

การติดตามงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ดร.อังสนา ไต่กิจกล้า

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์

แผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2561

	เศรษฐกิจ	สังคม	สะสมองค์ความรู้	โครงสร้างพื้นฐาน						
เป้าหมายแผนบูรณาการ	เป้าหมายที่ 1. วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ	เป้าหมายที่ 2. วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์ประเทศ	เป้าหมายที่ 3. วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	เป้าหมายที่ 4. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม						
ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนบูรณาการ	1. มีนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของผลงานทั้งหมด** 2. มูลค่าการลงทุนในการวิจัยและนวัตกรรมของภาคเอกชน 1.5 เท่า ของค่าใช้จ่ายวิจัยและนวัตกรรมของรัฐ**	1. นวัตกรรมที่ภาครัฐนำไปใช้บริการประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 ของผลงานทั้งหมด 2. องค์ความรู้ที่สามารถนำไปแก้ปัญหาสังคม ชุมชน ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตประชาชนในเรื่องสำคัญตามนโยบายรัฐบาล ไม่น้อยกว่า 5 ประเด็น 3. แนวทาง/ข้อเสนอแนะในการพัฒนาในพื้นที่ชุมชน/สังคม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของผลงานทั้งหมด	1. องค์ความรู้ที่ได้สามารถถูกนำไปใช้อ้างอิงในระดับชาติ และระดับนานาชาติ ร้อยละ 50** 2. องค์ความรู้สามารถนำไปต่อยอดเชิงลึกหรือนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50	1. หน่วยงานที่สามารถรับรองมาตรฐานการวิจัยด้านต่างๆ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20 2. ต้นทุนของผู้ประกอบการของไทยในการขอรับรองมาตรฐาน/การดำเนินการวิจัยและพัฒนา ลดลงเฉลี่ยร้อยละ 10 3. บุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นเป็น 100,000 คน** 4. อัตราการใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี						
	วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและขอริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล	บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	วิจัยและพัฒนาเพื่อความมั่นคง สังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน	วิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ • ท้าทายไทย • มุ่งเป้า	การจัดการความรู้การวิจัย • เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม • เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ					
แนวทางดำเนินงาน	วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมและจริยธรรม อย่างเหมาะสม	วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน	พัฒนาการวิจัย	พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม	พัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม				
ตัวชี้วัดแนวทางดำเนินงาน	1. โครงการวิจัยและนวัตกรรมสอดคล้องกับอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและขอริเริ่มของรัฐบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 โครงการ 2. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของโครงการ	1. รายการสินค้าในรายการบัญชีนวัตกรรมภาครัฐเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 10 รายการ 2. มีจำนวนนวัตกรรมที่ขึ้นบัญชีจำนวน 80 รายการ	ผลงานวิจัยที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางสังคมหรือนวัตกรรมสำหรับ ผู้สูงอายุและผู้พิการภาครัฐ ร้อยละ 60 ของโครงการ	ผลงานวิจัยที่สามารถนำเสนอเป็นแนวทางเพื่อกำหนดนโยบายของภาครัฐ และ/หรือ หน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านต่างๆ ร้อยละ 70 ของโครงการ	โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จสามารถยื่นตีพิมพ์ระดับชาติ หรือนานาชาติ ร้อยละ 50**	โครงการวิจัยที่สามารถกำหนดแนวทางนำไปต่อยอดเชิงลึกหรือนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50	จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียนมาตรฐานการวิจัย เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20	ผู้รับบริการด้านมาตรฐาน (ทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี	การจ้างงานใหม่ของการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี**	ร้อยละ 20 ของโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรมร่วมกัน ระหว่าง 2 หน่วยงานขึ้นไป

* ในตัวชี้วัดหมายถึง การวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

** ตัวชี้วัดที่ส่งผลต่ออันดับความสามารถในการแข่งขันของ IMD ในด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

การรายงานผลการจัดสรรงบประมาณ

ข้อมูลจาก สกป.

หน่วยงานกรอก
ข้อมูลใน NRMS

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงานประมาณ					
เป้า หมาย	แนวทางการดำเนินงาน	ตัวชี้วัดแนวทาง	งปม.จัดสรร	งปม.เสนอ ขอ	งปม.หน่วย งาน
1	1.1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล	1.1.1 โครงการวิจัยและนวัตกรรมสอดคล้องกับอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มของรัฐบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 โครงการ	188510000	272010000	
1	1.1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล	1.1.2 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของโครงการ		290912810	
1	1.2 บัณฑิตนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	1.2.1 รายการสินค้าในรายการบัญชีนวัตกรรมเกิดการจดทะเบียนจัดจ้างจากภาครัฐเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 6 รายการ			
1	1.2 บัณฑิตนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	1.2.2 มีจำนวนนวัตกรรมที่ขึ้นบัญชีจำนวน 80 รายการ			
2	2.1 วิจัยและพัฒนาเพื่อความมั่นคง สังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน	2.1.1 ผลงานวิจัยที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางสังคมหรือนวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการภาครัฐร้อยละ 60 ของโครงการ		6996900	
2	2.2 วิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ 1) ทำทนายไทย 2) มุ่งเป้า	2.2.1 ผลงานวิจัยสามารถนำเสนอเป็นแนวทางเพื่อกำหนดนโยบายของภาครัฐ และ/หรือ หน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านต่างๆ ร้อยละ 70 ของโครงการ	4696900		
2	2.3 การจัดการความรู้การวิจัย 1) เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม 2) เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	2.3.1 ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนและสังคม ร้อยละ 70 ของโครงการ		37026317	

การรายงานผลการดำเนินงาน และการเบิกจ่ายงบประมาณ

📅 แผนการดำเนินงานวิจัย ปลดล็อค เพิ่มแผนการดำเนินงานวิจัย -

แก้ไข	กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนของงานต่อโครงการ	ความสำเร็จต่อกิจกรรม
	กิจกรรมที่ 1														
	กิจกรรมที่ 2														
	กิจกรรมสุดท้าย														

การรายงานแผนการดำเนินงาน

📅 แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ เพิ่มแผนการเบิกจ่าย -

จัดการ	งวดที่	งบเบิกจ่าย	วันที่เบิกจ่าย	หมายเหตุ
--------	--------	------------	----------------	----------

- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -

งวด/ครั้งที่

งบประมาณที่เบิกจ่าย บาท

กำหนดจ่ายเงิน

รายละเอียดเนื้อหา

หมายเหตุ

บันทึกรายงานการเบิกจ่าย ยกเลิก

การรายงานแผนการเบิกจ่าย

การรายงานผลการเบิกจ่าย

📅 รายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ (งบจัดสรร บาท) รายงานการเบิกจ่าย -

จัดการ	งวดที่	งบเบิกจ่าย	วันที่เบิกจ่าย	หมายเหตุ
--------	--------	------------	----------------	----------

- ไม่มีรายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ -

งวด/ครั้งที่

งบประมาณที่เบิกจ่าย บาท

วันที่เบิกจ่าย

หมายเหตุ

บันทึกรายงานการเบิกจ่าย ยกเลิก

การรายงานผลการดำเนินงาน ตามตัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน

เป้าหมายที่ 1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ

แนวทางที่ 1.1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล

* โครงการวิจัยและนวัตกรรมสอดคล้องกับอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มของรัฐบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 โครงการ

* ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของโครงการ

 ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน ☐ Basic ☒ Applied ☐ Prototype ☐ Key elements demonstrated in laboratory environments ☐ Key elements demonstrated in relevant environments ☒ Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นถ้างานประสบความสำเร็จ (เลือกช่องเดียว) ☐ Basic ☒ Applied ☐ Prototype ☒ Key elements demonstrated in laboratory environments ☐ Key elements demonstrated in relevant environments ☒ Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments	ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี
บันทึก	6

หน่วยงานร่วมดำเนินการ
และการบริหารจัดการ

ประโยชน์ที่ได้จากการร่วมมือ
กับภาคเอกชน

☐ ผลสำเร็จของงานวิจัยและนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์และตอบโจทย์ในอุตสาหกรรมคลัสเตอร์ หมายความว่ายุทธศาสตร์หรือสนับสนุนนโยบายที่สำคัญของประเทศ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ เกิดนวัตกรรมในเชิงกระบวนการ/ผลิตภัณฑ์ หรือมีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ: การประยุกต์ใช้แนวคิด วิธีการ หรือกระบวนการใหม่ๆ ที่ส่งผลให้การทำงานโดยรวมมีประสิทธิภาพ หรือมีการพัฒนากระบวนการ/ ผลิตภัณฑ์ หรือเกิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์

เกิดนวัตกรรมในเชิงกระบวนการ/ผลิตภัณฑ์ โดยรวมมีประสิทธิภาพ หรือมีการพัฒนา

ผลสำเร็จของงานวิจัยและนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ และตอบโจทย์ในอุตสาหกรรมคลัสเตอร์เป้าหมายตาม ยุทธศาสตร์หรือสนับสนุนนโยบายที่สำคัญของประเทศ

☐ ผลงานวิจัย/ผลิตภัณฑ์ หรือผลผลิตไปพัฒนาเป็นกระบวนการ/ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ เพิ่มมูลค่า หรือสามารถ ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต/การทำงานได้ (กรุณาอธิบาย)

☐ ผลสำเร็จของงานวิจัยนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมหรือใช้ต่อยอดเพื่อพัฒนาเทคโนโลยี ใหม่: ความรู้และผลผลิตที่ได้ในงานวิจัยสามารถตอบโจทย์การพัฒนาเทคโนโลยีด้านนั้นใน อุตสาหกรรม และสามารถต่อยอดการวิจัยเพื่อเป็นพัฒนาเป็นเทคโนโลยีใหม่ (กรุณาอธิบาย)

☐ งานวิจัยมีการยื่นขอทรัพย์สินทางปัญญา:องค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่ได้สามารถยื่นขอสิทธิบัตรหรือ อนุสิทธิบัตร

📄 หน่วยงานร่วมดำเนินการและการบริหารจัดการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

☒ ผลกระทบทางเศรษฐกิจของประเทศ

ผลกระทบทางเศรษฐกิจของประเทศ

☒ ผลกระทบต่อภาคการผลิตและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ผลกระทบต่อภาคการผลิตและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

☐ ผลกระทบต่อขีดความสามารถทาง วทน.

☐ ผลกระทบต่อการจ้างงาน

☐ ผลกระทบต่อสังคม

☐ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ เพิ่มความสามารถการแข่งขันของเอกชนที่ร่วมโปรแกรม

☐ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

☐ สนับสนุนให้เกิดวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup)

ผลกระทบจากการดำเนิน
โครงการ

📄 การขอใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาของเอกชนที่ร่วมโครงการ

☒ ใช้สิทธิลดหย่อนภาษี

500000

บาท (ประมาณการ)

☐ ไม่ใช้สิทธิลดหย่อนภาษี

บันทึก

การขอใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการ
ลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาของเอกชนที่
ร่วมโครงการ

แนวทางที่ 1.2 บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

- * รายการสินค้าในรายการบัญชีนวัตกรรมเกิดการจัดซื้อจัดจ้างจากภาครัฐเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 10 รายการ
- * มีจำนวนนวัตกรรมที่ขึ้นบัญชีจำนวน 80 รายการ

บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

รายการสินค้าในบัญชีนวัตกรรมที่มีการจัดซื้อจัดจ้างจากภาครัฐ

ชื่อรายการสินค้า	จำนวนที่จัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณ
❌ ชื่อรายการสินค้า 100	100	20000
❌ ชื่อรายการสินค้า 2 20	20	50000

ชื่อรายการสินค้า

จำนวนที่จัดซื้อจัดจ้าง

งบประมาณ

เพิ่ม

นวัตกรรมที่ขึ้นบัญชี

ชื่อนวัตกรรมที่ขึ้นทะเบียน

บัญชีสิ่งประดิษฐ์

ชื่อบัญชีสิ่งประดิษฐ์

เพิ่ม

เพิ่ม

เป้าหมายที่ 2 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์ประเทศ

แนวทางที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเพื่อความมั่นคง สังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน

- * ผลงานวิจัยที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางสังคมหรือนวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ ภาครัฐ ร้อยละ 60 ของโครงการ

แนวทางที่ 2.2 วิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ 1) ท้าทายไทย 2) มุ่งเป้า

- * ผลงานวิจัยสามารถนำเสนอเป็นแนวทางเพื่อกำหนดนโยบายของภาครัฐ และ/หรือ หน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านต่างๆ ร้อยละ 70 ของโครงการ

แนวทางที่ 2.3 การจัดการความรู้การวิจัย 1) เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม 2) เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

- * ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนและสังคม ร้อยละ 70 ของโครงการ

สาขา OECD ที่เกี่ยวข้อง

วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

สาขา OECD ที่เกี่ยวข้อง

บันทึก

ด้านการนำไปใช้ประโยชน์

ด้านวิชาการ

ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม

ด้านสังคม/ชุมชน

ด้านนโยบาย

บันทึก

ด้านการนำไปใช้ประโยชน์

ประโยชน์

ผลงานที่ได้รับ	รายละเอียดผลงาน (ระบุ)	จำนวนผลงาน	หน่วยนับ	แนบไฟล์ผลงาน
1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์				
1.1 ระดับอุตสาหกรรม				
1.2 ระดับกึ่งอุตสาหกรรม				
1.3 ระดับภาคสนาม				
1.4 ระดับห้องปฏิบัติการ				

ผลการดำเนินงานไตรมาส 1

📌 รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการ

รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของ
โครงการ

📌 ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะของการดำเนินโครงการ

รายงานปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะของการ
ดำเนินโครงการ

บันทึก

ส่งรายงาน

ชื่อผลลัพธ์	ประเภท	ปริมาณ	รายละเอียด
	เชิง ปริมาณ		ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้ตลอด ระยะเวลาโครงการ

เป้าหมายที่ 3 วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

แนวทางที่ 3.1 วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรมและจริยธรรม อย่างเหมาะสม

* โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จสามารถยื่นตีพิมพ์ ระดับชาติ หรือนานาชาติ ร้อยละ 50

แนวทางที่ 3.2 วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอด เพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน

* โครงการวิจัยที่สามารถกำหนดแนวทางนำไปต่อยอดเชิงลึกหรือนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50

ผลการดำเนินงานไตรมาส 1

📌 รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการ

รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของ
โครงการ

📌 ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะของการดำเนินโครงการ

รายงานปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะของการ
ดำเนินโครงการ

บันทึก

ส่งรายงาน

ชื่อผลลัพธ์	ประเภท	ปริมาณ	รายละเอียด
	เชิง ปริมาณ		ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้ตลอด ระยะเวลาโครงการ

เป้าหมายที่ 4 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางที่ 4.1 พัฒนาระบบ/มาตรฐานวิจัย

* จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียนมาตรฐานการวิจัย เพิ่มขึ้นร้อยละ 20

ระบบ/มาตรฐานวิจัย ที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียน และหน่วยงานที่ให้การรับรอง

📁 ระบบ/มาตรฐานวิจัย ที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียน

ลำดับที่	ประเภท	ระบบ/มาตรฐานวิจัย	หน่วยงานที่รับรอง	
	มีการใช้สัตว์ทดลอง ▼			เพิ่ม
มีการใช้สัตว์ทดลอง มีการวิจัยในมนุษย์ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี มาตรฐานจริยธรรมนักวิจัย มาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				

☐ การลดต้นทุนของผู้ประกอบการในการขอรับบริการทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน

☐ ลดต้นทุน

บาท(ประมาณการ)

☐ ไม่ลดต้นทุน

บันทึก

การลดต้นทุนของการดำเนินการวิจัยและพัฒนา จาก
การได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียนมาตรฐานการวิจัย

☐ การขอรับบริการทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน

จำนวนหน่วยงานที่ขอใช้บริการ

ราย ในปีงบประมาณ 2560

จำนวนหน่วยงานที่ขอใช้บริการ ณ ปัจจุบัน

หน่วยงาน

ระบุหน่วยงานที่ขอรับบริการจากระบบ/มาตรฐานวิจัย
และโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

เพิ่ม

จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขอใช้บริการ

รายการ ในปีงบประมาณ 2560

จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขอใช้บริการ ณ ปัจจุบัน

ประเภทอุตสาหกรรม

ระบุจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขอใช้บริการ จำแนกตาม
ประเภทอุตสาหกรรม

รายการ

เพิ่ม

แนวทางที่ 4.2 พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม

- * ผู้รับบริการด้านมาตรฐาน (ทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

ระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ได้รับการรับรองหรือ
ขึ้นทะเบียน และหน่วยงานที่ให้การรับรอง

 ระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ได้รับรองหรือขึ้นทะเบียน

ลำดับที่	ประเภท	ระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม	หน่วยงานที่รับรอง	
	ระบบมาตรวิทยา/ สอบเทียบเครื่องมือ ▼			เพิ่ม
ระบบมาตรวิทยา/ สอบเทียบเครื่องมือ การกำหนดมาตรฐาน เช่น Good Agricultural Practice, Good Manufacturing Practice การทดสอบ การรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน				

การลดต้นทุนของผู้ประกอบการในการขอรับบริการ
ทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน

การลดต้นทุนของผู้ประกอบการในการขอรับบริการทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน

☐ ลดต้นทุน

บาท(ประมาณการ)

☐ ไม่ลดต้นทุน

บันทึก

การขอรับบริการทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน โดยระบุ
จำนวนหน่วยงานที่ขอใช้บริการ ในปีงบประมาณ 2560 และ 2561

การขอรับบริการทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน

จำนวนหน่วยงานที่ขอใช้บริการ

ราย ในปีงบประมาณ 2560

จำนวนหน่วยงานที่ขอใช้บริการ ณ ปัจจุบัน

หน่วยงาน

เพิ่ม

การระบุจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขอใช้บริการ จำแนกตามประเภท
อุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ 2560 และ 2561

จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขอใช้บริการ

รายการ ในปีงบประมาณ 2560

จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขอใช้บริการ ณ ปัจจุบัน

ประเภทอุตสาหกรรม

เพิ่ม

รายการ

แนวทางที่ 4.3 พัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม

* การจ้างงานใหม่ของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี**

การพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม จำแนกตามประเภทแนวทาง
โดยระบุจำนวนคน/ทุน จำแนกตามสาขา และช่วงอายุ

☐ แนวทางการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม					
บุคลากรด้านการวิจัย	จำนวนบุคลากรด้านการวิจัย ที่สนับสนุนตามแผนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย (ประจำปี 2560)	จำนวนบุคลากรด้านการวิจัย ที่สนับสนุนตามแผนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย (ทุนใหม่ ประจำปี 2561)	จำนวนบุคลากรด้านการวิจัย ที่สนับสนุนตามแผนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยที่อยู่ระหว่างศึกษา(ทุนต่อเนื่อง)	จำนวนบุคลากรด้านการวิจัย ที่สำเร็จการศึกษา/การฝึกอบรม ในปี 2561	
ทุนการศึกษาวิจัย	ทุน/คน	ทุน/คน	ทุน/คน	ทุน/คน	ทุน/คน
- มัธยมศึกษา	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
- ป.ตรี	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
- ป.โท	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
- ป.เอก	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
- ป.ตรี-ป.โท-ป.เอก	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
- ป.โท-ป.เอก	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
การพัฒนาอาชีพวิจัยและนวัตกรรม	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
การส่งเสริมบุคลากรด้าน วทน.	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่บุคลากร	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
การสร้างความตระหนัก	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน	 ทุน/คน
รวม	ทุน/คน	ทุน/คน	ทุน/คน	ทุน/คน	ทุน/คน

ระบุจำนวนคน/ทุน จำแนกตามสาขา และช่วงอายุ

จำนวนบุคลากรด้านการวิจัย ที่สนับสนุนตามแผนการพัฒนา บุคลากรด้านการวิจัย (ประจำปี 2560)

สาขาที่สอดคล้อง/สนับสนุน (OECD)

จัดการ	ลำดับ	สาขาการวิจัยหลัก OECD	สาขาการวิจัยย่อย OECD	จำนวน (ทุน/คน)
-				
		สาขาการวิจัยหลัก OECD	สาขาการวิจัยย่อย OECD	
		เกษตรศาสตร์ ▼	เกษตรศาสตร์ ▼	
		10-20 ปี	10-20 ปี 30-40 ปี	40-50 ปี มากกว่า 50 ปี รวม
				เพิ่มรายการ

สาขาด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

	10-20 ปี	20-30 ปี	30-40 ปี	40-50 ปี	> 50 ปี	รวม
1. ยานยนต์สมัยใหม่						
2. อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ						
3. การท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ						

แนวทางที่ 4.4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม

* ร้อยละ 20 ของโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรมมีการใช้งานร่วมกันระหว่าง 2 หน่วยงานขึ้นไป

☐ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม		
ลักษณะของโครงสร้างพื้นฐาน		
☐ เครื่องมือและอุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง		
☐ ห้องปฏิบัติการ		
☐ ศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง		
☐ โรงงานต้นแบบ (Pilot plant)		
☐ ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม		
☐ อุทยานวิทยาศาสตร์		
☐ ระบบสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรม		
หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน		
จำนวนครั้งที่ให้บริการ		
☐ ปีงบประมาณ 2560		ครั้ง
☐ ปีงบประมาณ 2561		ครั้ง
จำนวนโครงการวิจัยที่ใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐาน		
☐ ปีงบประมาณ 2560		ครั้ง
☐ ปีงบประมาณ 2561		ครั้ง
บันทึก		

- ลักษณะของโครงสร้างพื้นฐาน
- การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐาน
- หน่วยงานที่ขอใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐาน
- จำนวนครั้งที่ให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน ในปีงบประมาณ 2560 และ 2561
- รายละเอียดครุภัณฑ์ที่จัดซื้อและห้องปฏิบัติการที่เก็บครุภัณฑ์

การเชื่อมโยงข้อมูลครุภัณฑ์กับระบบ STDB

- * ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)
 - * กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
-
- * เพื่อรวบรวมข้อมูลศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ไว้ในฐานข้อมูลเดียวกัน
 - * เพื่อให้บริการสืบค้นข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึง สำรองเวลาใช้งานได้แบบ One stop service ผ่านเว็บไซต์ที่สามารถเข้าถึงได้ตลอด 24 ชั่วโมง
 - * เพื่อสนับสนุนภาคเอกชนโดยใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่รัฐได้ลงทุนไปแล้วให้เกิดประโยชน์สูงสุด

- ระบุเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการจากระบบ **STDB** โดยระบบ **NRMS** จะตรวจสอบข้อมูลในระบบ NRMS ว่ามีเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการนี้หรือไม่ ถ้ามีจึงจะสามารถนำเข้าข้อมูลครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ

เครื่องมือวิทยาศาสตร์	
ห้องปฏิบัติการ	
รูปเครื่องมือ (ชื่อภาพ)	
รหัสโครงการ(ทุน วช.)	
รหัสเครื่องมือ	
ชื่อเครื่องมือ (Thai)	
ชื่อเครื่องมือ (Eng)	
สาขาเทคโนโลยี	
เทคนิคของอุปกรณ์	
ยี่ห้อ	
รุ่น	

ปีที่ทำการสั่งซื้อ	
มูลค่าเครื่องมือ	
วัตถุประสงค์การใช้งาน	
การแบ่งปันเครื่องมือ	☐ อนุญาตให้จอง ☐ ไม่อนุญาตให้จอง
สถานภาพการใช้งาน	☐ พร้อมใช้ ☐ ยังไม่พร้อม
เวลาเริ่มที่อนุญาตให้จอง	
เวลาสิ้นสุดที่อนุญาตให้จอง	
ผู้ดูแลเครื่องมือ ชื่อผู้ดูแลเครื่องมือ	
ผู้ดูแลเครื่องมือ เบอร์ติดต่อ	
คู่มือการใช้งาน ชื่อคู่มือ	
คู่มือการใช้งาน รหัส	

