวิจัยเพื่อจัดตั้งหน่วยวิจัยและศูนย์วิจัยตามยุทธศาสตร์และจุดเน้นมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและเครือข่ายความร่วมมือ

๕. พัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำเสนอองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

๖. สร้างแรงจูงใจและสนับสนุนปัจจัยพื้นฐานในการดำเนินงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ



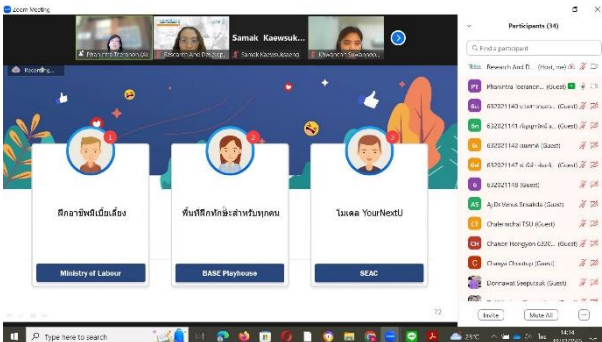
## ภาพกิจกรรม

โครงการพัฒนาแผนงานสำคัญ (Flagship) ภายใต้แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัย  
ทักษิณ ภายใต้แผนเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย  
และนวัตกรรม (ววน.) จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ  
วันที่ ๑๖ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖



## ภาพกิจกรรม

การเข้าร่วมโครงการของนักวิจัยในการพัฒนาตนเองให้มีความเชี่ยวชาญตรงตามความต้องการของแหล่ง  
ทุนในปัจจุบันและอนาคต





## ภาพกิจกรรม

สร้างความร่วมมือกับชุมชนและสถานประกอบการ และนำนักวิจัยลงไปพูดคุยค้นหาโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการจากชุมชนและสถานประกอบการ



นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้  
การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ทรัพยากร **ปลาสดหัวโหม่ง**  
ต.จองถนน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง



คณะวิทยาศาสตร์ จัดแสดงงานวิจัยสู่ชุมชนในงาน  
**วันของดีครบ 50 ปีตำบลแหลมโตนด**



วน. ตรวจเยี่ยมโครงการวิจัยการเพาะเลี้ยง **ปลาหางพระร่วง** ในโรงเพาะฟัก  
และการพัฒนาเป็นปลาสวยงามเพื่อการส่งออก (ปีที่ 2)



คณะวิทยาศาสตร์ ลงนาม MOU  
3 เทศบาล อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

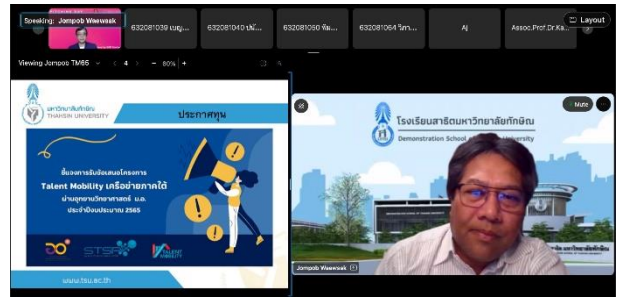


# ภาพกิจกรรม

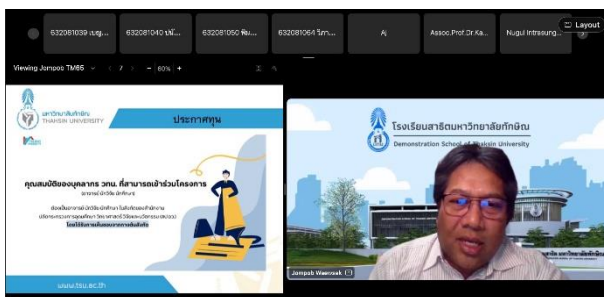
กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้แชร์ประสบการณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากร  
“เตรียมพิชิตทุน Talent Mobility” วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.



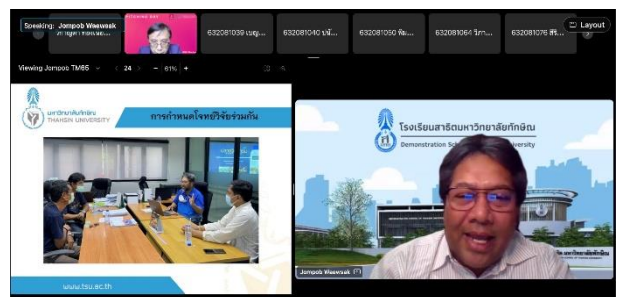
TSU  
ประสบการณ์ขอทุน Talent Mobility  
รองศาสตราจารย์ ดร.จอมภพ แววศักดิ์  
ขอขอบคุณครับ  
สาขาวิชาพัชิตภัณฑ์  
คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง)  
ดร.จก. จอมภพ แววศักดิ์  
คณะวิทยาศาสตร์ จัดเวทีแชร์ประสบการณ์ "เตรียมพิชิตทุน  
**TALENT MOBILITY**"



Zoom meeting screenshot showing a presentation slide titled "ประกาศทุน" (Announcement of Funds) and a video feed of a participant.



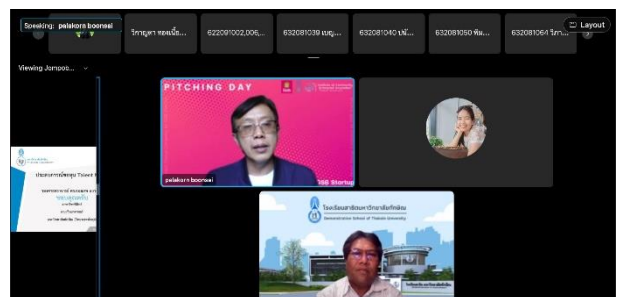
Zoom meeting screenshot showing a presentation slide titled "คุณสมบัติของบุคลากร" (Qualifications of Personnel) and a video feed of a participant.



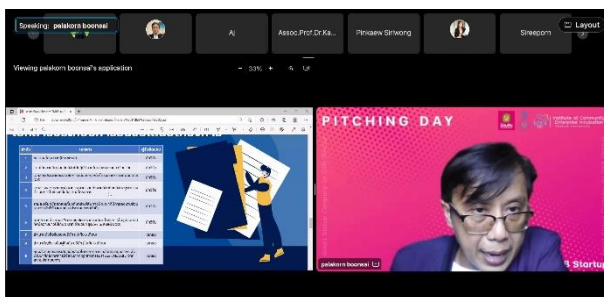
Zoom meeting screenshot showing a presentation slide titled "การกำหนดโจทย์วิจัยร่วมกัน" (Jointly defining research topics) and a video feed of a participant.



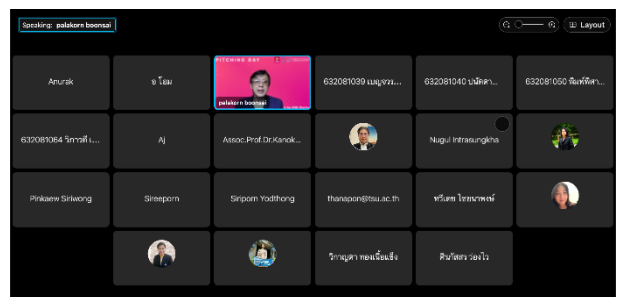
Zoom meeting screenshot showing a presentation slide titled "การประสานงานกับบุคลากรวิทยาศาสตร์" (Coordination with science personnel) and a video feed of a participant.



Zoom meeting screenshot showing a presentation slide titled "PITCHING DAY" and a video feed of a participant.



Zoom meeting screenshot showing a presentation slide titled "PITCHING DAY" and a video feed of a participant.



Zoom meeting screenshot showing a grid of participants in a video conference.



## การสนับสนุนสิ่งสนับสนุนพื้นฐานในการทำวิจัย

**5 STEPS** ขั้นตอนการจองใช้งาน โปรแกรม Grammarly

- 01** เข้าเว็บไซต์จองใช้งาน  
<https://sites.google.com/tsu.ac.th/grammarly/home>
- 02** ตรวจสอบการจองใช้งานในปฏิทิน  
 ก่อนจองใช้งานกรุณาตรวจสอบการจองไปปฏิทินก่อน (ระบุวันจองใช้งานไม่ซ้ำกับวันที่มีผู้จองใช้งาน)
- 03** กดปุ่มจองใช้งานและกรอกข้อมูลการจอง
- 04** ตรวจสอบความถูกต้องของการจอง
- 05** รอเจ้าหน้าที่ติดต่อกลับเพื่อแจ้งการใช้งาน  
 เชื่อนไขการจองใช้งาน สามารถจองใช้งานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 5 วัน

**สรุปสถิติการใช้งาน Grammarly**

- จำนวนผู้จองใช้งาน 11 คน
- จำนวนครั้งในการจองใช้งาน 27 ครั้ง
- จำนวนวันที่ใช้ใช้งาน 103 วัน
- จำนวนคำที่ตรวจพบข้อผิดพลาด 1 ปี 2565: 1,256,500 คำ
- ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 48.5 บาทต่อวัน

งานยุทธศาสตร์และวิจัย คณะวิทยาศาสตร์  
 0 7460 9600 ถึง 2500

**รู้ยัง** ว่าคณะวิทยาศาสตร์ มีห้อง Co Working Space



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ  
 เดินหน้ายกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

# ภาพกิจกรรม

## การประชาสัมพันธ์แสดงความยินดีกับบุคลากรที่ได้รับทุนวิจัย

### คณะวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความยินดีกับ



#### อ.ดร.กณิดา สิ้นไหม

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ได้รับทุนสนับสนุน

“ข้อเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์” ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการ

“การถ่ายทอดเทคโนโลยีแอปพลิเคชัน  
หลักสูตรผู้สูงอายุศึกษา  
สำหรับเยาวชน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้”

website : <https://sci.tsu.ac.th>

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ



### คณะวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความยินดีกับ



#### ผศ.ดร.นิรมล จันทร์ชาติ

สาขาวิชาเคมี

ได้รับทุนสนับสนุน

“ข้อเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์” ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการ

“การถ่ายทอดนวัตกรรมการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากของเสียอินทรีย์ในครัวเรือน ด้วยกระบวนการหมักแบบไร้อากาศ จังหวัดชายแดนภาคใต้”

website : <https://sci.tsu.ac.th>

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ



### คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ขอแสดงความยินดีกับ



#### พศ.ดร.สุกญา คีรีรัฐนิคม

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม  
คณะวิทยาศาสตร์

ได้รับทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้โครงการยกระดับนักวิจัย นักประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Invention to Business (I-2B) ประจำปี 2565 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เรื่อง : การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่การใช้ประโยชน์นวัตกรรมการปลูกข้าวไม่จ่ออย่างยั่งยืน และยกระดับผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์



### คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ขอแสดงความยินดีกับ



#### พศ.ดร.นงตน์ บุญนา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน  
คณะวิทยาศาสตร์

ได้รับทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้โครงการยกระดับนักวิจัย นักประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Invention to Business (I-2B) ประจำปี 2565 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เรื่อง : กระบวนการปลูกพริกสายใจคนคุณภาพสูงด้วยนวัตกรรมเครื่องตรวจวัดปริมาณแลคโตในนมแบบมือถือ



### คณะวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความยินดีกับ

#### อ.ดร.วิกัญญา ทองเนื้องเพ็ง

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย

ด้านการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ การปฏิบัติและการถ่ายทอดสู่พื้นที่: โครงการเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนใต้ ประจำปีงบประมาณ 2565 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เรื่อง : “เครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มเกษตรกรสวนปาล์มน้ำมันและสถานประกอบการในการพัฒนาการที่ปาล์มน้ำมันคุณภาพมูลค่าสูงและการจัดการของเสียแบบหมุนเวียนและสร้างมูลค่า”



### SCIENCE TSU

ขอแสดงความยินดีกับ

#### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนตา ร่าพามา

สาขาวิชาชีววิทยา

ข้อเสนอโครงการวิจัย **ผ่าน** การพิจารณาโดยละเอียด

**ชื่อโครงการ:**

การจัดการเครือข่ายเชิงพื้นที่ด้วยนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าใหม่ผลิตภัณฑ์ปลาสำน้ำในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

ภายใต้แผนงานริเริ่มสำคัญ (Flagship) “ชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ประจำปี 2565 โดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (นพท.)

website : [www.sci.tsu.ac.th](https://www.sci.tsu.ac.th)

