

รายงานผลการดำเนินงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND (NRCT)



รายงานผลการดำเนินงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กลุ่มแผนและงบประมาณ (กผ.)
สำนักงานเลขาธิการกรม
ตุลาคม 2567

คำนำ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดำเนินงานตามพันธกิจ 7 ด้าน ประกอบด้วย 1) การให้ทุนวิจัย และนวัตกรรมหลักของประเทศ 2) การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ 3) การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ 4) การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย 5) การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ 6) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม และ 7) การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่อง บุคคลหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ของ วช. คือ “วช. เป็นผู้นำ การสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้ทันต่อสถานการณ์โลก”

วช. ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อรายงานผลการปฏิบัติราชการและการใช้จ่ายงบประมาณของ วช. ในรอบปีที่ผ่านมา ภายใต้การดำเนินงานตามพันธกิจดังกล่าว โดยได้ติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสอดคล้องตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รวมทั้งวิเคราะห์ ปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงการปฏิบัติราชการของ วช. ให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของ วช. ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
ตุลาคม 2567

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| คำนำ | |
| สารบัญ | |
| สารบัญตาราง | |
| สารบัญภาพ | |
| ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร | 1 |
| ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ | |
| 2.1 ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 4 |
| 2.1.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 4 |
| 2.1.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 7 |
| 2.2 ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 17 |
| 2.2.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณของแผนงานงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 20 |
| 2.2.2 ผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results: KR) และสิ่งที่ส่งมอบคุณเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ ของแผนงานงบประมาณด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริม ววน. ตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เลขที่ SFB670004/0408 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 20 |
| 2.2.3 ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง อว. และตัวชี้วัดของสำนักงานงบประมาณในส่วนของกองทุนส่งเสริม ววน. ที่เกี่ยวข้องกับ วช. ในฐานะหน่วยงานบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit; PMU) (ตัวชี้วัดร่วมสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 21 |
| ส่วนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะการดำเนินงาน | 181 |
| 3.1 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 181 |
| 3.2 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน | 182 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 2.1 | ผลการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 5 |
| 2.2 | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 8 |
| 2.3 | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายร่วมตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 15 |
| 2.4 | การใช้จ่ายงบประมาณของแผนงานงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 22 |
| 2.5 | ผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results: KR) และสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestone) ของแผนงานงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 31 |
| 2.6 | ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง อว. และตัวชี้วัดของสำนักงานงบประมาณในส่วนของกองทุนส่งเสริม ววน. ที่เกี่ยวข้องกับ วช. ในฐานะหน่วยงาน PMU ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตัวชี้วัดร่วมสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)) | 179 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| 1.1 | งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่ วช. ได้รับ | 3 |
| 2.1 | แสดงการผลการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 7 |
| 2.2 | แสดงผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย (ผลสัมฤทธิ์/ผลผลิต/โครงการ) เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี ตามการใช้จ่ายงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 11 |
| 2.3 | แสดงผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย (กิจกรรม) เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปีตามการใช้จ่ายงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 12 |
| 2.4 | แสดงผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมายร่วมเทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี ตามเป้าหมายการใช้บริการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 16 |
| 2.5 | แผนงานที่ วช. ได้สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ ภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 19 |



บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานหลักที่มีบทบาทในการขับเคลื่อนระบบวิจัย และนวัตกรรมให้เข้มแข็งด้วยการสนับสนุนทุนวิจัย พัฒนาบุคลากรและระบบนิเวศการวิจัยและนวัตกรรม ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ โดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 มาตรา 13 กำหนดให้ วช. มีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสาน การดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ การจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัย และนวัตกรรม และการให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้ง การทำหน้าที่ในบทบาทหน่วยบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit; PMU) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เป็นต้นมา ซึ่ง PMU เป็นกลไกหลักสำคัญในการบริหารงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) โดย วช. ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รวมทั้งสิ้น 3,137,869,200 บาท จำแนกเป็นงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 587,569,200 บาท และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 2,550,300,000 บาท

รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของ วช. ฉบับนี้ ประกอบด้วยเนื้อหา รวม 2 ส่วน ตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ดังนี้

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่ง วช. ได้รับการจัดสรร จำนวนทั้งสิ้น 587,569,200 บาท ภายใต้แผนงาน จำนวน 4 แผนงาน ประกอบด้วย 1) แผนงานบุคลากรภาครัฐ จำนวน 107,726,200 บาท 2) แผนงานพื้นฐาน ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 145,638,300 บาท 3) แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ จำนวน 333,649,100 บาท และ 4) แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล จำนวน 555,600 บาท โดยมีผลการเบิกจ่ายรวมทั้งสิ้น 574,615,100 บาท คิดเป็น ร้อยละ 97.80 ของงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายดังกล่าว ทั้งนี้ มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายตามผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด โดยมีมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์เท่ากับ 3 เท่า รวมทั้งยังได้ส่งมอบผลผลิตตามตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายร่วมตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 5 ตัวชี้วัด จากจำนวนทั้งสิ้น 16 ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกระทรวง อว. จำนวน 2 ตัวชี้วัด โดยตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์นี้ วช. เป็นหน่วยงานในการจัดเก็บ และรายงานผลข้อมูลให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่ง วช. ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานวิจัยเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวนรวมทั้งสิ้น 2,550,300,000 บาท ประกอบด้วย เงินอุดหนุนสำหรับการให้ทุน (Granting) จำนวน 2,422,790,000 บาท และงบบริหารของหน่วยบริหารจัดการทุน (PMU) จำนวน 127,510,000 บาท และได้ดำเนินงาน สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่หน่วยงานในระบบวิจัย สถาบันอุดมศึกษา ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และชุมชน ครอบคลุมทั้งการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหสาขา วิชาการ รวมทั้งการสนับสนุนการนำผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ โดยมุ่งเน้นการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุน

แผนงาน/โครงการที่สอดคล้องและตอบเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566-2570 (แผนงานด้าน ววน.) ในยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 4 รวมทั้งแผนงานอื่นที่ไม่ได้อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1-4 ของแผนงานด้าน ววน. และตอบสนองนโยบายสำคัญของประเทศและเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อให้การวิจัยและนวัตกรรมเป็นส่วนสำคัญในการช่วยแก้ไขปัญหาสำคัญ/ปัญหาเร่งด่วนและตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ **ในยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2)** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม **ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4)** การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และ**แผนงานอื่นที่ไม่ได้อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4** (แผนงาน P24 และแผนงาน P25) รวมแผนงาน (P) จำนวน 11 (Plan; P) ประกอบด้วย 5 แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship; F) และ 19 แผนงานย่อย (Non Flagship; N)

โดยมีโครงการที่ทำสัญญาแล้วทั้งสิ้น 2,234 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 2,382,961,957 บาท ประกอบด้วย 1) โครงการที่ทำสัญญาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 1,290 โครงการ งบประมาณ 1,927,410,280 บาท และ 2) โครงการต่อเนื่อง จำนวน 944 โครงการ งบประมาณ 455,551,677 บาท คิดเป็นร้อยละ 100.06 ของงบประมาณทั้งหมดที่ วช. ได้รับจัดสรรเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม (2,381,650,000 บาท) และ วช. ได้เบิกจ่ายเงินให้โครงการ (หน่วยรับทุน) ไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 1,104,034,147 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.36 ของงบประมาณทั้งหมดที่ วช. ได้รับจัดสรรเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม (2,381,650,000 บาท) ทั้งนี้ วช. จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมแก่ผู้รับทุนเป็นงวด ๆ ตามระยะเวลาและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสัญญาระหว่าง วช. กับผู้รับทุน

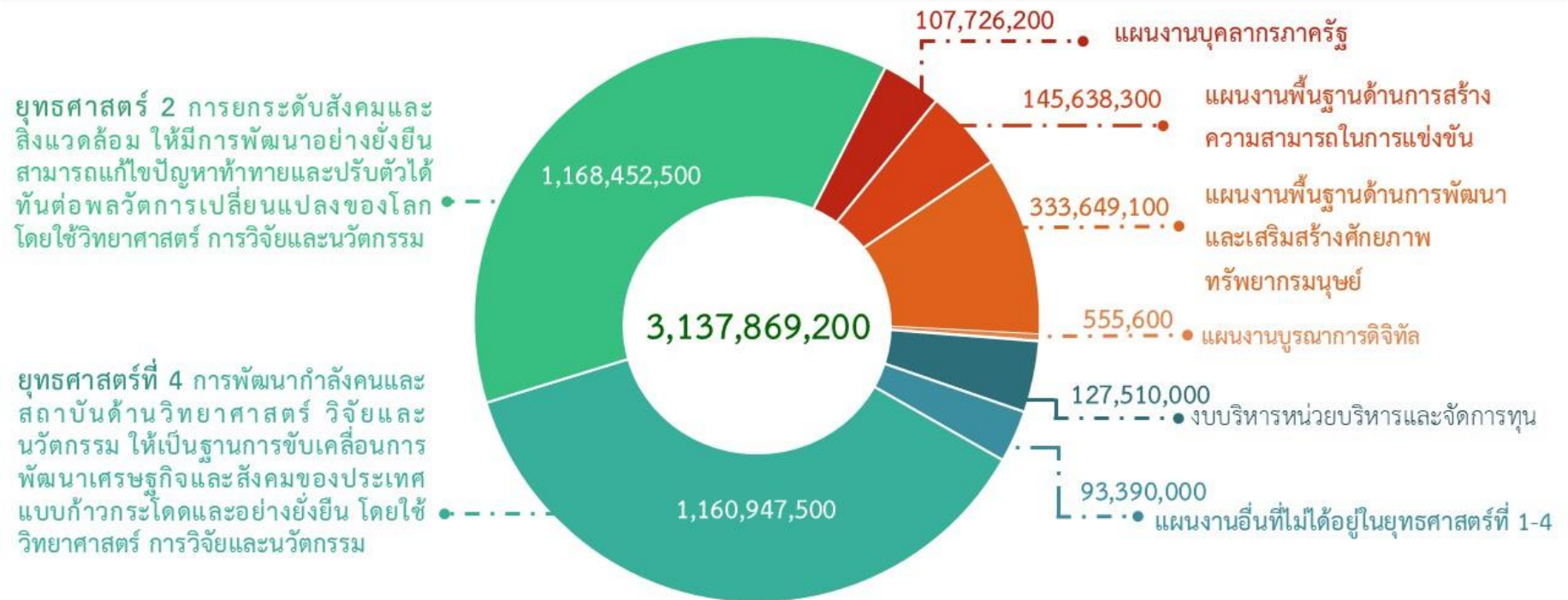
นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 วช. ได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม จำนวน 41,140,000 บาท เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานแผนงานย่อยรายประเด็นงานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนฝุ่นละออง PM 2.5 แผนงาน P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาโครงการและจัดทำสัญญาเพื่อสนับสนุนทุนภายใต้แผนงานฯ ทั้งนี้ สกสว. ให้ วช. ดำเนินการออกสัญญาสนับสนุนทุนของแผนงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา 1 ปี นับจากที่ PMU ลงนามในคำรับรองฯ อย่างไรก็ตาม วช. จะดำเนินการสนับสนุนทุนวิจัยได้ครบถ้วนและทันตามกำหนดเวลาตามคำรับรองฯ

สำหรับผลการดำเนินงานตามคำรับรองฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สกสว. ได้ปรับแนวทางการรายงานผลการดำเนินงานของแผนงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) โดยให้รายงานผลการดำเนินงานของสิ่งที่จะส่งมอบ/รายละเอียด เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestones) ที่หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) กำหนดไว้ในเอกสารสรุปภาพรวมของแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่หน่วยบริหารและจัดการทุนรับผิดชอบ ประกอบคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของแต่ละแผนงานย่อยรายประเด็น ทั้งนี้ สิ่งส่งมอบฯ ดังกล่าว ต้องเป็นสิ่งที่ส่งมอบได้จริงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโดยใช้งบประมาณของกองทุนส่งเสริม ววน. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หรือปีใดก็ได้ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่มีการรายงานซ้ำ และสิ่งส่งมอบฯ สามารถนำเสนอเพื่อการบรรลุผลสัมฤทธิ์ (KR) ของแผนงานที่ตั้งไว้ โดยการดำเนินงานของ วช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถส่งมอบผลการดำเนินงานตามคำรับรองฯ จำนวน 74 แผนงาน จาก 83 แผนงาน คิดเป็นร้อยละ 89.16 สำหรับแผนงานย่อยรายประเด็นที่ยังไม่สามารถส่งมอบผลการดำเนินงานตามคำรับรองฯ จำนวน 9 แผนงาน ซึ่งแผนงานย่อยรายประเด็นดังกล่าวเป็นแผนงานที่เพิ่งได้รับจัดสรรงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเป็นการดำเนินงานของแผนงานเป็นปีแรก ทั้งนี้ วช. จะติดตามการดำเนินแผนงานดังกล่าวอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ผลการดำเนินแผนงานบรรลุผลตามแผนที่กำหนดไว้ต่อไป

งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(ววน.)

งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณ
(พ.ร.บ.)



ภาพที่ 1.1 งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่ วช. ได้รับ



ส่วนที่ 2

**ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

2.1 ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2.1.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อดำเนินงานตามพันธกิจของ วช. ทั้ง 7 ด้าน รวมทั้งสิ้น 587,569,200 บาท ซึ่งมีการใช้จ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 574,615,100 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 97.80 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ 2.1 โดยอยู่ภายใต้แผนงาน จำนวน 4 แผนงาน ประกอบด้วย

1) **แผนงานบุคลากรภาครัฐ** งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นรายจ่ายประจำ วงเงิน 107,726,200 บาท ซึ่งมีการใช้จ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 115,039,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 106.79 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรภายใต้แผนดังกล่าว

2) **แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน** งบประมาณที่ได้รับจัดสรร รวมทั้งสิ้น 145,638,300 บาท แบ่งเป็นรายจ่ายประจำ วงเงิน 132,252,000 บาท และรายจ่ายลงทุน วงเงิน 13,386,300 บาท ซึ่งมีการใช้จ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 134,078,400 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 92.06 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรภายใต้แผนงานดังกล่าว แบ่งเป็นการใช้จ่ายรายจ่ายประจำ 120,697,800 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 91.26 และการใช้จ่ายรายจ่ายลงทุน 13,380,600 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 99.96

3) **แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์** งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นรายจ่ายประจำ วงเงิน 333,649,100 บาท ซึ่งมีการใช้จ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 324,941,800 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 97.39 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรภายใต้แผนดังกล่าว

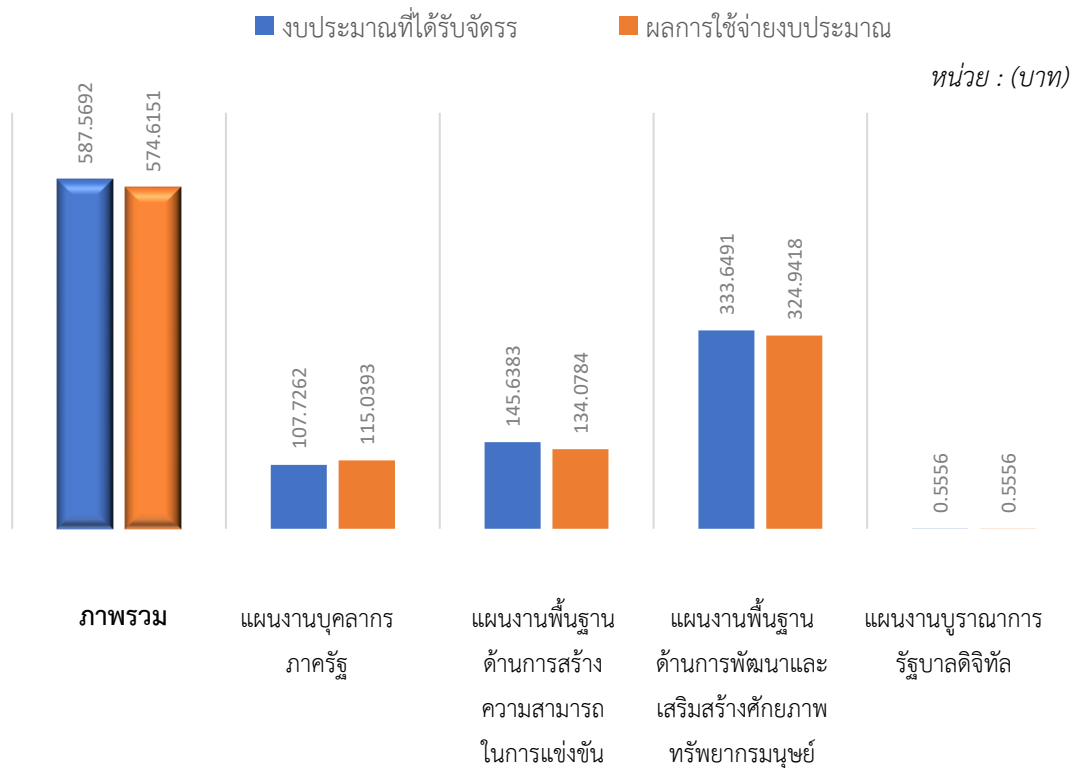
4) **แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล** งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นรายจ่ายประจำ วงเงิน 555,600 บาท ซึ่งมีการใช้จ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 555,600 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรภายใต้แผนดังกล่าว

ตารางที่ 2.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม ผลการใช้จ่ายงบประมาณ | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท) | | ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น-สิ้นสุด) |
|--|--|--|--|
| | แผน | ผล | |
| แผนงานบุคลากรภาครัฐ | 107,726,200 | 115,039,300 | |
| ผลผลิตที่ 1 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ | 107,726,200 | 115,039,300 | |
| ● กิจกรรมการบริหารจัดการบุคลากรภาครัฐเพื่อสนับสนุน ด้านการวิจัยและนวัตกรรม (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 107,726,200 (107,726,200) (-) | 115,039,300 (115,039,300) (-) | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน | 145,638,300 | 134,078,400 | |
| ผลผลิตที่ 1 ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ | 132,750,600 | 128,814,400 | |
| ● กิจกรรมส่งเสริมและประสานงานความร่วมมือ ของหน่วยงานในระบบวิจัย (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 77,673,500 (77,673,500) (-) | 69,839,700 (69,839,700) (-) | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| ● กิจกรรมบริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 55,077,100 (41,690,800) (13,386,300) | 58,974,700 (45,594,100) (13,380,600) | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| ผลผลิตที่ 2 ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs | 12,887,700 | 5,264,000 | |
| ● กิจกรรมโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 12,887,700 (12,887,700) (-) | 5,264,000 (5,264,000) (-) | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์ | 334,649,100 | 324,941,800 | |
| โครงการที่ 1 โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทาง ความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ | 334,649,100 | 324,941,800 | |
| ● กิจกรรมการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรายงาน ตัวชี้วัดตามเป้าหมาย SDGs (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 19,390,000 (19,390,000) (-) | 14,946,000 (14,946,000) (-) | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| ● กิจกรรมโครงการพัฒนามาตรฐาน เส้นทางความก้าวหน้า ทางวิชาการและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 105,150,000 (105,150,000) (-) | 100,886,700 (100,886,700) (-) | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม ผลการใช้จ่ายงบประมาณ | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท) | | ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น-สิ้นสุด) |
|---|--|--|--|
| | แผน | ผล | |
| <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมการส่งเสริมและยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์เพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 209,109,100 (209,109,100) | 209,109,100 (209,109,100) | 1 ต.ค.66 – 31 มี.ค.67 |
| แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล | 555,600 | 555,600 | |
| โครงการที่ 1 โครงการยกระดับความสามารถและสร้างความพร้อมของบุคลากรสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เพื่อส่งเสริมรัฐบาลดิจิทัล (Government Digital Skills) | 555,600 | 555,600 | |
| <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมโครงการยกระดับความสามารถและสร้างความพร้อมของบุคลากรสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เพื่อส่งเสริมรัฐบาลดิจิทัล (Government Digital Skills) (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 555,600 (555,600) | 555,600 (555,600) | 1 ต.ค.66 – 31 มี.ค.67 |
| รวมทั้งสิ้น (รายจ่ายประจำ) (รายจ่ายลงทุน) | 587,569,200 (574,182,900) (13,386,300) | 574,615,100 (561,234,500) (13,380,600) | |

แผนภูมิที่ 2.1 แสดงการผลการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



2.1.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1) ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วช. ดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่ระบุไว้ในคำรับรองการปฏิบัติราชการตามการใช้จ่ายงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งอยู่ภายใต้แผนงาน จำนวน 3 แผนงาน ประกอบด้วย 1) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 2) แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และ 3) แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล โดยตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของ วช. คือ “มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน 3 เท่า” โดยการดำเนินงานของ วช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถบรรลุผลตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ดังกล่าว รายละเอียดตามตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตามการใช้จ่ายงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

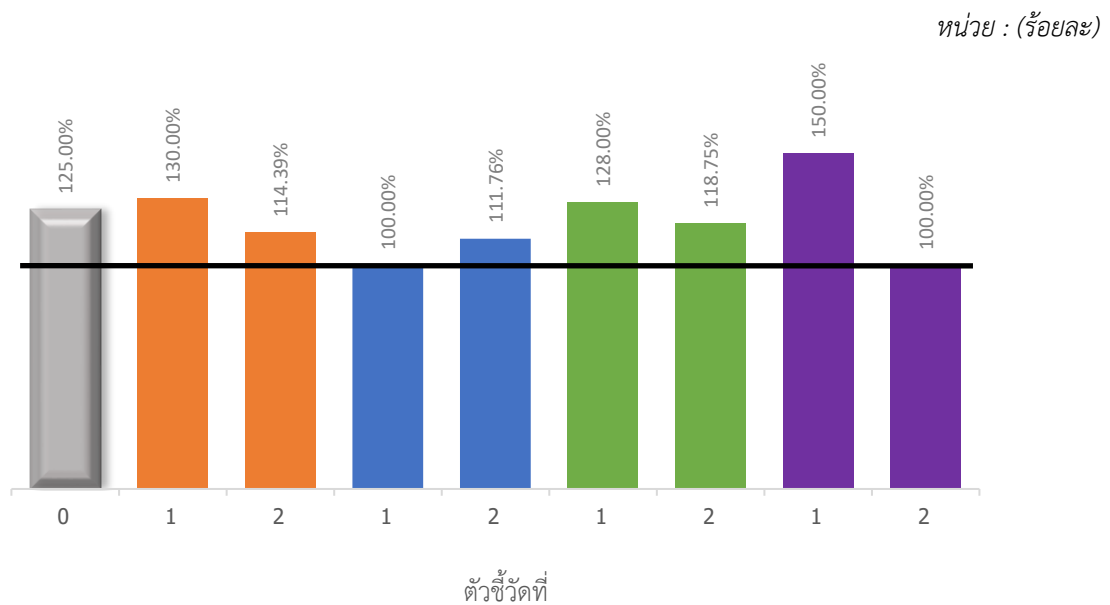
| แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | | | | | |
|---|--|--------|----------|------------|-------|----------|
| | เชิงปริมาณ | | | เชิงคุณภาพ | | |
| | แผน | ผล | หน่วยนับ | แผน | ผล | หน่วยนับ |
| ผลสัมฤทธิ์ : แหล่งข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดและประยุกต์ใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจหรือสังคมอย่างเป็นรูปธรรม | | | | | | |
| มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ | 3 | 3.75 | เท่า | | | |
| แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน | | | | | | |
| เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศสามารถเชื่อมโยงไปสู่การพัฒนาประเทศในทุกระดับ | | | | | | |
| 1. จำนวนประเด็นความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศเพื่อเชื่อมโยงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การพัฒนาประเทศ | 22 | 28 | ประเด็น | | | |
| 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ด้านความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ | | | | 85 | 97.23 | ร้อยละ |
| ผลผลิตที่ 1 ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ | | | | | | |
| 1. จำนวนประเด็นความร่วมมือของหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเพื่อเชื่อมโยงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การพัฒนาประเทศ | 20 | 26 | ประเด็น | | | |
| 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ด้านความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ | | | | 85 | 97.23 | ร้อยละ |
| - กิจกรรมส่งเสริมและประสานงานความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัย | | | | | | |
| 1) ความพึงพอใจของหน่วยงานภายนอกที่ใช้ระบบ NRIIS ในการบริหารจัดการทุน | 90 | 91.57 | ร้อยละ | | | |
| 2) ความสำเร็จในการส่งเสริมความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific infrastructure ของประเทศตามการจัดลำดับของ IMD | | | | 38 | 40 | อันดับ |
| - กิจกรรมการบริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร | | | | | | |
| 1) การประเมินการบริหารจัดการองค์กรภาครัฐตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ (PMQA 4.0) | 400 | 450.76 | คะแนน | | | |
| 2) การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) | 90 | 91.17 | คะแนน | | | |
| ผลผลิตที่ 2 ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs | | | | | | |
| 1. จำนวนประเด็นความร่วมมือของหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเพื่อเชื่อมโยงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การพัฒนาประเทศ | 2 | 2 | ประเด็น | | | |
| 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ด้านความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ | | | | 85 | 95 | ร้อยละ |

| แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | | | | | |
|--|--|-------|----------|------------|-------|----------|
| | เชิงปริมาณ | | | เชิงคุณภาพ | | |
| | แผน | ผล | หน่วยนับ | แผน | ผล | หน่วยนับ |
| - กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs | | | | | | |
| 1) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning | 7,000 | 9,421 | คน | | | |
| 2) ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ | | | | 80 | 89.69 | ร้อยละ |
| แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ | | | | | | |
| เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การพัฒนาแผนงานพื้นฐานเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน | | | | | | |
| โครงการที่ 1 โครงการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ | | | | | | |
| 1. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ | 25 | 32 | หน่วยงาน | | | |
| 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านมาตรฐานและจริยธรรม | | | | 80 | 95 | ร้อยละ |
| - กิจกรรมโครงการพัฒนามาตรฐาน เส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ | | | | | | |
| 1) จำนวนผู้เข้ารับการอบรมพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ | 1,800 | 2,361 | คน | | | |
| 2) ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ | | | | 80 | 90.59 | ร้อยละ |
| - กิจกรรมการส่งเสริมและยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์เพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน | | | | | | |
| 1) จำนวนบุคคล/หน่วยงานที่ได้รับรางวัล/ประกาศเกียรติคุณหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติจาก วช. | 160 | 178 | คน | | | |
| 2) ผลการประเมินการเป็นองค์กรดิจิทัลของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | | | | 87 | 85.51 | คะแนน |
| - กิจกรรมการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรายงานตัวชี้วัดตามเป้าหมาย SDGs | | | | | | |
| 1) จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ | 120 | 200 | หน่วยงาน | | | |
| 2) ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ | | | | 80 | 90 | ร้อยละ |

| แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | | | | | |
|---|--|----|----------|------------|----|----------|
| | เชิงปริมาณ | | | เชิงคุณภาพ | | |
| | แผน | ผล | หน่วยนับ | แผน | ผล | หน่วยนับ |
| แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล | | | | | | |
| เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากการวิจัยและนวัตกรรม | | | | | | |
| โครงการที่ 2 โครงการยกระดับความสามารถและสร้างความพร้อมของบุคลากรสำนักงานการวิจัยแห่งชาติเพื่อส่งเสริมรัฐบาลดิจิทัล (Government Digital Skills) | | | | | | |
| 1. จำนวนบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง หรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน ด้านดิจิทัลของหน่วยงาน ผ่านการอบรม ตามหลักสูตรที่กำหนด | 34 | 51 | คน | | | |
| 2. ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการอบรม สามารถนำความรู้และสมรรถนะ มาปรับใช้ในการปฏิบัติงาน ได้ | | | | 80 | 80 | ร้อยละ |
| - กิจกรรมการยกระดับความสามารถและสร้างความพร้อมของบุคลากรสำนักงานการวิจัยแห่งชาติเพื่อส่งเสริมรัฐบาลดิจิทัล (Government Digital Skills) | | | | | | |
| 1) จำนวนบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยตรง หรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน ด้านดิจิทัลของหน่วยงาน ผ่านการอบรม ตามหลักสูตรที่กำหนด | 34 | 51 | คน | | | |
| 2) ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการอบรม สามารถนำความรู้และสมรรถนะ มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานได้ | | | | 80 | 80 | ร้อยละ |

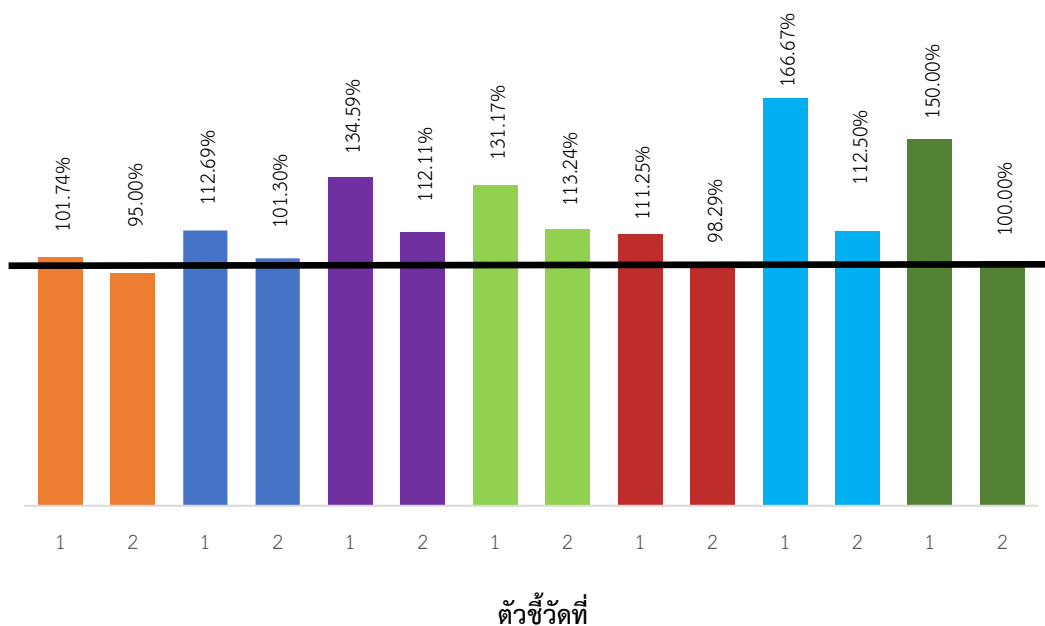
แผนภูมิที่ 2.2 แสดงผลลัพธ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย (ผลสัมฤทธิ์/ผลผลิต/โครงการ) เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี ตามการใช้จ่ายงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- เป้าหมายแผนทั้งปี (100%)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (ผลสัมฤทธิ์)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (ผลผลิตที่ 1)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (ผลผลิตที่ 2)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (โครงการที่ 1)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (โครงการที่ 2)



แผนภูมิที่ 2.3 แสดงผลลัพธ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย (กิจกรรม) เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี ตามการใช้จ่ายงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- เป้าหมายแผนทั้งปี (100%)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (กิจกรรมส่งเสริมและประสานงานความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัย)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (กิจกรรมการบริหารจัดการองค์กรและพัฒนาบุคลากร)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเป้าหมาย SDGs)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (กิจกรรมโครงการพัฒนามาตรฐาน เส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (กิจกรรมการส่งเสริมและยกระดับศักยภาพทรัพยากรมนุษย์เพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (กิจกรรมการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรายงานตัวชี้วัดตามเป้าหมาย SDGs)
- ผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (กิจกรรมโครงการยกระดับความสามารถและสร้างความพร้อมของบุคลากรสำนักงานการวิจัยแห่งชาติเพื่อส่งเสริมรัฐบาลดิจิทัล (Government Digital Skills))



2) ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายร่วมตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วช. ได้ดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายร่วมตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตามการใช้จ่ายประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ภายใต้ยุทธศาสตร์กระทรวง ที่ได้รับการถ่ายทอดจากสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จำนวนทั้งสิ้น 7 ตัวชี้วัด ประกอบด้วยตัวชี้วัดการให้บริการกระทรวง 5 ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกระทรวง อว. 2 ตัวชี้วัด โดย วช. เป็นหน่วยงานในการจัดเก็บ และรายงานผลข้อมูลให้สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รายละเอียดตามตารางที่ 2.3 โดยสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต

- เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ 1 ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคน สมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี สำหรับการยกระดับอุตสาหกรรม เป้าหมายสำคัญของประเทศ และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันระดับสากล

- ตัวชี้วัดที่ 3 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ โดยค่าเป้าหมายที่ วช. ต้องส่งมอบ จำนวน 1,500 ล้านบาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

- เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 2 สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร

- ตัวชี้วัดที่ 8 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ โดยค่าเป้าหมายที่ วช. ต้องส่งมอบ จำนวน 300 ล้านบาท **โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ 3 และตัวชี้วัดที่ 8 วช. ประเมินโดยคิดรวมเป็นมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการ นำผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ที่ได้ จำนวน 2,073.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 115.22 ของผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี (1,800 ล้านบาท) ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด ทั้งนี้ เป็นการศึกษาผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม จากการนำผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ โดยเป็นการเก็บข้อมูล ย้อนหลังประมาณ 3 – 5 ปี

- ตัวชี้วัดที่ 9 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการทำงาน ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยค่าเป้าหมายที่ วช. ต้องส่งมอบ คือ 90 คะแนน และผลการดำเนินงานที่ได้ 91.17 คะแนน หรือคิดเป็น ร้อยละ 101.30 ของผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด โดยมีปัจจัยสนับสนุน คือ คณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานในการประเมิน ITA มีการ ประชุม วิเคราะห์ข้อมูลจุดบกพร่อง หรือจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ดีขึ้น รวมทั้ง ศึกษาและวิเคราะห์ข้อคำถามที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี มีการติดตามผล การดำเนินงานด้าน IIT EIT และ OIT และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริต และส่งเสริมคุณธรรมของหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

- เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 4 กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัย ของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ

- ตัวชี้วัดที่ 13 บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คนต่อปี โดยค่าเป้าหมายที่ วช. ต้องส่งมอบ จำนวน 26 คนต่อประชากร 10,000 คน และผลการดำเนินงานที่ได้ จำนวน 25 คนต่อประชากร 10,000 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 96.15 ของผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนด โดยเป็นผลสำรวจข้อมูลปี 2565 (สำรวจข้อมูลประจำปี 2566) บุคลากรด้านการวิจัย และพัฒนาที่ทำงานเทียบเท่าเต็มเวลา (Full-time equivalent: FTE) 165,126 คน-ปี เพิ่มขึ้นจากปี 2564 ร้อยละ 2.43 (ปี 2564 อยู่ที่ 161,212 คน-ปี) หรือคิดเป็นสัดส่วน บุคลากร R&D (แบบ FTE) ต่อประชากร 10,000 คน อยู่ที่ 25 คน-ปี เพิ่มขึ้นจาก ปี 2564 ร้อยละ 4.16 (ปี 2564 อยู่ที่ 24 คน-ปี) ถึงแม้บุคลากร R&D (แบบ FTE) ในภาพรวมจะเพิ่มขึ้นจากปี 2564 แต่อัตราเพิ่มค่อนข้างน้อย รวมทั้งบุคลากร R&D (แบบ FTE) ในภาคเอกชนลดลงเล็กน้อยจากปี 2564 ร้อยละ 0.30 (ลดลงจาก 114,928 คน-ปี ในปี 2564 เป็น 114,583 คน-ปี ในปี 2565)
- ตัวชี้วัดที่ 16 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning โดยค่าเป้าหมายที่ วช. ต้องส่งมอบ จำนวน 7,000 คน และผลการดำเนินงานที่ได้ จำนวน 9,421 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 134.59 ของผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายแผนทั้งปี ซึ่งสูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนด เนื่องจากการพัฒนาการจัดกิจกรรมในรูปแบบ Online สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้เพิ่มมากขึ้น

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ ของกระทรวง อว. (วช. จัดเก็บ และรายงานผลข้อมูล)

- ตัวชี้วัดที่ 2 อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD โดยมีค่าเป้าหมายอยู่อันดับที่ 38 และผลการดำเนินงานที่ได้ คือ อันดับที่ 40 ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนด ทั้งนี้ เป็นการรายงาน ที่ IMD เป็นผู้สำรวจและรายงานผลดังกล่าว ซึ่งเป็นผลลัพธ์ในภาพรวมที่เกิดจากการขับเคลื่อนจากหลายภาคส่วน และปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้
- ตัวชี้วัดที่ 3 สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม ในประเทศ โดยมีค่าเป้าหมายอยู่ที่ ร้อยละ 1.28 และผลการดำเนินงานที่ได้ คือ ร้อยละ 1.16 ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนด ทั้งนี้ เป็นการสำรวจข้อมูลค่าใช้จ่ายและ บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศ ประจำปี 2566 (สำรวจข้อมูลปี 2565) จากหน่วยงานภาครัฐบาล ภาคอุดมศึกษา ภาครัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชนไม่คำกำไร และภาคเอกชน โดยจัดเก็บข้อมูลผ่านระบบ NRIS และดำเนินการสำรวจข้อมูล เพิ่มเติมไปยังหน่วยงานเป้าหมายโดยตรง เพื่อสำรวจข้อมูลจากแหล่งทุนอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ งบประมาณแผ่นดิน

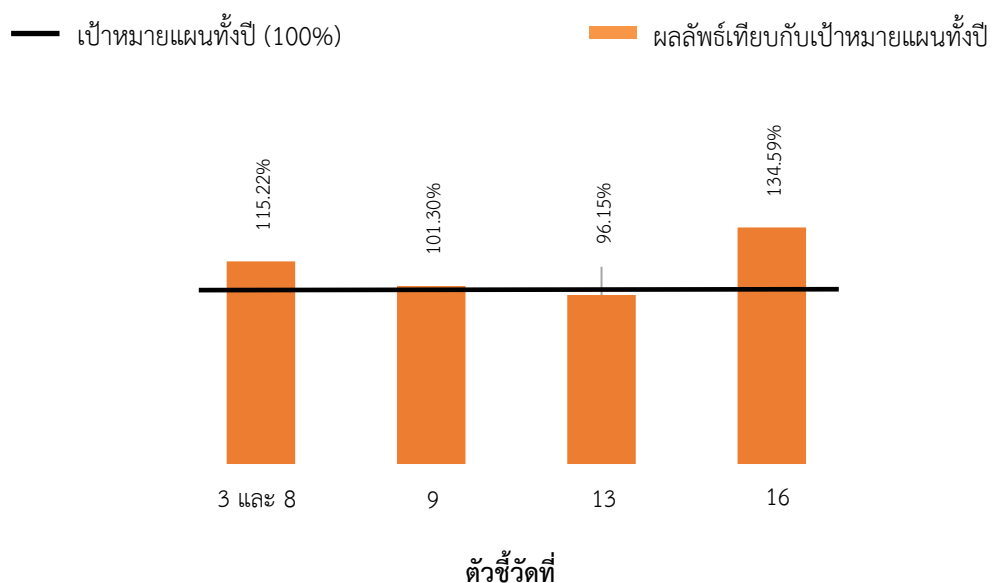
ตารางที่ 2.3 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายร่วมตามเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| ยุทธศาสตร์กระทรวง/เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง/หน่วยงานรับผิดชอบ | ผล ณ 30 ก.ย. 67 | เป้าหมาย แผนทั้งปี | ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายแผนทั้งปี (ร้อยละ) |
|--|--------------------|-----------------------|--|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต | | | |
| เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 1 ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี สำหรับการยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล | | | |
| ตัวชี้วัดที่ 3 (เชิงปริมาณ) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (หน่วยนับ : ล้านบาท) | | 37,600* | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) | | 1,500 | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก | | | |
| เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 2 สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร | | | |
| ตัวชี้วัดที่ 8 (เชิงปริมาณ) มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (หน่วยนับ : ล้านบาท) | | 8,400* | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) | | 300 | |
| ตัวชี้วัดที่ 3 และ 8 (เชิงปริมาณ) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (หน่วยนับ : ล้านบาท) | | | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) | 2,073.94 | 1,800 | 115.22% |
| ตัวชี้วัดที่ 9 (เชิงปริมาณ) ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (หน่วยนับ : คะแนน) | | 88.00* | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) | 91.17 | 90 | 101.30% |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน | | | |
| เป้าหมายให้บริการกระทรวงที่ 4 กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ | | | |
| ตัวชี้วัดที่ 13 (เชิงปริมาณ) บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี (หน่วยนับ : คน) | | 26* | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) - ข้อมูลปี พ.ศ. 2565 (รอบสำรวจข้อมูลประจำปี พ.ศ. 2566) (บุคลากรวิจัย 165,126 คน ต่อประชากร 66,090,475 คน) | 25 | 26 | 96.15% |

| ยุทธศาสตร์กระทรวง/เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง/หน่วยงานรับผิดชอบ | ผล ณ 30 ก.ย. 67 | เป้าหมาย แผนทั้งปี | ผลลัพธ์เทียบกับ เป้าหมายแผนทั้งปี (ร้อยละ) |
|---|--------------------|-----------------------|--|
| ตัวชี้วัดที่ 16 (เชิงปริมาณ) จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาต่อความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (หน่วยนับ : คน) | | 7,460,000* | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) | 9,421 | 7,000 | 134.59% |
| ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของกระทรวง อว. (วช. เป็นหน่วยงานจัดเก็บและรายงานผลข้อมูลให้ สป.อว.) | | | |
| ตัวชี้วัดที่ 2 (เชิงคุณภาพ) อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD (หน่วยนับ : อันดับ) | | 38* | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) อันดับรวม คือ อันดับที่ 25 อันดับรวมด้าน Scientific Infrastructure - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คือ อันดับที่ 39 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คือ อันดับที่ 38 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คือ อันดับที่ 38 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คือ อันดับที่ 39 | 40 | 38 | 95.00% |
| ตัวชี้วัดที่ 3 (เชิงคุณภาพ) สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (หน่วยนับ : ร้อยละ) | | 1.28* | |
| วช. (ค่าเป้าหมายที่ต้องส่งมอบ) - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คือ ร้อยละ 1.21 | 1.16 | 1.28 | 78.13% |

หมายเหตุ : * คือ ค่าเป้าหมายแผนทั้งปีของกระทรวง อว.

แผนภูมิที่ 2.4 แสดงผลลัพธ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมายร่วมกับเป้าหมายแผนทั้งปี ตามเป้าหมายการใช้บริการกระทรวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



2.2 ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) จำนวนรวมทั้งสิ้น 2,550,300,000 บาท แบ่งเป็น งบอุดหนุนเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 2,422,790,000 บาท และงบบริหารของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) จำนวน 127,510,000 บาท (คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เลขที่ SFB670004/0408 และฉบับจัดสรรเงินเพิ่มเติม, ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2567) โดย วช. ได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. 2 ครั้ง รายละเอียดดังนี้

1. งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) จำนวน 2,507,000,000 บาท แบ่งเป็น งบอุดหนุนเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 2,381,650,000 บาท และงบบริหารของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) จำนวน 125,350,000 บาท (คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เลขที่ SFB670004/0408, ข้อมูล ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2567) ประกอบด้วย

1) แผนงานเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (แผนงานย่อยรายประเด็นปกติ) จำนวน 2,205,470,000 บาท แบ่งเป็น งบอุดหนุนฯ จำนวน 2,093,146,500 บาท และงบบริหารฯ จำนวน 112,323,500 บาท

2) งบอุดหนุนเพื่อการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU) (Research Utilization: RU) จำนวน 301,530,000 บาท แบ่งเป็น งบอุดหนุนฯ จำนวน 288,503,500 บาท และงบบริหารฯ จำนวน 13,026,500 บาท

2. งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) ที่ วช. ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม เพื่อใช้ดำเนินงานแผนงานย่อยรายประเด็นงานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนฝุ่นละออง PM 2.5 แผนงาน P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ จำนวน 43,300,000 บาท โดยแบ่งเป็น งบอุดหนุน จำนวน 41,140,000 บาท และค่าบริหารจัดการโครงการ จำนวน 2,160,000 บาท (คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เลขที่ SFB670004/0408 ฉบับจัดสรรเงินเพิ่มเติมตามมติ กสว. วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2567)

วช. ดำเนินงานสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่หน่วยงานในระบอบวิจัย สถาบันอุดมศึกษา ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และชุมชน ครอบคลุมทั้งการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหสาขาวิชาการ รวมทั้งการสนับสนุนการนำผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ โดยมุ่งเน้นการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนแผนงาน/โครงการที่สอดคล้องและตอบเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566-2570 (แผนงานด้าน ววน.) ในยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 4 รวมทั้งแผนงานอื่นที่ไม่ได้อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ของแผนงานด้าน ววน. และตอบสนองนโยบายสำคัญของประเทศและเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อให้การวิจัยและนวัตกรรมเป็นส่วนสำคัญในการช่วยแก้ไขปัญหาสำคัญ/ปัญหาเร่งด่วนและตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ รายละเอียดดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย 7 แผนงาน (P) ได้แก่

- P9 (S2) พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- P11 (S2) จัดความยากจน และลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่
- P12 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- P14 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- P15 (S2) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- P16 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- P17 (S2) พัฒนาและประยุกต์ใช้นุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยะอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง

ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย 2 แผนงาน (P) ได้แก่

- P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น
- P23 (S4) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และศูนย์กลางการเรียนรู้ที่มีความร่วมมือด้านการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง

แผนงานอื่นที่ไม่ได้อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 ประกอบด้วย 2 แผนงาน (P) ได้แก่

- P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ
- P25 พัฒนาความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566 – 2570

แผนงาน (P) ภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วช. ได้รับจัดสรร 11 แผนงาน (Plan; P) ประกอบด้วย 5 แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship; F) และ 19 แผนงานย่อย (Non Flagship; N)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทย ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

P21 ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น (F12, F13, N45)

P23 พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และศูนย์กลางการเรียนรู้ที่มีความร่วมมือด้านการวิจัย การพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่าย ระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง (F14, N50)

P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ

N51 (P24) แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วน ของประเทศในด้านต่าง ๆ



ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

- P9 พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (F8, N13, N14)
- P11 จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ (F10)
- P12 พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (N19, N20)
- P14 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม (N25, N26)
- P15 พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภค อย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม (N28, N29, N30, N31)
- P16 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม (N33)
- P17 พัฒนาและประยุกต์ใช้นโยบายศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริม คุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศ ให้เป็นอารยธรรมอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง (N34, N35, N36, N37)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

P25 พัฒนาความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566 - 2570

N55 (P25) พัฒนาและเพิ่มสมรรถนะระบบข้อมูลและระบบสารสนเทศด้าน ววน.

หมายเหตุ แผนงานย่อย F,N สีน้ำเงิน หมายถึง แผนงานย่อยที่ วช. ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพหลักแผนงาน และแผนงานย่อย F,N สีดำ หมายถึง แผนงานย่อยที่มี PMU อื่นเป็นเจ้าภาพหลักแผนงาน

ภาพที่ 2.5 แผนงานที่ วช. ได้สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ ภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 วช. มีผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานของแผนงานงบประมาณ ด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

2.2.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณของแผนงานงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วช. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมให้กับโครงการภายใต้แผนงาน (P) ต่าง ๆ รวมจำนวนโครงการที่ทำสัญญาแล้วทั้งสิ้น 2,234 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 2,382,961,957 บาท ประกอบด้วย 1) โครงการที่ทำสัญญาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 1,290 โครงการ งบประมาณ 1,927,410,280 บาท และ 2) โครงการต่อเนื่อง จำนวน 944 โครงการ งบประมาณ 455,551,677 บาท คิดเป็นร้อยละ 100.06 ของงบประมาณทั้งหมดที่ วช. ได้รับจัดสรรเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม (2,381,650,000 บาท) และ วช. ได้เบิกจ่ายเงินให้โครงการ (หน่วยรับทุน) ไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 1,104,034,147 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.36 ของงบประมาณทั้งหมดที่ วช. ได้รับจัดสรรเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม (2,381,650,000 บาท) ทั้งนี้ วช. จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมแก่ผู้รับทุนเป็นงวด ๆ ตามระยะเวลาและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสัญญาระหว่าง วช. กับผู้รับทุน (ตารางที่ 2.4)

สำหรับงบประมาณที่ วช. ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม จำนวน 41,140,000 บาท เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานแผนงานย่อยรายประเด็นงานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนฝุ่นละออง PM 2.5 แผนงาน P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ อยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาโครงการและจัดทำสัญญาเพื่อสนับสนุนทุนภายใต้แผนงานฯ ทั้งนี้ สกสว. ให้ วช. ดำเนินการออกสัญญาสนับสนุนทุนของแผนงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา 1 ปี นับจากที่ PMU ลงนามในคำรับรองฯ อย่างไรก็ตาม วช. จะดำเนินการสนับสนุนทุนวิจัยได้ครบถ้วนและทันตามกำหนดเวลาตามคำรับรองฯ

2.2.2 ผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results: KR) และสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ ของแผนงานงบประมาณด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริม ววน. ตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ SFB670004/0408 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สกสว. ได้ปรับแนวทางการรายงานผลการดำเนินงานของแผนงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) โดยให้รายงานผลการดำเนินงานของสิ่งที่ส่งมอบ/รายละเอียด เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestones) ที่หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) กำหนดไว้ในเอกสารสรุปภาพรวมของแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่หน่วยบริหารและจัดการทุนรับผิดชอบ ประกอบด้วยคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของแต่ละแผนงานย่อยรายประเด็น ทั้งนี้ สิ่งส่งมอบฯ ดังกล่าว ต้องเป็นสิ่งที่ส่งมอบได้จริงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโดยใช้งบประมาณของกองทุนส่งเสริม ววน. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หรือปีใดก็ได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่มีการรายงานซ้ำ และสิ่งส่งมอบฯ สามารถนำเสนอเพื่อการบรรลุผลสัมฤทธิ์ (KR) ของแผนงานที่ตั้งไว้ โดยการดำเนินงานของ วช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถส่งมอบผลการดำเนินงานตามคำรับรองฯ จำนวน 74 แผนงาน จาก 83 แผนงาน คิดเป็นร้อยละ 89.16 สำหรับแผนงานย่อยรายประเด็นที่ยังไม่สามารถส่งมอบผลการดำเนินงานตามคำรับรองฯ จำนวน 9 แผนงาน ซึ่งแผนงานย่อยรายประเด็นดังกล่าวเป็นแผนงานที่เพิ่งได้รับจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเป็นการดำเนินงานของแผนงานเป็นปีแรก ทั้งนี้ วช. จะติดตามการดำเนินแผนงานดังกล่าวอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ผลการดำเนินแผนงานบรรลุผลตามแผนที่กำหนดไว้ต่อไป (ตารางที่ 2.5)

2.2.3 ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง อว. และตัวชี้วัดของสำนักงบประมาณในส่วนของกองทุนส่งเสริม ววน. ที่เกี่ยวข้องกับ วช. ในฐานะหน่วยงานบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit; PMU) (ตัวชี้วัดร่วมสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วช. ในฐานะ PMU ได้รับมอบหมายจาก สกสว. ให้รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง อว. และตัวชี้วัดของสำนักงบประมาณในส่วนของกองทุนส่งเสริม ววน. ที่เกี่ยวข้องกับ วช. จำนวน 8 ตัวชี้วัด แบ่งเป็น 1) ตัวชี้วัดที่ วช. เป็นหน่วยงานหลักในการรายงานผล จำนวน 3 ตัวชี้วัด และ 2) ตัวชี้วัดที่ วช. เป็นหน่วยงานร่วมในการรายงานผลร่วมกับ PMU อื่น ๆ จำนวน 5 ตัวชี้วัด โดย วช. สามารถส่งมอบผลการดำเนินงานตัวชี้วัดที่ วช. ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการรายงานผลเท่ากับค่าเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด และสูงกว่าค่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด สำหรับตัวชี้วัดที่ วช. ได้รับมอบหมายเป็นหน่วยงานร่วมในการรายงานผลการดำเนินงาน วช. สามารถนำส่งผลการดำเนินงานตัวชี้วัดได้ครบทั้ง 5 ตัวชี้วัด และหากคิดจากสัดส่วนค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดกับหน่วยงาน PMU ที่ได้รับมอบหมายเป็นหน่วยงานร่วมนำส่งตัวชี้วัด พบว่า วช. สามารถนำส่งตัวชี้วัดได้สูงกว่าค่าเป้าหมายทั้ง 5 ตัวชี้วัด (ตารางที่ 2.6)

ตารางที่ 2.4 การใช้จ่ายงบประมาณของแผนงานงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|--|---|--|--|---------------|-------------------------------------|----------------|--|------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่สำคัญ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งปม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม | 1,168,452,500 | 1,167,452,500 | 639 | 1,254,606,280 | 8 | 23,560,000 | 647 | 1,278,166,280 | 576,862,926 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P9 (S2) พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | 236,531,000 | 236,531,000 | 124 | 297,671,000 | 1 | 2,200,000 | 125 | 299,871,000 | 109,352,690 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| F8 (S2P9) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมือง ให้สามารถพึ่งตนเองได้ และเพิ่มพูน ศักยภาพ | 127,604,000 | 127,604,000 | 39 | 154,062,000 | 1 | 2,200,000 | 40 | 156,262,000 | 50,650,955 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 1. การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเอง มีคุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคม | 50,654,000 | 50,654,000 | 31 | 101,362,000 | - | - | 31 | 101,362,000 | 31,147,955 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 2. RU การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุไทย โดยกลไกความร่วมมือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | 76,950,000 | 76,950,000 | 8 | 52,700,000 | 1 | 2,200,000 | 9 | 54,900,000 | 19,503,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N13 (S2P9) พัฒนานวัตกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของวัยแรงงานในภาคชนบท และเมืองเข้าสู่การเป็นผู้สูงวัย | 57,418,000 | 57,418,000 | 23 | 90,980,000 | - | - | 23 | 90,980,000 | 47,755,170 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 3. การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัย | 15,000,000 | 15,000,000 | 3 | 14,700,000 | - | - | 3 | 14,700,000 | 8,179,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 4. การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย | 17,000,000 | 17,000,000 | 8 | 31,607,000 | - | - | 8 | 31,607,000 | 12,340,785 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 5. การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย | 18,293,000 | 17,918,000 | 10 | 37,173,000 | - | - | 10 | 37,173,000 | 22,247,385 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 6. RU การประโยชน์เพื่อเตรียมความพร้อมของวัยแรงงานในภาคชนบทและเมืองเข้าสู่ การเป็นผู้สูงวัย | 7,125,000 | 7,500,000 | 2 | 7,500,000 | - | - | 2 | 7,500,000 | 4,987,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N14 (S2P9) ส่งเสริมคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อมและสังคม เพื่อรองรับ การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย | 51,509,000 | 51,509,000 | 62 | 52,629,000 | - | - | 62 | 52,629,000 | 10,946,565 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 7. กลไกการขับเคลื่อนการรับรู้งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต | 9,220,000 | 9,220,000 | 11 | 8,530,000 | - | - | 11 | 8,530,000 | 2,886,100 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|---|---|--|--|--------------------|--|----------------|--|--------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งบม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| 8. การสร้างเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน | 21,000,000 | 21,000,000 | 17 | 17,610,000 | - | - | 17 | 17,610,000 | 3,095,100 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 9. โครงการปมเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาเชิงพื้นที่ด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม | 10,000,000 | 10,000,000 | 19 | 15,200,000 | - | - | 19 | 15,200,000 | 1,368,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 10. ระบบโครงสร้างเครือข่ายวิจัยภูมิภาคเพื่อต่อยอดขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในการพัฒนาสังคมทุกช่วงวัย | 4,000,000 | 4,000,000 | 2 | 4,000,000 | - | - | 2 | 4,000,000 | 1,520,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 11. ระบบถ่ายทอดขยายผล ววน. เพื่อใช้ประโยชน์ภาคประชาสังคมทุกช่วงวัย | 7,289,000 | 7,289,000 | 13 | 7,289,000 | - | - | 13 | 7,289,000 | 2,077,365 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P11 (S2) จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ | 80,522,000 | 80,522,000 | 107 | 111,779,000 | - | - | 107 | 111,779,000 | 62,967,755 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้ และมีมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น | 80,522,000 | 80,522,000 | 107 | 111,779,000 | - | - | 107 | 111,779,000 | 62,967,755 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 12. การพัฒนาศักยภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม | 19,000,000 | 19,000,000 | 27 | 19,550,000 | - | - | 27 | 19,550,000 | 11,079,850 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 13. แผนการพัฒนาและส่งเสริม Appropriate Technology เพื่อชุมชนท้องถิ่น | 11,760,000 | 11,760,000 | 8 | 10,950,000 | - | - | 8 | 10,950,000 | 6,697,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 14. แผนการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนท้องถิ่น | 19,000,000 | 19,000,000 | 36 | 36,262,000 | - | - | 36 | 36,262,000 | 19,180,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 15. แผนงานการยกระดับคุณภาพสังคมด้วยเทคโนโลยีและการวิจัย | 18,762,000 | 18,762,000 | 21 | 33,017,000 | - | - | 21 | 33,017,000 | 18,539,105 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 16. แผนงานการยกระดับสินค้าและเกษตรมูลค่าสูง | 12,000,000 | 12,000,000 | 15 | 12,000,000 | - | - | 15 | 12,000,000 | 7,470,800 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P12 (S2) พัฒนาระบบและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลการวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม | 142,880,000 | 142,880,000 | 44 | 110,718,400 | - | - | 44 | 110,718,400 | 55,077,408 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N19 (S2P12) พัฒนาสังคมคุณธรรม | 66,975,000 | 66,975,000 | 27 | 64,264,400 | - | - | 27 | 64,264,400 | 36,630,718 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 17. พัฒนาสังคมคุณธรรม | 66,975,000 | 66,975,000 | 27 | 64,264,400 | - | - | 27 | 64,264,400 | 36,630,718 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|---|---|--|--|-------------|--|----------------|--|------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งปม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| N20 (S2P12) เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน | 75,905,000 | 75,905,000 | 17 | 46,454,000 | - | - | 17 | 46,454,000 | 18,446,690 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 18. เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน | 75,905,000 | 75,905,000 | 17 | 46,454,000 | - | - | 17 | 46,454,000 | 18,446,690 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P14 (S2) พัฒนาระบบและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชน มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม | 207,774,500 | 207,774,500 | 82 | 245,968,340 | - | - | 82 | 245,968,340 | 111,422,478 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N25 (S2P14) สังคมไทยไร้ความรุนแรง และอยู่ร่วมกันอย่างสันติ | 72,580,000 | 72,580,000 | 32 | 77,497,840 | - | - | 32 | 77,497,840 | 32,363,939 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 19. สังคมไทยไร้ความรุนแรง | 72,580,000 | 72,580,000 | 32 | 77,497,840 | - | - | 32 | 77,497,840 | 32,363,939 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N26 (S2P14) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ | 135,194,500 | 135,194,500 | 50 | 168,470,500 | - | - | 50 | 168,470,500 | 79,058,539 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 20. การวิจัยและพัฒนาศักยภาพและการดำรงสภาพยุทธโศภรณ์เพื่อความมั่นคงของ ประเทศ | 47,500,000 | 47,500,000 | 13 | 45,772,000 | - | - | 13 | 45,772,000 | 33,093,440 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 21. การส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิภาพสาธารณะของสังคมไทย | 10,000,000 | 10,000,000 | 10 | 9,450,000 | - | - | 10 | 9,450,000 | 3,225,250 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 22. ความปลอดภัยทางถนน | 30,194,500 | 30,194,500 | 8 | 66,194,500 | - | - | 8 | 66,194,500 | 17,210,864 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 23. แผนการผลักดันงานวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมความมั่นคง (RU) | 47,500,000 | 47,500,000 | 19 | 47,054,000 | - | - | 19 | 47,054,000 | 25,528,985 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P15 (S2) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้น การบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม | 222,642,000 | 221,642,000 | 67 | 160,816,500 | 2 | 8,960,000 | 69 | 169,776,500 | 93,784,308 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N28 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสีน้ำเงิน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ | 51,347,500 | 50,847,500 | 16 | 37,094,000 | - | - | 16 | 37,094,000 | 24,860,930 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 24. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเศรษฐกิจสีน้ำเงิน | 29,469,000 | 28,509,500 | 7 | 15,286,000 | - | - | 7 | 15,286,000 | 10,177,160 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 25. RU แผนงานการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | 21,878,500 | 22,338,000 | 9 | 21,808,000 | - | - | 9 | 21,808,000 | 14,683,770 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|--|---|--|--|-------------|--|----------------|--|------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งบม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| N29 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศและมลพิษในภาคอุตสาหกรรมรวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ | 79,990,000 | 79,990,000 | 25 | 48,225,000 | 1 | 960,000 | 26 | 49,185,000 | 29,044,095 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 26. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียของภาคอุตสาหกรรม | 12,540,000 | 12,540,000 | 11 | 27,225,000 | 1 | 960,000 | 12 | 28,185,000 | 17,139,075 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 27. RU แผนงานการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศและมลพิษในภาคอุตสาหกรรม | 67,450,000 | 67,450,000 | 14 | 21,000,000 | - | - | 14 | 21,000,000 | 11,905,020 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N30 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศ มลพิษ และการยกระดับการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชนและพื้นที่ในภาคเมืองและชุมชน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ | 67,193,500 | 66,693,500 | 21 | 66,497,500 | - | - | 21 | 66,497,500 | 33,270,283 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 28. แผนงานวิจัยและนวัตกรรม Haze Free Thailand และปัญหา PM2.5 | 11,833,000 | 16,833,000 | 4 | 11,833,000 | - | - | 4 | 11,833,000 | 7,868,945 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 29. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมจัดการของเสียให้เป็นศูนย์ | 11,130,500 | 11,130,500 | 7 | 19,924,000 | - | - | 7 | 19,924,000 | 10,689,590 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 30. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมพลังงานหมุนเวียนและพลังงานทางเลือก | 17,630,000 | 20,730,000 | 5 | 16,740,500 | - | - | 5 | 16,740,500 | 2,741,748 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 31. RU แผนงานการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศมลพิษ และยกระดับการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้เพื่อความยั่งยืน | 26,600,000 | 18,000,000 | 5 | 18,000,000 | - | - | 5 | 18,000,000 | 11,970,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N31 (S2P15) พัฒนาด้านแบบและส่งเสริมการขายเครือข่ายอาสาสมัครที่เชิงค้ำความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม ในชุมชน/ท้องถิ่น | 24,111,000 | 24,111,000 | 5 | 9,000,000 | 1 | 8,000,000 | 6 | 17,000,000 | 6,609,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 32. แผนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นในการพัฒนาและแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น | 24,111,000 | 24,111,000 | 5 | 9,000,000 | 1 | 8,000,000 | 6 | 17,000,000 | 6,609,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P16 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรม | 106,818,000 | 106,818,000 | 104 | 128,085,000 | - | - | 104 | 128,085,000 | 64,987,695 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N33 (S2P16) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในเมืองและพื้นที่อุตสาหกรรม จากภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 106,818,000 | 106,818,000 | 104 | 128,085,000 | - | - | 104 | 128,085,000 | 64,987,695 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 33. การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์และลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 10,000,000 | 10,000,000 | 51 | 34,730,000 | - | - | 51 | 34,730,000 | 9,841,240 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|--|---|--|--|--------------------|--|-------------------|--|--------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งบม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| 34. การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อชุมชนสังคมในการลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 8,000,000 | 8,000,000 | 13 | 7,730,000 | - | - | 13 | 7,730,000 | 2,530,800 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 35. แผนงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ จากภัยพิบัติทาง ธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อสุขภาพและสาธารณสุข | 8,000,000 | 8,000,000 | 4 | 7,600,000 | - | - | 4 | 7,600,000 | 3,736,065 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 36. แผนงานวิจัยและนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เพื่อแก้ปัญหาและผลกระทบจากภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 5,000,000 | 5,000,000 | 2 | 4,300,000 | - | - | 2 | 4,300,000 | 1,263,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 37. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติแบบบูรณาการ | 15,741,000 | 15,741,000 | 10 | 14,358,000 | - | - | 10 | 14,358,000 | 7,216,770 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 38. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต่อความมั่นคงด้านน้ำในภาคเมืองและพื้นที่อุตสาหกรรมของประเทศ | 4,225,000 | 4,225,000 | 2 | 4,225,000 | - | - | 2 | 4,225,000 | 3,612,375 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 39. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และคงไว้ซึ่งระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ | 4,852,000 | 4,852,000 | 3 | 4,852,000 | - | - | 3 | 4,852,000 | 3,226,580 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 40. แผนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบภัยพิบัติ ธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสัตว์เศรษฐกิจ | 10,000,000 | 10,000,000 | 12 | 9,290,000 | - | - | 12 | 9,290,000 | 5,493,850 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 41. RU แผนงานการใช้ประโยชน์เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและ ช่วยเหลือในเมืองและพื้นที่อุตสาหกรรมจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและ การ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 41,000,000 | 41,000,000 | 7 | 41,000,000 | - | - | 7 | 41,000,000 | 28,066,515 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P17 (S2) พัฒนาและประยุกต์ใช้มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการ พัฒนาประเทศให้เป็นอารยะอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง | 171,285,000 | 171,285,000 | 111 | 199,568,040 | 5 | 12,400,000 | 116 | 211,968,040 | 79,270,592 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N34 (S2P17) วิจัยและวิชาการของวิทยสถาน ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศิลปกรรมศาสตร์ | 56,715,000 | 56,715,000 | 23 | 56,713,000 | - | - | 23 | 56,713,000 | 15,393,705 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 42. โครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาบุคลากรการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | 56,715,000 | 56,715,000 | 23 | 56,713,000 | - | - | 23 | 56,713,000 | 15,393,705 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N35 (S2P17) วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | 29,469,000 | 29,469,000 | 32 | 30,185,600 | 3 | 4,200,000 | 35 | 34,385,600 | 10,917,497 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 43. วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | 29,469,000 | 29,469,000 | 32 | 30,185,600 | 3 | 4,200,000 | 35 | 34,385,600 | 10,917,497 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|--|---|--|--|-------------|--|----------------|--|------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งบม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| N36 (S2P17) วิจัยและพัฒนามนุษย์กับความสัมพันธทางสังคมและเทคโนโลยี | 48,811,000 | 48,811,000 | 40 | 75,865,000 | 2 | 8,200,000 | 42 | 84,065,000 | 35,637,250 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 44. การวิจัยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและการพัฒนาคุณภาพชีวิต ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม | 37,431,000 | 37,431,000 | 16 | 65,100,000 | 2 | 8,200,000 | 18 | 73,300,000 | 30,516,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 45. โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ | 11,380,000 | 11,380,000 | 24 | 10,765,000 | - | - | 24 | 10,765,000 | 5,121,250 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N37 (S2P17) วิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม | 36,290,000 | 36,290,000 | 16 | 36,804,440 | - | - | 16 | 36,804,440 | 17,322,140 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 46. การวิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม | 36,290,000 | 36,290,000 | 16 | 36,804,440 | - | - | 16 | 36,804,440 | 17,322,140 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม | 1,160,947,500 | 1,161,947,500 | 636 | 626,850,000 | 936 | 431,991,677 | 1,572 | 1,058,841,677 | 510,598,071 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากร ด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น | 923,447,500 | 924,447,500 | 548 | 434,673,600 | 936 | 431,991,677 | 1,484 | 866,665,277 | 410,608,271 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| F12 (S4P21) พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมทุกคน ให้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่จำเป็นควบคู่กับการมีสมรรถนะสูงด้านวิชาชีพและวิชาการ | 66,500,000 | 67,500,000 | 55 | 59,558,000 | - | - | 55 | 59,558,000 | 33,500,820 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 47. การพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องาน ด้านเกษตรมูลค่าสูง | 16,500,000 | 16,500,000 | 11 | 12,700,000 | - | - | 11 | 12,700,000 | 7,999,570 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 48. โครงการขับเคลื่อนแผนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ | 10,000,000 | 10,000,000 | 14 | 9,400,000 | - | - | 14 | 9,400,000 | 6,572,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 49. โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ | 7,000,000 | 7,000,000 | 5 | 6,490,000 | - | - | 5 | 6,490,000 | 4,104,950 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 50. โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศ | 8,000,000 | 9,000,000 | 8 | 8,650,000 | - | - | 8 | 8,650,000 | 4,108,750 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 51. โครงการยกระดับการพัฒนาบุคลากรการวิจัยในมนุษย์ | 7,000,000 | 7,000,000 | 7 | 6,528,000 | - | - | 7 | 6,528,000 | 3,100,800 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 52. แผนการพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่อนักวิจัยรุ่นเยาว์ นักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยรุ่นกลาง | 1,000,000 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | - | - | 1 | 1,000,000 | 570,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|---|---|--|--|--------------------|--|-------------------|--|--------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งบม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| 53. แผนงานการพัฒนาบุคลากรด้านการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อทางวิทยาศาสตร์ | 7,000,000 | 7,000,000 | 5 | 6,790,000 | - | - | 5 | 6,790,000 | 3,339,250 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 54. แผนงานพัฒนาธรรมาภิบาลและจริยธรรมสำหรับนักบริหารงานวิจัย | 1,000,000 | 1,000,000 | - | - | - | - | - | - | - | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 55. แผนงานพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัย Active Aging Society | 1,000,000 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | - | - | 1 | 1,000,000 | 475,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 56. แผนงานพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัย ด้านสาธารณสุขเพื่อคุณภาพชีวิตและ สังคม | 1,000,000 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | - | - | 1 | 1,000,000 | 285,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 57. แผนงานพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัย ด้านสิ่งแวดล้อมและสารสนเทศ ด้านทรัพยากร | 5,000,000 | 5,000,000 | 1 | 5,000,000 | - | - | 1 | 5,000,000 | 2,375,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 58. แผนพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัย เพื่องานด้าน Global Partnership | 1,000,000 | 1,000,000 | - | - | - | - | - | - | - | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 59. แผนพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องาน ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมต่าง ๆ | 1,000,000 | 1,000,000 | 1 | 1,000,000 | - | - | 1 | 1,000,000 | 570,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| F13 (S4P21) ผลผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม | 125,447,500 | 125,447,500 | 38 | 106,172,800 | 6 | 13,082,147 | 44 | 119,254,947 | 63,175,602 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 60. การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้มีความรู้สูง ทางกายภาพ และสุขภาพ | 14,000,000 | 14,000,000 | 5 | 14,300,000 | - | - | 5 | 14,300,000 | 7,014,800 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 61. การพัฒนากำลังคนให้สามารถรองรับการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม | 28,397,500 | 28,397,500 | 7 | 14,749,000 | - | - | 7 | 14,749,000 | 6,884,365 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 62. การพัฒนาบุคลากรระดับบัณฑิตศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมของประเทศ | 27,000,000 | 27,000,000 | 1 | 27,000,000 | - | - | 1 | 27,000,000 | 7,695,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 63. การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม | 10,000,000 | 10,000,000 | 8 | 9,906,000 | - | - | 8 | 9,906,000 | 6,687,990 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 64. การส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง | 19,000,000 | 19,000,000 | 3 | 5,917,800 | 6 | 13,082,147 | 9 | 18,999,947 | 18,999,947 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 65. โครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทย นักประดิษฐ์โลก | 17,050,000 | 17,050,000 | 7 | 9,000,000 | - | - | 7 | 9,000,000 | 3,277,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 66. แผนงานวิจัยด้านยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) การศึกษาในศตวรรษที่ 21 | 10,000,000 | 10,000,000 | 7 | 25,300,000 | - | - | 7 | 25,300,000 | 12,616,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|--|---|--|--|-------------|--|----------------|--|------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งบม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| N45 (S4P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้า ในสายอาชีพนักวิจัยนวัตกรรมการเกษตรและนวัตกรรม | 731,500,000 | 731,500,000 | 455 | 268,942,800 | 930 | 418,909,530 | 1,385 | 687,852,330 | 313,931,849 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 67. การพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง | 83,896,286 | 83,896,286 | 61 | 23,972,300 | 232 | 59,923,186.00 | 293 | 83,895,486 | 53,022,560 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 68. การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ | 169,379,700 | 169,379,700 | 75 | 60,476,000 | 20 | 3,913,700.00 | 95 | 64,389,700 | 22,327,095 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 69. โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) | 204,049,769 | 204,049,769 | 67 | 39,936,000 | 531 | 233,667,899 | 598 | 273,603,899 | 92,141,504 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 70. โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) | 24,540,000 | 24,540,000 | 30 | 14,066,000 | 27 | 5,790,000.00 | 57 | 19,856,000 | 8,784,600 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 71. ทูตพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา | 16,012,500 | 16,012,500 | 71 | 15,354,500 | - | - | 71 | 15,354,500 | 4,375,795 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 72. ทูตพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ | 80,827,000 | 80,827,000 | 136 | 77,958,000 | - | - | 136 | 77,958,000 | 38,979,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 73. ทูตอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง | 26,268,345 | 26,268,345 | - | - | 51 | 26,268,345.00 | 51 | 26,268,345 | 17,133,845 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 74. ทูตอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ | 1,458,900 | 1,458,900 | - | - | 30 | 1,458,900.00 | 30 | 1,458,900 | 449,950 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 75. ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น | 35,455,000 | 35,455,000 | 3 | 10,580,000 | 8 | 24,875,000.00 | 11 | 35,455,000 | 20,580,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 76. ส่งเสริมกลุ่มวิจัย | 89,612,500 | 89,612,500 | 12 | 26,600,000 | 31 | 63,012,500.00 | 43 | 89,612,500 | 56,087,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P23 (S4) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และศูนย์กลางการเรียนรู้ที่มีความร่วมมือด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง | 237,500,000 | 237,500,000 | 88 | 192,176,400 | - | - | 88 | 192,176,400 | 99,989,801 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| F14 (S4P23) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ ด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) | 190,000,000 | 190,000,000 | 37 | 155,549,000 | - | - | 37 | 155,549,000 | 81,329,580 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 77. การพัฒนาศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ระดับอาเซียน | 190,000,000 | 190,000,000 | 37 | 155,549,000 | - | - | 37 | 155,549,000 | 81,329,580 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |

| ยุทธศาสตร์ (S) / แผนงาน (P) / แผนงานย่อย F / แผนงานย่อย N / แผนงาน วน. / แผนงาน RU | งบประมาณแผนงาน SF ประจำปี 2567 (คำรับรองฯ เลขที่ SFB670004/0408) | งบประมาณ จัดสรรภายใน ประจำปี 2567 ของ วช. | ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | ผลการเบิกจ่าย ให้โครงการ | ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้น - สิ้นสุด) |
|--|---|--|--|----------------------|--|--------------------|--|----------------------|-----------------------------|---|
| | | | โครงการที่ทำสัญญา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | โครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของ ปี พ.ศ. 2567 | | ผลรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | โครงการ ต่อเนื่อง | งปม. ต่อเนื่อง | โครงการ ทั้งสิ้น | งบประมาณทั้งสิ้น | | |
| N50 (S4P23) พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership) | 47,500,000 | 47,500,000 | 51 | 36,627,400 | - | - | 51 | 36,627,400 | 18,660,221 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 78. เครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อยกระดับงานวิจัยและเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย สู่เวทีโลก | 47,500,000 | 47,500,000 | 51 | 36,627,400 | - | - | 51 | 36,627,400 | 18,660,221 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| แผนงานอื่นที่ไม่ได้อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 – 4 | 52,250,000 | 52,250,000 | 15 | 45,954,000 | - | - | 15 | 45,954,000 | 16,573,150 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| P25 พัฒนาความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566 – 2570 | 52,250,000 | 52,250,000 | 15 | 45,954,000 | - | - | 15 | 45,954,000 | 16,573,150 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| N55 (P25) พัฒนาและเพิ่มสมรรถนะระบบข้อมูลและระบบสารสนเทศด้าน ววน. | 52,250,000 | 52,250,000 | 15 | 45,954,000 | - | - | 15 | 45,954,000 | 16,573,150 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 79. การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) | 12,250,000 | 12,250,000 | 2 | 11,750,000 | - | - | 2 | 11,750,000 | 3,348,750 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 80. แผนการบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการใช้ประโยชน์ | 10,000,000 | 10,000,000 | 5 | 9,754,000 | - | - | 5 | 9,754,000 | 6,184,900 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 81. แผนการพัฒนาระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับ Research Utilization Data Analytics | 5,000,000 | 5,000,000 | 1 | 4,750,000 | - | - | 1 | 4,750,000 | 1,900,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 82. แผนการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบพอร์ทัลกลางเพื่อประชาชน (Citizen Portal) สำหรับการใช้ประโยชน์จากงาน ววน. | 5,000,000 | 5,000,000 | 3 | 5,000,000 | - | - | 3 | 5,000,000 | 1,140,000 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| 83. แผนพัฒนาและบริหารจัดการเครือข่ายหน่วยงานเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูล ววน. เพื่อให้เกิดการร่วมมืออย่างเป็นระบบ มีเอกภาพและความต่อเนื่อง ยั่งยืน | 20,000,000 | 20,000,000 | 4 | 14,700,000 | - | - | 4 | 14,700,000 | 3,999,500 | 1 ต.ค.66 – 30 ก.ย.67 |
| รวมงบประมาณที่ วช. สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 2,381,650,000 | 2,381,650,000 | 1,290 | 1,927,410,280 | 944 | 455,551,677 | 2,234 | 2,382,961,957 | 1,104,034,147 | 1 ต.ค.66– 30 ก.ย.67 |

- หมายเหตุ
- ข้อมูลจากแคชบอร์ด ระบบ NRIIS ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2567
 - งบประมาณการสนับสนุนทุนวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นผลรวมของงบประมาณโครงการที่ทำสัญญาใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กับงบประมาณของโครงการต่อเนื่องของปีอื่น ๆ ที่ใช้งบประมาณของปี พ.ศ. 2567
 - แผนงาน วน. หมายถึง แผนงานวิจัยและนวัตกรรม
 - แผนงาน RU หมายถึง แผนงานเพื่อนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization, RU)
 - ข้อมูลในตารางฯ ไม่รวมข้อมูลแผนงานย่อยรายประเด็นงานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนฝุ่นละออง PM 2.5 แผนงาน P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ

ตารางที่ 2.5 ผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results: KR) และสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestone) ของแผนงานงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| P9 (S2) พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| F8 (S2P9) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้และเพิ่มพูนศักยภาพ | | | | | | | | | สว.กบน. |
| การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเอง มีคุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคม | | | | | | | | | สว.กบน. |
| | KR1 F8: จำนวนนวัตกรรมทางสังคม/เศรษฐกิจของภาครัฐและภาคเอกชนในระดับประเทศหรือภูมิภาคหรือจังหวัด เพื่อสนับสนุนการจ้างงาน สร้างงาน และสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุให้สามารถพึ่งตนเองได้มีคุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคมในชนบทและเมืองทั้งภาคการผลิตและภาคบริการ รวมถึงอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และเกษตรกรรม (50 นวัตกรรมในช่วงปี 2566- 2570) | นวัตกรรมทางสังคมที่สนับสนุนการจ้างงาน สร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ 2 นวัตกรรม | 2 | นวัตกรรม | นวัตกรรมทางสังคมที่สนับสนุนการจ้างงานสร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ 2 นวัตกรรม ได้แก่ 1. แนวทางการพัฒนาทักษะซอฟต์แวร์และเมเนจเม้นต กิลแก่บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อ การส่งเสริมและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ 2. กลยุทธ์และแนวทางปฏิบัติที่ เป็น รุ ปรธรม ของ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และมาตรการสำหรับการเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมสูงวัยของครัวเรือนในเมืองและพื้นที่ชนบท | 2 | นวัตกรรม | นวัตกรรมทางสังคม/รูปแบบที่สนับสนุนการจ้างงาน และการสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุ โดยได้พัฒนาแนวทางปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมของข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และมาตรการสำหรับการเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมสูงวัยของครัวเรือนในเมืองและพื้นที่ชนบท | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|--------|----------|---|--------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR2 F8: จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเอง โดยหน่วยงานภาคส่วนต่างๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ ทักษะด้านงาน/อาชีพ ความรอบรู้เรื่องสุขภาพ (Health Literacy) ความรอบรู้ด้านการเงิน (Financial Literacy) หรือความรอบรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) (500,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็น 15,000 คน | 15,000 | คน | ผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมสูงวัย 15,000 คน | 15,000 | คน | ผู้สูงอายุได้รับการพัฒนาทักษะผ่านระบบนิเวศการเรียนรู้ตลอดชีวิต “มีดี” โดยสามารถขายผลิตภัณฑ์ออนไลน์ รวมทั้งเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์เสริมทักษะในกลุ่ม มีดี : ชุมชนคนมีดี จำนวน 15,000 คน และได้พัฒนาทักษะและสร้างทัศนคติที่เกิดจากการเรียนรู้ร่วมกันของกิจกรรมคนต่างวัย 300 คน | สว.กบн. |
| | KR3 F8: จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ดำเนินการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตของผู้สูงอายุและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเองอย่างน้อยร้อยละ 50 ของผู้สูงอายุในความรับผิดชอบ โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ ทักษะด้านงาน/อาชีพ ความรอบรู้เรื่องสุขภาพ (Health Literacy) ความรอบรู้ด้านการเงิน (Financial Literacy) ความรอบรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)(700 อปท. ในช่วงปี 2566 - 2570) | เครือข่าย อปท. มีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ 20 อปท. | 20 | อปท. | เครือข่าย อปท. มีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ 20 อปท. | 20 | อปท. | <ul style="list-style-type: none"> - เครือข่าย อปท. ที่มีการนำนวัตกรรมการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้สูงอายุจากโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) โรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันชนิด STEMI และป้องกันการหกล้มและเกิดภาวะกระดูกสะโพก (Hip fracture) โดยมี การนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ จำนวน 33 อปท. - เครือข่าย อปท. ที่ร่วมขับเคลื่อนพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในพื้นที่ จำนวน 14 อปท. | สว.กบн. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR4 F8: จำนวนผู้สูงอายุสามารถพึ่งตนเองได้ และมีศักยภาพเพิ่มขึ้นอย่างน้อยตามตัวชี้วัดใดตัวชี้วัดหนึ่งของดัชนีพหุผลพลังของผู้สูงอายุตามเกณฑ์ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด โดยการร่วมดำเนินงานกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาสังคมที่มีหน้าที่พัฒนาและ/หรือให้บริการแก่ผู้สูงอายุเพื่อการขยายผลและความยั่งยืนอีกทั้งใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (200,000 คน ในช่วงปี 2566-2570) | ผู้สูงอายุสามารถพึ่งตนเองได้ และมีศักยภาพเพิ่มขึ้น 3,500 คน | 3,500 | คน | ผู้สูงอายุที่สามารถพึ่งตนเองได้ 3,500 คน | 3,500 | คน | - ผู้สูงอายุสามารถทดลองขายออนไลน์บนเฟซบุ๊ก “มีดี: ตลาดคนมีดี” โดยสามารถขายของได้และสร้างรายได้จริงแก่สมาชิกในกลุ่ม 2,272 คน - ผู้สูงอายุมีความเข้าใจและสามารถสังเกตสัญญาณเตือนโรค Stroke Stemi และ Hip fracture จำนวน 4,500 คน | สว.กบน. |
| RU การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุไทยโดยกลไกความร่วมมือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | | | | | | | | | สว.กบน. |
| | KR1 F8: จำนวนนวัตกรรมทางสังคม/เศรษฐกิจของภาครัฐและภาคเอกชนในระดับประเทศหรือภูมิภาคหรือจังหวัด เพื่อสนับสนุนการจ้างงาน สร้างงาน และสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุให้สามารถพึ่งตนเองได้มีคุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคมในชนบทและเมือง ทั้งภาคการผลิตและภาคบริการ รวมถึงอุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและเกษตรกรรม (50 นวัตกรรม ในช่วงปี 2566- 2570) | นวัตกรรมทางสังคมที่สนับสนุนการจ้างงาน สร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ 2 นวัตกรรม | 2 | นวัตกรรม | นวัตกรรมทางสังคมที่สนับสนุนการจ้างงาน สร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ 2 นวัตกรรม ได้แก่ 1. นวัตกรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อพัฒนาทักษะงานในยุคดิจิทัลสำหรับผู้สูงวัย 2. รูปแบบการสร้างวิสาหกิจชุมชนด้านการบริการผู้สูงอายุ ผลักดันระบบการดูแลผู้สูงวัยวิถีไทยโดยภาคประชาสังคม พร้อมกับขับเคลื่อนให้เกิดการบูรณาการระบบการดูแลผู้สูงอายุของภาครัฐ | 2 | นวัตกรรม | นวัตกรรมทางสังคม/รูปแบบที่สนับสนุนการจ้างงาน และการสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ ที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุ โดยได้พัฒนารูปแบบการสร้างวิสาหกิจชุมชนด้านการบริการผู้สูงอายุ ผลักดันระบบการดูแลผู้สูงวัยวิถีไทยโดยภาคประชาสังคม และสนับสนุนการพัฒนาทักษะงานในยุคดิจิทัลสำหรับผู้สูงวัย | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|--------|----------|---|--------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR2 F8: จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเองโดยหน่วยงานภาคส่วนต่างๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ ทักษะด้านงาน/อาชีพ ความรอบรู้เรื่องสุขภาพ (Health Literacy) ความรอบรู้ด้านการเงิน (Financial Literacy) หรือความรอบรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) (500,000 คนในช่วงปี 2566- 2570) | ผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมสูงวัย 35,000 คน | 35,000 | คน | ผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็น 25,000 คน (ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการเนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) | 25,000 | คน | ผู้สูงอายุทั้งในภาคชนบทและเมืองมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยได้รับการพัฒนาทักษะงานในยุคดิจิทัลที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ | สว.กบน. |
| | KR3 F8: จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ดำเนินการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตของผู้สูงอายุและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเองอย่างน้อยร้อยละ 50 ของผู้สูงอายุในความรับผิดชอบโดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ ทักษะด้านงาน/อาชีพ ความรอบรู้เรื่องสุขภาพ (Health Literacy) ความรอบรู้ด้านการเงิน (Financial Literacy) ความรอบรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) (700 อปท. ในช่วงปี 2566 - 2570) | เครือข่าย อปท. มีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ 40 อปท. | 40 | อปท. | เครือข่าย อปท. มีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ 22 อปท. (ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการเนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) | 22 | อปท. | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่มีส่วนในการขับเคลื่อน การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมพัฒนาและดูแลคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR4 F8: จำนวนผู้สูงอายุสามารถพึ่งตนเองได้ และมีศักยภาพเพิ่มขึ้นอย่างน้อยตามตัวชี้วัดใดตัวชี้วัดหนึ่งของดัชนีพัฒนาพลังของผู้สูงอายุตามเกณฑ์ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด โดยการร่วมดำเนินงานกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม ที่มีหน้าที่พัฒนาและ/หรือให้บริการแก่ผู้สูงอายุเพื่อการขยายผลและความยั่งยืน อีกทั้งใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (200,000 คน ในช่วงปี 2566-2570) | ผู้สูงอายุที่สามารถพึ่งตนเองได้ 5,000 คน | 5,000 | คน | ผู้สูงอายุที่ได้รับการพัฒนาทักษะและมีศักยภาพเพิ่มขึ้น จำนวน 700 คน (ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) | 700 | คน | ผู้สูงอายุสามารถพึ่งตนเองและมีศักยภาพเพิ่มขึ้น ตามตัวชี้วัดใดตัวชี้วัดหนึ่งของดัชนีพัฒนาพลัง | สว.กบน. |
| | KR5 F8: จำนวนนโยบาย มาตรการ กฎหมาย และ/หรือ กฎระเบียบ ซึ่งพัฒนาโดยใช้การวิจัยและที่ได้ประกาศใช้ และแสดงผลสำเร็จของการใช้นโยบาย มาตรการ กฎหมาย และ/หรือ กฎระเบียบในการยกระดับการพึ่งตนเองและศักยภาพของผู้สูงอายุ ตามดัชนีพัฒนาพลังผู้สูงอายุ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3 นโยบาย มาตรการ กฎหมาย และ/หรือ กฎระเบียบ ในช่วงปี 2566-2570) | นโยบายที่มีการประกาศใช้ 1 นโยบาย | 1 | นโยบาย | นโยบายที่มีการประกาศใช้ 1 นโยบาย | 1 | นโยบาย | ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในชุมชนแบบมีส่วนร่วม | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| N13 (S2P9) พัฒนานวัตกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของวัยแรงงานในภาคชนบทและเมืองเข้าสู่การเป็นผู้สูงวัย | | | | | | | | | |
| การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย | | | | | | | | | |
| | KR2 P9: จำนวนระบบและกลไกของสังคมที่สนับสนุนการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุและการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย เช่น ระบบในการดูแลและเกื้อกูลผู้สูงอายุในครอบครัวหรือในชุมชน ระบบพัฒนาศักยภาพของผู้สูงอายุในการทำงาน (10 ระบบ ในช่วงปี 2566-2570) | ระบบและกลไกในการพัฒนาศักยภาพ และ เสริมพลังผู้สูงอายุ (Active aging) 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบหรือมาตรการที่ช่วยส่งเสริมให้ประชากรไทยในช่วงวัย 25-59 ปี มีการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่สังคมสูงวัย 1 ระบบ - ระบบและมาตรการการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อความปลอดภัยของผู้สูงอายุในชุมชนพหุวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วม | 1 | ระบบ | ระบบและมาตรการการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อความปลอดภัยของผู้สูงอายุ โดยยกระดับขีดความสามารถและบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อความปลอดภัยในชุมชน | สว.กบน. |
| | KR3 P9: จำนวนบุคลากรและอาสาสมัครที่ได้รับวุฒิบัตรด้านการบริหารและดูแลผู้สูงอายุและมีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีและ นวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อการบริหารและดูแลผู้สูงอายุ (5,000 คน ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรที่ได้รับวุฒิบัตรด้านการบริหารผู้สูงอายุ 100 คน | 100 | คน | บุคลากรที่ได้รับวุฒิบัตรด้านการบริหารผู้สูงอายุ 100 คน | 100 | คน | บุคลากรที่ผ่านการอบรมและมีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อการบริหารและดูแลผู้สูงอายุที่ได้มาตรฐาน 100 คน | สว.กบน. |
| การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย | | | | | | | | | |
| | KR1 P9: จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566-2570) | นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่เอื้อต่อการดำรงของผู้สูงอายุ 5 ชิ้น | 5 | ชิ้น | นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่เอื้อต่อการดำรงของผู้สูงอายุ 5 ชิ้น 1. โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพยากรณ์อัตราการเสื่อมถอยของสมองในอนาคตของผู้ป่วยจากภาพรังสีสมอง | 5 | ชิ้น | นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เอื้อต่อการดำรงของผู้สูงอายุ ทั้ง การคาดการณ์ และพยากรณ์ ภาวะสุขภาพ รวมทั้งระบุความเสี่ยงต่อสุขภาพของวัยแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มคนที่เข้าสู่การเป็นผู้สูงอายุและผู้สูงอายุรวมถึงพัฒนานวัตกรรม | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>จากการตรวจด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า</p> <p>2. ฐานข้อมูลระดับดีเอ็นเอเมทิลเลชัน ทั้งจีโนมของผู้สูงอายุที่มีและไม่มีภาวะเปราะบาง</p> <p>3. ผงโปรตีนจากถั่วขาว ถั่วลายเสือ และธัญพืช 8 ชนิด ที่มีสัดส่วนโปรตีนสูง ไขมันต่ำและช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของโปรไบโอติกโดยผงโปรตีนมีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการช่วยเพิ่มมวลกล้ามเนื้อในผู้สูงวัยที่มีภาวะมวลกล้ามเนื้อน้อยได้</p> <p>4. มีอกแบบนึ่มสำหรับใช้ทำกิจกรรมบำบัดในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง</p> <p>5. อุปกรณ์พุงกระดุกสันหลัง สำหรับผู้ที่มีภาวะกระดูกสันหลังคด</p> | | | และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองความต้องการความช่วยเหลือของผู้สูงอายุที่ประสบภาวะยากลำบากจากการเจ็บป่วยเรื้อรัง ประสบอุบัติเหตุ ความพิการตลอดจนผู้สูงอายุที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ในชีวิตประจำวัน | |
| | KR4 P9: จำนวนระบบและมาตรการที่เป็นนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อส่งเสริมให้ประชากรไทยช่วงวัยแรงงาน (25-59 ปี) สามารถเตรียมการ | ระบบหรือมาตรการที่ช่วยส่งเสริมให้ประชากรไทยในช่วงวัย 25-59 ปี มีการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่สังคมสูงวัย 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบหรือมาตรการที่ช่วยส่งเสริมให้ประชากรไทยในช่วงวัย 25-59 ปี มีการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่สังคมสูงวัย 1 ระบบ | 1 | ระบบ | การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบในการดูแลสุขภาพ โดยเป็นระบบเฝ้าระวังคาดการณ์แจ้งเตือนเพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการเคลื่อนไหวผิด | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | เข้าสู่วัยสูงอายุ (10 ระบบ ในช่วงปี 2566-2570) | | | | - ระบบเฝ้าระวังคาดการณ์แจ้งเตือนเพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการเคลื่อนไหวผิดท่าและความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้ม | | | ท่าและความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มของผู้สูงอายุ | |
| การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัย | | | | | | | | | สว.กบน. |
| | KR1 P9: จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566-2570) | เทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรกลหรืออุปกรณ์การเกษตรที่สามารถทนแรงงานเกษตรกรคุณภาพชีวิตดีขึ้น จำนวน 4 ชิ้น | 4 | ชิ้น | นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ช่วยเหลือการทำงานเกษตรกรสูงวัย 4 ชิ้น 1. คู่มือการใช้งานนวัตกรรมการผลิตผักอินทรีย์สำหรับผู้สูงวัย จากกิจกรรมการเรียนรู้มาตรฐานการผลิตพืชผักอินทรีย์ กิจกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมดินและธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการปลูกพืช 2. พันธุ์ลิเซียนทัส และปทุมมาที่เหมาะสมสำหรับปลูกในพื้นที่ภาคใต้ และเป็นที่ต้องการของตลาดสามารถส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกเป็นไม้ดอกทางการค้าเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรสูงวัย 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟภายใต้แบรนด์เขาหัวช้างสำหรับเกษตรกรสูงวัย | 4 | ชิ้น | นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ช่วยเหลือการทำงานเกษตรกรสูงวัย 4 ชิ้น ที่ช่วยให้ผู้สูงอายุในภาคการเกษตรสามารถสร้างผลผลิตและสร้างรายได้ที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต และส่งเสริมนโยบาย Smart Farmer เกษตรปลอดภัย และการทำงานร่วมกันระหว่างเกษตรกรสูงวัยและเกษตรกรรุ่นใหม่ | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 4. นวัตกรรมทางสังคมที่สนับสนุนให้ผู้สูงอายุสุขภาพดีโดยใช้สมุนไพรที่สามารถหาได้ในท้องถิ่น | | | | |
| RU การประยุชน์เพื่อเตรียมความพร้อมของวัยแรงงานในภาคชนบทและเมืองเข้าสู่การเป็นผู้สูงอายุ | | | | | | | | | สว.กบน. |
| | KR2 P9: จำนวนระบบและกลไกของสังคมที่สนับสนุนการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุและการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย เช่น ระบบในการดูแลและเกื้อกูลผู้สูงอายุในครอบครัวหรือในชุมชนระบบพัฒนาศักยภาพของผู้สูงอายุในการทำงาน (10 ระบบ ในช่วงปี 2566-2570) | นวัตกรรมต้นแบบคัดกรองมะเร็งด้วยปัญญาประดิษฐ์ 1 นวัตกรรม | 1 | นวัตกรรม | ระบบต้นแบบคัดกรองมะเร็งเต้านมโดยอาศัย AICEDA Platform เป็นแกนกลางในการบริหารจัดการข้อมูล ขยายผลการทดสอบไปอีก จำนวน 7 โรงพยาบาล | 1 | นวัตกรรม | ขยายผลการทดสอบ ไปอีก จำนวน 7 โรงพยาบาล ซึ่งจะทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงระบบสาธารณสุขได้สะดวกขึ้น | สว.กบน. |
| N14 (S2P9) ส่งเสริมคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อมและสังคม เพื่อรองรับการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย | | | | | | | | | พบ.กสส. |
| กลไกการขับเคลื่อนการรับรู้งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต | | | | | | | | | พบ.กสส. |
| | KR2 P9: จำนวนระบบและกลไกของสังคมที่สนับสนุนการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุและการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย เช่น ระบบในการดูแลและเกื้อกูลผู้สูงอายุในครอบครัวหรือในชุมชนระบบพัฒนาศักยภาพของผู้สูงอายุในการทำงาน (10 ระบบ ในช่วงปี 2566-2570) | ระบบและกลไกของสังคมที่สนับสนุนการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ และการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย เช่น ระบบในการดูแลและเกื้อกูลผู้สูงอายุในครอบครัวหรือในชุมชน ระบบพัฒนาศักยภาพของผู้สูงอายุในการทำงานจำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบหรือกลไกที่พัฒนากำลังคนในศูนย์เรียนรู้ฯ เข้าถึงองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่ออาชีพ และ/หรือ การสร้างเสริมสุขภาพชุมชน จำนวน 1 ระบบ คือ ระบบนาฬิกาอัจฉริยะเพื่อช่วยเหลือประชาชนด้านการดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงระดับต่ำ | 1 | ระบบ | องค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมถูกจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ สามารถขยายผลส่งต่อสู่การใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาระดับพื้นที่ ระบบดังกล่าวสามารถช่วยเหลือผู้ที่สวมสมาร์ทวอทช์ในเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ เช่น ผู้ดูแลสามารถดูตำแหน่งของผู้ที่สวมสมาร์ทวอทช์ได้ ผ่านกูเกิลแมพในสมาร์ทโฟนของผู้ดูแลได้ทันที และผู้ดูแลสามารถโทรเข้าสมาร์ทวอทช์ของระบบช่วยเหลือฉุกเฉินและผู้ดูแล | พบ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | ผู้สูงอายุด้วยเสียงที่อยู่บนมือถือของผู้ ที่สามารถทบทวน ได้ทันที เพื่อให้ ผู้ดูแลติดต่อกับผู้ที่สามารถทบทวน ได้แบบด่วนเพื่อให้การช่วยเหลือ ฉุกเฉินกรณีผู้ที่สามารถทบทวนเดิน ออก นอกเขตปลอดภัย | |
| ระบบถ่ายทอดขยายผล วน. เพื่อใช้ประโยชน์ภาคประชาสังคมทุกช่วงวัย | | | | | | | | | พ.บ.กสส |
| | KR1 P9: จำนวนนวัตกรรมและ เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566-2570) | ต้นแบบผลิตภัณฑ์สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้สู่การใช้ ประโยชน์ที่ผ่านเกณฑ์ มาตรฐานสินค้าของกลุ่มคนทุก ช่วงวัย จำนวน 5 ชิ้น | 5 | ชิ้น | ต้นแบบผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์ ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานสินค้าของ กลุ่มคนทุกช่วงวัย ได้แก่ 1. ต้นแบบการจัดสิ่งแวดล้อม สถานบริการสุขภาพสำหรับ คนสูงวัย 2. ต้นแบบนวัตกรรมและ เทคโนโลยีการให้น้ำด้วย ระบบการรับรู้แบบอัตโนมัติ 3. ต้นแบบแอปพลิเคชัน หลักสูตรผู้สูงอายุศึกษา สำหรับเยาวชน 3 จังหวัด ชายแดนภาคใต้ 4. ต้นแบบแอปพลิเคชันเพื่อ การเรียนรู้เพื่อการป้องกัน ภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุ โดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณ ตามวิถีมุสลิม 5. ต้นแบบผลิตภัณฑ์แพะแผ่น ปรุงรสสมุนไพรไทยจากเนื้อ แพะปลดระวาง | 5 | ชิ้น | มีการนำองค์ความรู้ สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมนำไปพัฒนา สร้างมาตรฐานสินค้าอันเป็นการ ยกระดับสินค้าสู่มาตรฐาน อุตสาหกรรม | พ.บ.กสส |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| โครงการบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาเชิงพื้นที่ด้วยกระบวนการวิศวกรรมสังคม | | | | | | | | | กช. |
| | KR1 P9: จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ (100 ขึ้น ในช่วงปี 2566-2570) | นวัตกรรมและเทคโนโลยีจากการดำเนินงานวิศวกรรมสังคม (จำนวนชิ้นต่อ 1 นวัตกรรม) | 1 | นวัตกรรม | นวัตกรรมด้านการพัฒนาทักษะทางด้านวิศวกรรมสังคม เพื่อพัฒนาชุมชน | 1 | นวัตกรรม | นวัตกรรมวิศวกรรมสังคมช่วยในการวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน เพื่อให้เข้าใจปัญหาและความต้องการที่แท้จริง ซึ่งจะช่วยให้การวางแผนและการดำเนินโครงการมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของชุมชนได้ โดยการพัฒนาโครงการที่มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านการศึกษา การดูแลสุขภาพการพัฒนาเศรษฐกิจ | กช. |
| ระบบโครงสร้างเครือข่ายวิจัยภูมิภาคเพื่อต่อยอดขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการพัฒนาสังคมทุกช่วงวัย | | | | | | | | | พบ.กสส. |
| | KR3 P9: จำนวนบุคลากรและอาสาสมัครที่ได้รับวุฒิบัตรด้านการบริหารและดูแลผู้สูงอายุ และมีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่เพื่อการบริหารและดูแลผู้สูงอายุ (5,000 คน ในช่วงปี 2566-2570) | อาสาสมัครที่มีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการบริหารและดูแลผู้สูงอายุ จำนวน 210 คน | 210 | คน | อาสาสมัครที่มีความรู้และทักษะในการบริหารและดูแลผู้สูงอายุ จำนวน 210 คน | 210 | คน | การเสริมสร้างความตระหนักรู้และการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับนักบริหารผู้สูงอายุ และการส่งเสริมสุขภาพชุมชนทุกช่วงวัยด้วยการขยายผลองค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้วยการดูแลสุขภาพ | พบ.กสส. |
| การสร้างเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน | | | | | | | | | พบ.กสส., กช. |
| | KR1 P9: จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ (100 ขึ้น ในช่วงปี 2566-2570) | องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุถูกนำไปใช้โดยกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้ประกอบการ | 5 | นวัตกรรม | 1. นวัตกรรมเพื่อการสร้างสรรค์และต่อยอดภูมิปัญญาการผลิตสิ่งทอจากห้อม | 5 | ชิ้น | นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุถูกนำไปใช้โดยกลุ่มผู้สูงอายุ | พบ.กสส., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | ในชุมชน สามารถยกระดับ ศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มี มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 5 นวัตกรรม | | | 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อ ปลาผงเสริมแคลเซียมจาก กระดูกปลาผง 3. การยกระดับผลิตภัณฑ์งาน ทองโบราณด้วยองค์ความรู้ วัสดุเชื่อมประสาน 4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และ ยกระดับศักยภาพทางการ ตลาดของลำไยตากเกรดสู่ เชิงพาณิชย์ 5. การพัฒนาระดับ ผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยง สร้างแบรนด์อัตลักษณ์ สร้างอาชีพส่งเสริมชุมชน พึ่งพาตนเอง | | | | |
| P11 (S2) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำโดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ | | | | | | | | | |
| F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น | | | | | | | | | พพ.กสส. |
| แผนงานการยกระดับคุณภาพสังคมด้วยเทคโนโลยีและการวิจัย | | | | | | | | | |
| | KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็น กลไกหรือระบบที่ ส่งเสริมและ การสร้างเสริมความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐาน รากที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับ หน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมี ผลกระทบทางสังคม ในพื้นที่ (50 นวัตกรรม ในช่วงปี 2566- 2570) | นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์หรือได้รับการ ต่อยอดโดยความร่วมมือ ของภาคเอกชน จำนวน 10 นวัตกรรม | 10 | นวัตกรรม | นวัตกรรมในการส่งเสริม และพัฒนาร่วมกับเอกชน จำนวน 14 นวัตกรรม 1. ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม ข้าวหอมมะลิอินทรีย์เสริม โปรตีน ใน ระดับ อุตสาหกรรม ห้างหุ้นส่วน | 14 | นวัตกรรม | ผู้ประกอบการใช้นวัตกรรมเพื่อ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สามารถเพิ่ม ยอดขาย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ | อก.กบท.1 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | จำกัด วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม ส่งเสริมอาชีพบ้านหม้อ 2. เครื่องดื่มสุขภาพชนิดสปาร์ คกิ้งจากชিং บริษัท สุฉัมบัติ จำกัด 3. กระเทียมดำผงพรีซดราย สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเชิง พาณิชย์ บริษัท เกรซี่ แอนด์ เอวิก้า จำกัด 4. ต้นแบบอาหารเสริม แคลเซียมด้วยอนุภาคนาโน แคลเซียมคาร์บอเนตบริษัท อินโนวา นาโนเทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด 5. เครื่องดื่มไรซ์เบอร์รี่สกัด เข้มข้นในระดับ อุตสาหกรรม บริษัท เดฟ เวอริ คอร์ปอเรชั่น จำกัด 6. เลมอนเคลือบช็อกโกแลต ในระดับอุตสาหกรรม บริษัท ภัณธรายา ฟู้ด แอนด์ ฟู้ด จำกัด 7. Frozen Lama Cakeบริษัท ฟู้ด โคเวอรี่ จำกัด 8. เครื่องดื่มและสารสกัดเสริม สุขภาพจากธรรมชาติ บริษัท พลัสพรีเมียม จำกัด | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 9. อาหารฟังก์ชันในกลุ่มผู้ป่วย หรือมีความเสี่ยง โรคเบาหวาน บริษัท ยอคูน โอสด จำกัด 10. เครื่องต้มน้ำอินทผลัมที่มี เม็ดปิดสมุนไพรสกัดใน ระดับเชิงพาณิชย์ บริษัท TWG 1988 จำกัด 11. เต้าหู้แผ่นอบกรอบขนมขบ เคี้ยวทางเลือกแนวสุขภาพ จากโปรตีนพืช ระดับกิ่ง อุตสาหกรรมสู่เชิงพาณิชย์ บริษัท ทองฟู จำกัด 12. ผลิตภัณฑ์มะพร้าวน้ำหอม แบบซองพร้อมปั่น และวิจัย และพัฒนากระบวนการผลิต น้ำส้มเขียวหวานแบบซอง พร้อมปั่นเพื่อจำหน่ายจริงสู่ เชิงพาณิชย์ บริษัท โกลบอล พาร์ทเนอร์ อินเตอร์ฟู้ด จำกัด 13. ผงขงต้มน้ำมะพร้าวหอม เสริมแคลเซียม บริษัท เอฟ ดับบลิว อินเตอร์ เทรดตั้ง จำกัด 14. เจลลี่พร้อมดื่ม ผักโขม อินทรีย์ บริษัท แกรนด์อ แกนิก จำกัด | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนท้องถิ่น | | | | | | | | | ศส.กสส., |
| | KR1 F10: จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมร้อยละ 15 (2,000 ราย ในช่วงปี 2566-2570) | ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชนได้รับการพัฒนาศักยภาพเพิ่มขึ้นและมีมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 จำนวน 10 ราย | 10 | ราย | <ol style="list-style-type: none"> ผู้ประกอบการรายย่อยและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรมเมืองลำพูน กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านดง ตำบลนายาง อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง กลุ่มเกษตรกรบ้านม่วงนึ่ง หมู่ 9 ตำบลอ่าวนาไลย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโค อำเภอห้วยน้ำใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร กลุ่มผู้ปลูกผักปลอดภัยริมโขง ตำบลน้ำคำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม กลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทุนวัฒนธรรม ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา วิสาหกิจชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวชุมชนชายแดนสองแผ่นดิน: กรณีศึกษา | 10 | ราย | ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชนได้รับการพัฒนาศักยภาพเพิ่มขึ้นและมีมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 และมีความยั่งยืนของการดำเนินธุรกิจ | ศส.กสส., |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | ตำบลหาดเล็ก อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด 8. เครือข่ายวนเกษตร ตำบลพวา อำเภอแก่งหาง จังหวัดจันทบุรี 9. เครือข่ายกลุ่มอาชีพชาวนา จังหวัดปัตตานี 10. กลุ่มชุมชน ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา | | | | |
| | KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ (50 นวัตกรรม ในช่วงปี 2566-2570) | นวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ จำนวน 1 นวัตกรรม | 1 | นวัตกรรม | กระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ องค์ความรู้ เกี่ยวกับการพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการ และการจัดการตลาด บ้านป่าเก๋ตี่ ตำบลหนองผึ่ง อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่ | 1 | นวัตกรรม | นวัตกรรมที่นำไปใช้สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนได้จริง โดยการสร้างแบรนด์ โลโก้ แพ็คเกจเฉพาะของกลุ่มในการจำหน่าย ลำไยและผักปลอดสาร นำไปสร้างรายได้ให้กับตนเองและชุมชน | ศร.กสส., |
| | KR5 F10: จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (10,000 คน ในช่วงปี 2566 -2570) | บุคลากรในภาครัฐสถาบัน อุดมศึกษาสถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก จำนวน 150 คน | 150 | คน | บุคลากรในภาครัฐสถาบัน อุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนภาคเหนือ จำนวน 45 คน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 45 คน ภาคกลาง จำนวน 30 คน ภาคใต้ จำนวน 30 คน | 150 | คน | บุคลากรในภาครัฐสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน สามารถพัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในที่ได้รับการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ สามารถนำไปต่อยอดและขยายผลได้ และความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากของกลุ่ม/ชุมชนได้ | ศร.กสส., |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| การพัฒนาศักยภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| | KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น และเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ (50 นวัตกรรม ในช่วงปี 2566-2570) | นวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น และเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่จำนวน 10 นวัตกรรม | 10 | นวัตกรรม | นวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน สังคม ได้แก่ 1. นวัตกรรมการผลิตอาหารที่มีความจำเพาะสำหรับจังหวัดโดยใช้วัตถุดิบจากท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้ 2. เทคโนโลยีสะอาดสำหรับฆ่าเชื้อและแมลงศัตรูตลอดกระบวนการเลี้ยงจังหวัด 3. นวัตกรรมการผลิตแปรรูปผลิตภัณฑ์เจลลี่โปรตีนจังหวัดสำหรับผู้สูงอายุ 4. นวัตกรรมการใช้ประโยชน์ทางด้านสุขภาพและความงามจากน้ำมันจังหวัด 5. เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงม้าน้ำหนาม (Hippocampus spinosissimus Weber, 1913) เป็นเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงม้าน้ำหนาม โดยมุ่งเน้นด้านอาหารให้มีความเหมาะสมและมีคุณค่าทางโภชนาการสูงด้วยการเสริมคุณค่าทางอาหารใน | 10 | นวัตกรรม | นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือองค์ความรู้ได้มีการนำไปใช้จริงและช่วยในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนฐานราก มีการทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น ชุมชน หรือผู้ประกอบการ และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ | ภส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>อาหารมีชีวิตเพื่อเพิ่มความสำเร็จในการผลิตพันธุ์ม้าน้ำหมามให้ได้ระดับหมวล</p> <p>6. เทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์ไรแดงอบแห้งคั้นรูปเร็วสำหรับใช้เป็นอาหารเลี้ยงปลาสวยงาม</p> <p>7. เทคโนโลยีการผลิตปลากัดเพศผู้ล้วนด้วยพ่อพันธุ์โครโมโซมเพศ YY</p> <p>8. นวัตกรรมการจัดการอาหารเพื่อการผลิตแพะเนื้อคุณภาพ</p> <p>9. นวัตกรรมชุดตรวจหาเชื้อริโดไวรัสในจิ้งหรีดแบบรวดเร็ว</p> <p>10. กลไกการพัฒนาต้นแบบฟาร์มจิ้งหรีดปลอดโรคติดเชื้อไวรัสที่สำคัญเพื่อให้ได้ฟาร์มจิ้งหรีดปลอดโรค</p> | | | | |
| | KR5 F10: จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่ม | บุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้ถ่ายทอด องค์ความรู้ ผลงานวิจัย | 100 | คน | บุคลากรภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา ภาคเอกชน เกษตรกร นักวิจัยชุมชนได้รับความรู้เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอด และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและ | 180 | คน | บุคลากรภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา ภาคเอกชน เกษตรกร นักวิจัยชุมชนได้รับความรู้เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอด และประยุกต์ใช้ องค์ความรู้ ผลงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ อาทิ | ภส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (10,000 คน ในช่วงปี 2566-2570) | เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการเพิ่มความเข้มแข็ง ของเศรษฐกิจฐานราก จำนวน 100 คน | | | | นวัตกรรมในการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ จำนวน 180 คน | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. การผลิตอาหารที่มีความจำเพาะ สำหรับจังหวัด โดยใช้วัตถุดิบ จากท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุนและ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้ 2. การต่อยอดกระบวนการผลิต และเพิ่มความหลากหลาย ผลิตภัณฑ์จังหวัดโปรตีนสูงใน ระดับโรงงานต้นแบบและการ ยอมรับของผู้บริโภคในวงกว้าง 3. การเตรียมวัตถุดิบทาง เครื่องสำอาง เช่น น้ำมันจังหวัด สารสกัดโปรตีน และโคโคซาน 4. การเชื่อมแพะแบบฮาลาลสากล และการตัดแต่งเนื้อแพะแบบ สากล 5. เทคโนโลยีการพัฒนาทักษะเชิง หลักการ ในการจัดการอาหาร สัตว์จากผลพลอยได้ทาง การเกษตรเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถทางการแข่งขัน เศรษฐกิจฐานรากตามแนวทาง BCG 6. การเสริมสร้างศักยภาพ เกษตรกรในการพัฒนาฟาร์ม เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามให้ได้ มาตรฐาน เป็นต้น | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนการพัฒนาและส่งเสริม Appropriate Technology เพื่อชุมชนท้องถิ่น | | | | | | | | | พพ.กสส., กช. |
| | KR1 F10: จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร้อยละ 15 (2,000 ราย ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ Appropriate Technology ร้อยละ15 (เพิ่มขึ้นจำนวน 50 ราย) | 50 | ราย | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการเนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับ การสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | - | ราย | | พพ.กสส., กช. |
| | KR2 F10: จำนวนวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) และองค์กรชุมชนสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร้อยละ 15 (1,000 ราย ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนวิสาหกิจเพื่อสังคมและองค์กรชุมชน สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ Appropriate Technology ร้อยละ15 (จำนวน 20 ราย) | 20 | ราย | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการเนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับ การสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | - | ราย | | พพ.กสส., กช. |
| | KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมี ผล กระทบ ทาง สัง คม ในพื้นที่ (50 นวัตกรรม ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมการนำ Appropriate Technology ไปใช้ประโยชน์ในการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมี ผล กระทบ ทาง สัง คม ในพื้นที่ (5 นวัตกรรม) | 5 | นวัตกรรม | นวัตกรรมที่ นำไป ส่ง เสริม และการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานราก ได้แก่ 1. เครื่องบดสับเศษปลาเหลือทิ้ง 2. ตู้อบแห้งเศษปลาเหลือทิ้งแบบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมระบบพลังงานไฟฟ้า 3. เทคโนโลยีการผลิตอาหารปลาต้นทุนต่ำจากน้ำนิ่งปลาและกากปาล์ม 4. การผลิตอาหารปลาต้นทุนต่ำจากน้ำนิ่ง ปลา และ กากปาล์ม 5. เทคโนโลยีการเพิ่มปริมาณการผลิตลูกโคด้วย ฟิค-โทม์ เอไอ | 5 | ชิ้น | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ที่เป็นต้นแบบ ของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบสำคัญของต้นแบบผลิตภัณฑ์ รวมถึงกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งส่งมอบ ซึ่งผ่านการทดสอบและสาธิตพิสูจน์ การใช้งานในสภาวะแวดล้อมจริง โดยมีวิธีการทดสอบที่มีแหล่งอ้างอิงน่าเชื่อถือ (TRL 5 - 6) และสามารถนำไปใช้ขยายผลในพื้นที่อื่นได้ โดยอาจต้องมีการปรับแต่งและต่อยอดเทคโนโลยีดังกล่าวเพียงเล็กน้อย เพื่อให้เหมาะสมกับบริบทของชุมชนท้องถิ่น และพื้นที่ ที่ นำไป ขยายผล และเป็นเทคโนโลยีที่ไม่ซับซ้อน ราคาไม่แพง คนในชุมชนท้องถิ่นสามารถเข้าถึงและใช้งานเทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ได้ | พพ.กสส., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 F10: จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่ม ความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (10,000 คน ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่พัฒนา ต่อยอด ประยุกต์ใช้และ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและ นวัตกรรมในการเพิ่มความ เข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (จำนวน 200 คน) | 200 | คน | บุคลากรในภาครัฐสถาบัน อุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัย ชุมชน จำนวน 95 คน ดังนี้ 1. อบรมให้ความรู้ด้านการ เพาะเลี้ยงหอยนางรมบ้านเกาะ เคี่ยม ตำบลกันตังใต้ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง จำนวน 10 คน และชุมชนบ้านบางค้างคาว ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง 10 คน 2. อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ ให้กับเกษตรกร ฤๅ ศูนย์ เรียนรู้ การผลิตมัน สำปะหลังจังหวัดเลย จำนวน 30 คน 3. อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิตอาหารปลา ต้นทุนต่ำ ให้กับวิสาหกิจ ชุมชนบ้านปากคลอง บ้าน เกาะเคี่ยม และบ้านทอนทาน 3 กลุ่มๆ ละ 15 คน รวมเป็น 45 คน (ขณะนี้ อยู่ระหว่าง ดำเนินการ เนื่องจากเป็น แผนงานใหม่ ที่ได้รับการ สนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) | 95 | คน | บุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชา สังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่ได้รับ การอบรม และสามารถพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมาย อื่น ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับเกษตรกร กลุ่มเป้าหมายได้ | พพ.กสส., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง | | | | | | | | | พท.กบท.1 |
| | KR4 P11: จำนวนองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับศักยภาพ ทักษะ โอกาสและรายได้ของกลุ่มเป้าหมายที่ยากจน ด้อยโอกาส และเปราะบาง (500 ชิ้น ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ จำนวน 5 ชิ้นงาน | 5 | ชิ้นงาน | นวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ จำนวน 5 ชิ้นงาน ได้แก่ 1. เครื่องต้นแบบพลาสมาสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 2. เทคโนโลยีการบังคับการออกดอกของแวนดา 3. กระบวนการผลิต ไม้ดอกไม้ประดับปลอดภัย 4. กระบวนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากดอกไม้กินได้ 5. กระบวนการและขั้นตอนในการส่งออกมะม่วงมหาชนก และ ส้มโอ ไปตลาดสหรัฐอเมริกา | 5 | ชิ้นงาน | องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับศักยภาพ ทักษะ โอกาสและรายได้ของกลุ่มเป้าหมายที่ยากจน ด้อยโอกาส และเปราะบาง ดังนี้ 1. เกิดเครื่องต้นแบบพลาสมา ระดับ TRL 4 ที่สามารถพัฒนาต่อยอดยกระดับขึ้นต่อไปได้ และสามารถขยายพันธุ์กล้วยไม้แวนดา เมื่อให้พลาสมาโดยตรงบนโปรโตฟอร์มมากกว่าวิธีปกติ 3.5 เท่า นำไปสู่การเพิ่มรายได้จากการขายต้นอ่อนที่ได้จากกรรมวิธีได้อย่าง 3.5 เท่า เช่นกัน ช่วยเพิ่มมูลค่าต้นพันธุ์กล้วยไม้ (~192 ล้านบาท/ปี) เพิ่มผลผลิตต้นพันธุ์กล้วยไม้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจำนวน 7,800 พันต้น/ปีส่งผลให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้น 192 ล้านบาท/ปี (คำนวณจากมูลค่าต้นพันธุ์กล้วยไม้ส่งออกเดือน ม.ค.-มี.ค. ปี 2565 เท่ากับ 159.96 ล้านบาท/ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 20) | พท.กบท.1 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | <p>2. ฐานข้อมูลเกี่ยวกับการบังคับการออกดอกของกล้วยไม้แวนดาที่ได้ทำให้เกิดการได้เปรียบทางการค้าในธุรกิจการผลิตกล้วยไม้แวนดาทั้งการค้าขายภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยเฉพาะการค้าขายในตลาดต่างประเทศ เทคโนโลยีการบังคับการออกดอกให้ตรงกับช่วงเวลาในตลาดต้องการถือเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญ (the game changer) ในธุรกิจการค้าขายไม้ดอกไม้ประดับจะทำให้สินค้ามีมูลค่าเพิ่มขึ้นเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นถือเป็น การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ</p> <p>3. เป็นแนวทางสร้างงานสร้างอาชีพ แปรรูปไม้ดอกไม้ประดับเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มทำให้เกิดการรวมกลุ่มเชื่อมโยงเกษตรกรและผู้ประกอบการภายในประเทศ ผลักดันให้เกษตรกรเติบโตเป็น SME ในอนาคต พัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน</p> | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | 4. ผู้ประกอบการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการอบรมไปพัฒนาการส่งออกมะม่วงมหาชนกและส้มโอไปตลาดสหรัฐอเมริกา ลดการสูญเสียระหว่างขนส่งและเก็บรักษา 15% | |
| P12 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| N19 (S2P12) พัฒนาสังคมคุณธรรม | | | | | | | | | กบท.2 |
| พัฒนาสังคมคุณธรรม | | | | | | | | | กบท.2 |
| | KR2 P12: จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีรวมถึงดิจิทัลแพลตฟอร์ม ที่ถูกนำไปใช้ให้เกิดประสิทธิผลในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันและเสริมสร้างธรรมาภิบาล (10 นวัตกรรม/เทคโนโลยี ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีได้ นำไปใช้และแสดงว่าสามารถยกระดับสังคมคุณธรรม 10 นวัตกรรม (ผลผลิตระหว่างทางตอบตาม KR เดิม) | 10 | นวัตกรรม | 1. ข้อเสนอแนวทางการกำหนดนโยบายหรือการดำเนินงานเกี่ยวกับสังคมคาร์บอนต่ำให้สอดคล้องกับคุณธรรมไทย 2. แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงข้อมูลและแสดงผลข้อมูลจากการรับฟังเสียงจากสื่อสังคมออนไลน์สำหรับการจัดการและการตัดสินใจของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งกลไกและแนวทางการประยุกต์ใช้เครื่องมือ Social Listening Tools ที่เหมาะสมกับบริบทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไทย | 10 | นวัตกรรม | นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี รวมถึงดิจิทัลแพลตฟอร์มถูกนำไปใช้ให้ในการยกระดับสังคมคุณธรรม | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 3. เกมแบบจำลองสถานการณ์ออนไลน์ด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมในการส่งเสริมความกล้าหาญทางจริยธรรมในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันสำหรับเยาวชนที่ได้นำไปใช้ในการยกระดับสังคมคุณธรรม แก้ไขปัญหาคอร์รัปชันมีประสิทธิภาพที่ทุกคนสามารถเข้าถึงและนำไปใช้ได้ง่ายได้จริงและแนวโน้มสถานการณ์ในการทุจริตคอร์รัปชันที่ลดลง 4. ระบบ Plat from Digital Smart SEP Farmer 5. ต้นแบบจักรวาลนฤมิต (Metaverse) และสื่อแบบแผนใหม่ (Next Media) เพื่อเป็นเครื่องมือในการสร้างการเรียนรู้และตรวจสอบความซื่อสัตย์สุจริต 6. รูปแบบของกิจกรรมการเรียนรู้สู่สังคมคุณธรรมสำหรับคนไทย 4.0 ของนักเรียนใน | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | พื้นที่นวัตกรรมการศึกษา เชียงใหม่ 7. โปรแกรมส่งเสริมทักษะ การยับยั้งชั่งใจที่ส่งผลการ พัฒนาคุณธรรมจริยธรรม สำหรับเด็กวัยเรียน 8. บทความภาษาไทยว่าด้วย ข้อค้นพบจากการทดลองใช้ Social Listening Tools เพื่อรับฟังความคิดเห็นและ ความต้องการของ ประชาชนเกี่ยวกับการ บริการสาธารณะในองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น เป้าหมายในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 9. สื่อออนไลน์ “การเผยแพร่ องค์ความรู้ให้กับ โรงพยาบาลชุมชนทั่ว ประเทศโดยการจัดทำเป็น สื่อออนไลน์ผ่าน Spectation สถาบันการ จัดการเพื่อชนบทและสังคม ภายใต้มูลนิธิบูรณะชนบท แห่งประเทศไทยในพระ บรมราชูปถัมภ์” | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|--------------|--|-------|--------------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 10. บทความวิจัย “วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) และแก้ปัญหาโดยใช้แนวทางตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” | | | | |
| | KR3 P12: จำนวนองค์กรต้นแบบภาครัฐ ท้องถิ่น ภาคประชาสังคม องค์กรชุมชน ด้านธรรมาภิบาล ซึ่งดำเนินกระบวนการวิจัย ประเมิน ออกแบบ และทดลองใช้กลไกและระบบที่ขับเคลื่อนสังคมคุณธรรม (15 องค์กร ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนองค์กรต้นแบบ ภาครัฐ ภาคประชาสังคม องค์กรชุมชน ที่ขับเคลื่อนสังคมคุณธรรม 1 องค์กร (ผลผลิตระหว่างทาง ครอบคลุมตาม KR เดิม) | 1 | องค์กร | เครือข่ายสังคมคุณธรรม จริยธรรมด้วย “ทุนทางวัฒนธรรม” ประกอบด้วย 3 เครือข่ายย่อย คือ 1. เครือข่ายด้านชุมชน 2. องค์กรบริหารส่วนตำบล 3. เครือข่ายด้านโรงเรียน 20 โรงเรียน | 1 | องค์กร | สังคมวัฒนธรรมด้วยทุนทางวัฒนธรรม จะสนับสนุนการสร้าง/พัฒนาสังคมคุณธรรม ส่งเสริมให้คนไทยมีคุณธรรม จริยธรรม และการเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงานภาครัฐด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมหนุนเสริมให้ภาครัฐ ภาคประชาสังคม องค์กรชุมชน ด้านธรรมาภิบาลสู่การยกระดับสังคมคุณธรรมได้อย่างยั่งยืน | กบท.2 |
| N20 (S2P12) เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน | | | | | | | | | กบท.2 |
| เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน | | | | | | | | | กบท.2,กข. |
| | KR1 P12: จำนวนประเด็นปัญหาของพื้นที่หรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับสังคมคุณธรรม คอร์รัปชันหรือธรรมาภิบาล ซึ่งแสดงว่าถูกแก้ไขหรือพัฒนาให้ดีขึ้น โดยการใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (20 ประเด็นปัญหา ในช่วงปี 2566-2570) | ประเด็นปัญหาที่ถูกแก้ไขด้วย ผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีและดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ได้นำไปใช้และแสดงว่าสามารถยกระดับสังคมคุณธรรม แก้ไขปัญหาคอร์รัปชันและเสริมสร้างธรรมาภิบาล จำนวน 10 ประเด็นปัญหา | 10 | ประเด็นปัญหา | 1. การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบด้วยการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. การแก้ไขพฤติกรรมกรรมการรับสินบนในเด็ก และเยาวชน | 10 | ประเด็นปัญหา | ประเด็นปัญหาของพื้นที่หรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันหรือธรรมาภิบาล ซึ่งแสดงว่าถูกแก้ไขหรือพัฒนาให้ดีขึ้น โดยการใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งอาจอยู่ในรูปแบบของแอปพลิเคชันที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารแก่ภาคประชาชนเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งช่องทาง ซึ่ง | กบท.2,กข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 3. การป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในองค์กรเอกชน ด้วยการวิจัยความสุขในการทำงานขององค์กรและภาวะผู้นำเชิงจริยธรรม 4. การป้องกันการทุจริตจากการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐด้วยข้อเสนอแนะและแนวทางการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน 5. การสร้างธรรมาภิบาลและการเปิดเผยข้อมูลทางภาครัฐขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดหนองบัวลำภู 6. การสร้างการตื่นตัวของเยาวชนกับปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในองค์กรภาครัฐในพื้นที่จังหวัดลำปาง 7. การขับเคลื่อนธรรมาภิบาลภาคปฏิบัติของเทศบาลนครด้วยกลไกการจัดการต่อต้านการติดสินบน 8. การยกระดับค่าคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริตของประเทศไทย 9. การลดการให้หรือรับสินบนในกระบวนการติดต่อหรือ | | | มีประโยชน์ต่อการประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (LPA) และการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสซึ่งส่งผลต่อคะแนนความโปร่งใสของหน่วยงานที่สูงขึ้นด้วย | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | ขอรับบริการจากหน่วยงาน ภาครัฐขององค์กรภาครัฐกิจ 10. การเสริมสร้างธรรมาภิบาล และแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน | | | | |
| | KR2 P1 2: จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีรวมถึงดิจิทัลแพลตฟอร์ม ที่ถูกนำไปใช้ให้เกิดประสิทธิผลในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน และเสริมสร้างธรรมาภิบาล (10 นวัตกรรม/เทคโนโลยี ในช่วงปี 2566-2570) | นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี ในรูปแบบของระบบ/กลไกในการ monitoring การทุจริตคอร์รัปชัน จำนวน 10 นวัตกรรม | 10 | นวัตกรรม | 1. แพลตฟอร์มข่าวสาร เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมทางอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชันที่ครอบคลุมทั้งมิติการป้องกันและปราบปราม โดยมุ่งเน้นไปที่การสร้างระบบนิเวศ ที่ไม่เอื้อต่อการเติบโตของ "ต้นไม้แห่งการคอร์รัปชัน" (สมุดปกขาว) 3. เกมจำลองพฤติกรรมของผู้เล่นเพื่อสำรวจทัศนคติและพฤติกรรมกรรมการคอร์รัปชัน 4. หลักสูตรส่งเสริมภาวะผู้นำเชิงจริยธรรมในองค์กรแห่งความสุขเพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในองค์กร สามารถเข้าเรียนได้ที่: https://sites.google.com/ | 14 | นวัตกรรม | นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี รวมถึงดิจิทัลแพลตฟอร์ม ตลอดจนสื่อต่างๆ ที่ถูกนำไปใช้ให้เกิดประสิทธิผลในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันและเสริมสร้างธรรมาภิบาล | กบท.2,กข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>mahidol.edu/cf-ethical-leadershipf/home</p> <p>5. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย รวมถึงมาตรการต่างๆ ของภาครัฐในการปรับตัวในการนำเทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐ และการแก้ไขปัญหาทุจริต</p> <p>6. “platform เปิดเป็นหลัก” ที่ให้ประชาชนสามารถรับข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ ได้ ผ่าน Application Line “@151mpjoq”</p> <p>7. เครือข่ายเยาวชนป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในองค์กรภาครัฐในพื้นที่จังหวัดลำปาง “ต้นกล้าลำปาง”</p> <p>8. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาล ด้วยระบบและกลไกการจัดการต่อต้านการติดสินบนของเทศบาลนคร</p> <p>9. คู่มือแนวทางการจัดการต่อต้านการติดสินบนกรณีการขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคารในเขตเทศบาลนคร</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 10. แอปพลิเคชัน ACM Line Life ช่องทางในการมีส่วนร่วมในการสอดส่องและแจ้งเบาะแสการทุจริต 11. แอปพลิเคชัน Eagle Eyes Thailand(https://eagleeyesthailand.com) ช่องทางสำหรับรวบรวมข้อมูลหรือเบาะแสการทุจริตของหน่วยงานภาครัฐที่เปิดโอกาสให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแจ้งเบาะแส 12. เว็บไซต์แอปพลิเคชัน e-Service Center (https://eservicethai.com) เป็นต้นแบบนวัตกรรมเพื่อลดการให้หรือรับสินบนในกระบวนการติดต่อหรือขอรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐขององค์กรภาครัฐกิจ 13. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการยกระดับค่าดัชนี การรับรู้การทุจริตของประเทศไทย | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|-----------|--|-------|-----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 14. สื่อนำเสนอในรูปแบบอะนิเมชันหรือวิดีโอหรืออินโฟกราฟฟิก เพื่อเผยแพร่ “องค์ความรู้พื้นฐาน (Basic Knowledge) ในการเสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชันของสังคมไทย” | | | | |
| | KR2 P12: จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยี รวมถึง ดิจิทัลแพลตฟอร์ม ที่ถูกนำไปใช้ให้เกิดประสิทธิผลในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันและเสริมสร้างธรรมาภิบาล (10 นวัตกรรม/เทคโนโลยี ในช่วงปี 2566-2570) | ฐานข้อมูล/ดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน จำนวน 1 ฐานข้อมูล (ผลผลิตระหว่างทาง) | 1 | ฐานข้อมูล | ฐานข้อมูลข่าวสารและการดำเนินงานของ อปท. ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1 | ฐานข้อมูล | การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาคอร์รัปชันและสร้างการมีส่วนร่วมในองค์กรและภาคประชาชน | กบท.2, กข. |
| P14 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| N25 (S2P14) สังคมไทยไร้ความรุนแรง และอยู่ร่วมกันอย่างสันติ | | | | | | | | | กบท.2 |
| สังคมไทยไร้ความรุนแรง | | | | | | | | | กบท.2, กข. |
| | KR1 P14: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถลดความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในชีวิตของประชาชนไทย (200 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถลดความรุนแรงในสังคมไทย และอยู่ร่วมกันอย่างสันติ เช่น แพลตฟอร์ม/โปรแกรม ต้นแบบ/การลดความรุนแรง จำนวน 15 ชิ้น | 15 | ชิ้น | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถลดความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม ดังนี้ 1. องค์ความรู้ เรื่องการวิเคราะห์เปรียบเทียบ | 15 | ชิ้น | องค์ความรู้ นวัตกรรม ดิจิทัลแพลตฟอร์มที่สามารถนำไปใช้ในการสร้างความเข้มแข็งของครอบครัว ป้องกันการกระทำความผิด รวมทั้งป้องกันและลดความรุนแรงในสังคม และยังส่งเสริมการร่วมอยู่กันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม | กบท.2, กข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 1. กฎหมายควบคุมความ รุนแรงในสถานพยาบาล 2. องค์ความรู้เรื่องสถานการณ์ ปัญหาความรุนแรง และ ความรุนแรงเชิงระบบต่อ วัยรุ่นไทยไร้บ้าน 3. ชุดการเรียนรู้ในรูปแบบ สื่อเทคโนโลยีออนไลน์เพื่อ ป้องกันการกระทำความผิด ทางเพศในครอบครัว โรงเรียน และชุมชน 4. ชุดการเรียนรู้ Motion Graphic ความปลอดภัย ของทุกเพศทุกวัยใน มหาวิทยาลัย 5. คู่มือแนวทางปฏิบัติของ เจ้าหน้าที่ตำรวจในการ ดำเนินคดีสำหรับผู้กระทำ ความผิดและผู้เสียหายใน คดีความผิดเกี่ยวกับเพศ 6. ต้นแบบระบบตรวจจับ อาชญากรรมอัตโนมัติ โดย ใช้ปัญญาประดิษฐ์ใน โรงพยาบาล | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 7. มาตรการแนวปฏิบัติที่ดีในการลดความรุนแรงของเด็กที่ยกพวกตีกัน 8. หลักสูตรการสร้างภูมิรู้ดิจิทัลเพื่อป้องกันการรังแกทางไซเบอร์ 9. เครื่องมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการใช้ความรุนแรงต่อสตรีและความรุนแรงในครอบครัวตามแนวทางขององค์การอนามัยโลกและองค์การสหประชาชาติด้วยแนวทางการเคารพต่อความเท่าเทียมกันของสตรี (RESPECT) 10. มาตรการวัดความเสี่ยงต่อการใช้ความรุนแรงสำหรับเด็กและวัยรุ่น พร้อมคู่มือ 11. ระบบการบริหารจัดการลดปัญหาการใช้ความรุนแรงของนักเรียน นักศึกษาผ่านระบบเว็บไซต์แพลตฟอร์ม, (Website platform) 12. โปรแกรมการป้องกันและบำบัดแก้ไขผู้ต้องขังที่กระทำ | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>ผิดในคดีที่เกี่ยวข้องกับ ความรุนแรงในครอบครัว</p> <p>13. โปรแกรมการส่งเสริม พัฒนาระบบพี่เลี้ยงที่ ปรึกษาในชุมชน</p> <p>14. โมบายเว็บแอปพลิเคชัน สร้างความเข้มแข็งของ ครอบครัว</p> <p>15. แผนที่ ความรุนแรงใน ครอบครัวของประเทศไทย</p> | | | | |
| | <p>KR3 P14: จำนวนนโยบาย มาตรการ กลไกและแนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมที่ ร่วมพัฒนาเห็นชอบร่วมกันและถูก นำไปใช้ในทางปฏิบัติ โดยเครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคมและ นานาชาติในการลดความรุนแรง ในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ในสังคมที่มีความหลากหลายทาง วัฒนธรรม และส่งเสริมการสร้างควม ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพ สาธารณะในชีวิตของประชาชนไทย (50 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570)</p> | <p>ข้อเสนอ/แนวทาง/มาตรการ/ จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 1 ชิ้น</p> | 1 | ชิ้น | <p>นโยบายและการสร้างเครือข่าย ลดความรุนแรงจากอาวุธปืน</p> | 1 | ชิ้น | <p>เทศบาลตำบลเกาะคา จังหวัดลำปาง ไม่กระทำผิดจากการใช้ความรุนแรงที่ เกี่ยวข้องกับอาวุธปืน และเป็นพื้นที่ ต้นแบบในการสร้างเครือข่ายลดความ รุนแรงจากอาวุธปืน โดยมีการจัดทำ เป็น บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) “การจัดตั้งเครือข่ายควบคุม อาวุธปืนของชุมชนในเขตเทศบาล ตำบลเกาะคา ตามโครงการเมือง ปลอดภัย ไร้ความรุนแรง (Safe City) เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และปลอดภัยให้แก่สตรีและทุกคนใน ชุมชน” ระหว่าง เทศบาลตำบลเกาะคา และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลเกาะคา ทั้ง 7 หมู่บ้าน</p> | กบท.2, กข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR4 P14: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการลดความรุนแรงในสังคมไทยและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ ไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ (1,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการลดความรุนแรงในสังคมไทยและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ จำนวน 50 คน | 50 | คน | 1. ครูในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขตพื้นที่การศึกษาภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ 16 โรงเรียน จำนวน 50 คน สามารถนำหลักสูตรการสร้างภูมิรู้ดิจิทัลเพื่อป้องกันการรังแกบนโลกออนไลน์ไปจัดการเรียนการสอนให้นักเรียนได้ 2. เจ้าหน้าที่เรือนจำ 4 แห่ง จำนวน 120 คนได้รับการอบรมและสามารถนำโปรแกรมการป้องกันและบำบัดแก้ไขผู้ต้องขังที่กระทำผิดในคดีที่เกี่ยวข้องกับความรุนแรงในครอบครัวไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ | 170 | คน | ครู และเจ้าหน้าที่ของรัฐนำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการลดความรุนแรงในสังคมไทยและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติไปใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม | กบท.2, กข. |
| N26 (S2P14) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ | | | | | | | | | กบท.2 |
| ความปลอดภัยทางถนน | | | | | | | | | กบท.2, กข. |
| | KR1 P14: จำนวนผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถลดความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรมด้านความปลอดภัยทางถนนที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการลดอุบัติเหตุและอัตราการบาดเจ็บและ | 5 | ชิ้น | 1. บทความเรื่อง “การศึกษาวัฒนธรรมการใช้รถจักรยานยนต์สู่วิถีแห่งระบบที่ปลอดภัย” | 8 | เรื่อง | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ได้มีการพัฒนาขึ้นเพื่อลดอุบัติเหตุและอัตราการ | กบท.2, กข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|--------------------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในชีวิตของประชาชนไทย (200 ชั้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | เสียชีวิตของผู้ที่ใช้รถและถนน 5 ชั้น | | | | <ol style="list-style-type: none"> 2. ต้นแบบชุมชนใช้ถนนปลอดภัย: การมีส่วนร่วมของชุมชนการกำกับติดตามการยกระดับพื้นที่ให้ปลอดภัยขึ้น 3. ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้ทางมาสายเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการลดพึ่งพาเจ้าหน้าที่จราจรที่มีจำกัดด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ต้นแบบเทคโนโลยี ระดับภาคสนามเพื่อช่วยลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุ/ป้ายแจ้งเตือนที่มีรูปแบบการแสดงผลของสัญญาณเตือนที่สามารถกระตุ้นการรับรู้แก่ผู้ขับขี่เพื่อลดความเร็วและหยุดยานพาหนะ 4. รูปแบบพัฒนารูปแบบการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมเจตคติและพฤติกรรมด้านความปลอดภัยบนท้องถนนในกลุ่มเยาวชน เครือข่ายความร่วมมือตามบริบทของแต่ละภูมิภาค การถอดองค์ความรู้ | | | บาดเจ็บและเสียชีวิตของผู้ใช้รถและถนน | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>เพื่อดำเนินการด้านถนนปลอดภัยในกลุ่มเยาวชน</p> <p>5. แนวทางการออกแบบและปรับปรุงถนนเสี่ยงอันตรายในเขตเทศบาลนครสงขลา เพื่อความปลอดภัยในการเดินเท้า และ การใช้ยานพาหนะ</p> <p>6. ชูต้นแบบควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ชูอุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. ศูนย์จัดการอุบัติเหตุท้องถนนระดับเขต รวมทั้งกลไกแนวทางการดำเนินการเพื่อลดอุบัติเหตุ ข้อเสนอแนวทางการยกระดับในการดำเนินงานโครงการให้บรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทความปลอดภัยทางถนน ฉบับที่ 5 พ.ศ.2565-2570 และเกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>8. ภาพรวมของกลไกการบริหารจัดการและวางแผนป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ตั้งแต่ระดับนโยบายระดับ</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | อำนวยความสะดวก และระดับ ปฏิบัติการ ภารกิจและแนว ทางการดำเนินการก่อนและ หลังเกิดอุบัติเหตุทางถนน ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกลไกการตอบสนอง ขณะเกิดอุบัติเหตุ และ ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง | | | | |
| | KR2 P14: จำนวนระบบข้อมูลกลาง ของประเทศที่บูรณาการและเชื่อมโยง ข้อมูลจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและ สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันและร่วม เป็นเจ้าของ โดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบายและ ปฏิบัติการในการลดความรุนแรงใน สังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติใน สังคมที่มีความหลากหลายทาง วัฒนธรรม และส่งเสริมการสร้าง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้ง สวัสดิภาพสาธารณะในชีวิตของ ประชาชนไทย (6 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ระบบข้อมูล/แนวทาง/กลไก/ ต้นแบบที่สามารถ ไปใช้เพื่อบูรณาการความ ร่วมมือ หรือประยุกต์ใช้ ในพื้นที่ หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง 1 ระบบ | 1 | ระบบ | 1. ระบบการจัดการข้อมูลการ ใช้รถจักรยานยนต์ในชุมชน อย่างเป็นระบบ: มีรูปแบบ การเก็บข้อมูลที่ได้จาก ความเป็นจริง พบปัญหา จริง โดยได้สร้างแบบฟอร์ม สัมภาษณ์ ชี้ นมา เพื่อ รวบรวมข้อมูลเอาไว้ อย่างเป็นระบบ และให้ผู้นำ ชุมชนกำกับ ฐานข้อมูล ระบบภูมิสารสนเทศที่ รวบรวมสถิติจุดพิบัติการ เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนใน พื้นที่การดำเนินโครงการ 2. ระบบแอปพลิเคชันที่เด็ก และเยาวชนสามารถนำ เข้าข้อมูลเกี่ยวกับการใช้รถใช้ ถนน | 2 | ระบบ | ระบบข้อมูล/แนวทาง/กลไก/ต้นแบบ เพื่อใช้ในการลดอุบัติเหตุและ เสริมสร้างความปลอดภัย บนท้องถนน | กบท.2, กข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------|--|---|-------|--|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| KR3 P14: จำนวนนโยบาย มาตรการ กลไก และ แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมที่ร่วมพัฒนาเห็นชอบร่วมกันและถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ โดยเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคมและนานาชาติ ในการลดความรุนแรงในสังคมไทย และอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม และส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในชีวิตของประชาชนไทย (50 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ข้อเสนอเชิงนโยบายในการลดอุบัติเหตุทางถนน 5 ชิ้น | 5 | ชิ้น | <ol style="list-style-type: none"> มาตรการแก้ไขปัญห อุบัติเหตุระดับชุมชนโดยมี การเสนอมาตรการแก้ไข โดยบอกเป็นขั้นตอนการ ขับเคลื่อนในแต่ละระยะ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ในการนำมาตรการการ บังคับใช้ เครื่องจักร แอลกอฮอล์ไปใช้อย่าง เหมาะสมในประเทศไทย มาตรการต้นแบบการ ออกแบบและดีไซน์ สัญลักษณ์หรือสิ่งประดับ ถนนที่เพิ่มความปลอดภัยใน การใช้ถนนทั้งการเดินเท้า และการขับขี่ยานพาหนะ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแผน ยุทธศาสตร์การจัดการความ ปลอดภัยทางถนนสำหรับเด็ก และเยาวชนในพื้นที่ตำรวจภูธร ภาค 7 ซึ่งเป็นการวางทิศทาง หรือแนวทางปฏิบัติตามพันธกิจ และการกิจให้สัมฤทธิ์ ผลตาม วิสัยทัศน์เพื่อลดการบาดเจ็บ และเสียชีวิตของเด็กและเยาวชน ในพื้นที่ตำรวจภูธรภาคที่ 7 มาตรการส่งเสริมความ ร่วมมือในระดับพื้นที่ในเขต สุขภาพที่ 8 | 5 | ชิ้น | นโยบาย มาตรการ กลไกและ แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมที่ร่วมพัฒนา เห็นชอบร่วมกัน และ ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ โดย เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และนานาชาติ ในการลดความรุนแรง ความเสี่ยง ใน การเกิดอุบัติเหตุทางถนน รวมถึงการส่งเสริมการสร้าง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในชีวิต ของประชาชนไทย | กบท.2, กข. | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR4 P14: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการลดความรุนแรงในสังคมไทย และการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้ง สวัสดิภาพ สาธารณะ ไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ (1,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้ใช้ ประโยชน์ หรือได้รับการถ่ายทอด วิธีแนวทางการปฏิบัติ องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และ ผลงานวิจัยด้านความปลอดภัยทางถนนที่เกิดขึ้น 100 คน | 100 | คน | ประชาชนชนชาติพันธุ์ โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย มีศักยภาพในการลดความอันตราย เสี่ยงชีวิตจากความไม่ปลอดภัยทางถนน ความร่วมมือกับชุมชน : การดำเนินการมีส่วนร่วมการเข้าไปพัฒนาพื้นที่ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และปรับปรุงรูปแบบการเดินทางร่วมกัน และพร้อมเป็นที่เลี้ยง/ที่ปรึกษาให้กับเครือข่ายอื่น หรือชุมชนอื่นด้วย จำนวน 200 คน | 200 | คน | การพัฒนาความร่วมมือกับชุมชน และการดำเนินการแบบมีส่วนร่วม ซึ่งเกิดจากการเข้าไปพัฒนาพื้นที่ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และปรับปรุงรูปแบบการเดินทางร่วมกัน และพร้อมเป็นที่เลี้ยง/ที่ปรึกษาให้กับเครือข่ายอื่น หรือชุมชนอื่นด้วย | กบท.2, กช. |
| การส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิภาพสาธารณะของสังคมไทย | | | | | | | | | พพ.กสส., ศฐ.กสส. |
| | KR1 P14: จำนวนผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถลดความรุนแรงในสังคมไทย และอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม และส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้ง สวัสดิภาพ สาธารณะในชีวิตของ | เทคโนโลยีต้นแบบการป้องกันปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิภาพสาธารณะ เพื่อความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้ง สวัสดิภาพ สาธารณะ 7 ชิ้น | 7 | ชิ้น | 1. ระบบฝึกทักษะการดับไฟป่าสำหรับอาสาสมัครดับไฟป่า โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ 2. กิจกรรมการพัฒนาทักษะทางสังคมเพื่อลดการใช้คำพูดเกลียดชังในโลกดิจิทัล สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษา | 7 | ชิ้น | มุ่งพัฒนาการท่องเที่ยวปลอดภัยเชิงประวัติศาสตร์ ประกอบไปด้วย การส่งเสริมอนุรักษ์ เผยแพร่ประวัติศาสตร์ ความหลากหลายของพืชและสัตว์ ยกกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนโฮมสเตย์ในแหล่งท่องเที่ยวสร้างมาตรฐานการและระบบความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวอย่างครบวงจร และชุมชนได้แนวทางการเสริมความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนด้วย | พพ.กสส., ศฐ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | ประชาชนไทย (200 ชั้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | | | | 3. โหมสเตย์ปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวบ้านปิยะมิตร 5 (เขาน้ำค้าง) 4. แอปพลิเคชัน "KHAONAMKANG APPLICATION" 5. ระบบงานด้านความปลอดภัย "Safety Khao Nam Khang" 6. กลไกความต้องการการพัฒนาเชิงพื้นที่ของกลุ่มคนในพื้นที่ชายขอบภาคเหนือตอนบนประเทศไทย 7. เทคโนโลยีตรวจจับวัตถุต้องสงสัยจากกล้องวงจรปิด CCTV (ปี 2566) | | | การใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีมาใช้และมีระบบการแจ้งเตือนมีเครือข่ายเชื่อมโยงอย่างมีประสิทธิภาพ | |
| | KR2 P14: จำนวนระบบข้อมูลกลางของประเทศที่บูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันและร่วมเป็นเจ้าของโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบายและปฏิบัติการในการลดความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในชีวิตของประชาชนไทย (6 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ระบบข้อมูลการป้องกันและสร้างความปลอดภัยใน ชีวิต และ ทรัพย์สิน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | แพลตฟอร์มดิจิทัล และ เกม "มีสิทธิ" พร้อมใช้งานสำหรับการจัดสวัสดิการสังคมเฉพาะบุคคลในประเทศไทย | 1 | ระบบ | เครือข่ายการขับเคลื่อนงานในชุมชนท้องถิ่นที่จะนำไปสู่ความยั่งยืนของการต่อยอดและใช้ประโยชน์จาก "มีสิทธิ" เพื่อการจัดสวัสดิการสังคมเฉพาะบุคคลในชุมชนท้องถิ่น | พพ.กสส., ศส.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR3 P14: จำนวนนโยบายมาตรการ กลไก และแนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมที่ร่วมพัฒนาเห็นชอบร่วมกัน และถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ โดยเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคมและนานาชาติ ในการลดความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในชีวิตของประชาชนไทย (50 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ข้อเสนอเชิงนโยบาย ในการลดปัญหาที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัย 2 นโยบาย | 2 | นโยบาย | 1. มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุการณ์ไม่สงบสู่สังคมสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ 2. มาตรการความปลอดภัยแผนเกิดเหตุการณ์ให้ความช่วยเหลือนักท่องเที่ยว เบื้องต้น บ้านปิยะมิตร 5 (เขาน้ำค้าง) กับชุมชนหุ้นส่วนรอยตะเข็บ | 2 | นโยบาย | - ป้องกันเหตุร้ายที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินให้มีความนุ่มลึกและกว้างขวางมากขึ้น - หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องสามารถนำมาตรการการป้องกันเฝ้าระวังฯ ในงานวิจัยออกเผยแพร่สู่กลุ่มประชาชนในพื้นที่เพื่อการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมที่กว้างขวางมากขึ้น - เฝ้าระวังตามมาตรการป้องกันความปลอดภัยและการให้ความช่วยเหลือหรือเอาตัวรอดในการเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ | พพ.กสส., ศส.กสส. |
| | KR4 P14: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการลดความรุนแรงในสังคมไทยและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ (1,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น รวมถึงผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนได้รับการฝึกอบรมแนวทางการป้องกันการฉ้อโกงหรือความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวม จำนวน 130 คน | 130 | คน | 1. ครูมัธยมศึกษาในจังหวัดเพชรบุรีได้รับการพัฒนาด้านการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรสำหรับการพัฒนาทักษะทางสังคม 90 คน 2. บุคลากรของสถาบันที่เกี่ยวข้องกับโครงการ “ระบบตรวจจับและป้องกันอาชญากรรมด้วยปัญญาประดิษฐ์ในพื้นที่สาธารณะแบบปิด” ได้รับองค์ความรู้เพื่อไปถ่ายทอดในการบริหารจัดการเทคโนโลยี | 140 | คน | บุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น รวมถึงผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สามารถนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดได้ | พพ.กสส., ศส.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|-----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>ปัญหาประดิษฐ์ และปรับใช้กับพื้นที่จริง 10 คน</p> <p>3. อาสาสมัครดับไฟป่า มีทักษะความรู้ความสามารถในการดับไฟป่า 30 คน</p> <p>4. บุคลากรภาครัฐได้รับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความต้องการพัฒนาเชิงพื้นที่ของกลุ่มคนในพื้นที่ชายขอบภาคเหนือตอนบน ประเทศไทย 10 คน</p> | | | | |
| การวิจัยและพัฒนาศักยภาพและการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์เพื่อความมั่นคงของประเทศ | | | | | | | | | อก.กบท.1 |
| | <p>KR1 P14: จำนวนผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถลดความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม และส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณสุขในชีวิตของประชาชนไทย (200 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในการปรับปรุงซ่อมบำรุงยุทธโปกรณ์ 7 เทคโนโลยี - เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเรดาร์ จำนวน 3 เทคโนโลยี - เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเรดาร์ จำนวน 1 แพลตฟอร์ม | 10 | เทคโนโลยี | <p>เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในการปรับปรุง ซ่อมบำรุง ยุทธโปกรณ์ 10 เทคโนโลยี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> อุปกรณ์อุ่นน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์รถถังหลัก OPLLOT ต้นแบบชุดเชื่อมต่อระบบสื่อสารติดตามทางยุทธวิธีด้วยวิทยุสื่อสารระบบเรดิโอโอเวอร์ไอพี เครื่องล้างชิ้นส่วนเครื่องจักรเรือด้วยเทคโนโลยีคลื่นเสียงความถี่สูง โมเดลการวิเคราะห์สมรรถนะและภาระที่เกิด | 10 | นวัตกรรม | <p>มีเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดให้กับกองทัพในการซ่อมบำรุงเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง ลดการซื้อยุทธโปกรณ์ของประเทศเพิ่มศักยภาพของยุทธโปกรณ์สู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมความมั่นคง</p> | อก.กบท.1 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>ขึ้นกับใบจักรด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ</p> <p>5. ระบบประเมินอายุการใช้งานโครงสร้างเครื่องบินฝึกบังคับด้วยวิทยุ SIKAN</p> <p>6. เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องยิงลูกกระบอกขนาด 120 มิลลิเมตรให้เป็นเครื่องยิงลูกระเบิดอัตโนมัติ: การพัฒนาระบบฐานสำหรับการติดตั้ง</p> <p>7. แผ่นเกราะเซรามิกคอมโพสิตกันกระสุนสำหรับเรือตรวจการณ์ลำน้ำ</p> <p>8. เครื่องควบคุมการยิงฟลายแคชเชอร์: กรณีศึกษาการจ่ายพลังงานไฟฟ้าหลักและระบบไฮดรอลิกส์</p> <p>9. การปรับปรุงโครงสร้างของเครื่องบินทะเลสองที่นั่งเพื่อการรับรองมาตรฐานความสมควรเดินอากาศ</p> <p>10. การดำรงสภาพยุทธโธปกรณ์ระบบเรดาร์ DR-172 ADV ในส่วนประมวลผลข้อมูล SICOM</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| RU แผนงานผลักดันงานวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมความมั่นคง | | | | | | | | | อก.กบท.1 |
| | KR1 P14: จำนวนผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถลดความรุนแรงในสังคมไทยและอยู่ร่วมกันอย่างสันติในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในชีวิตของประชาชนไทย (200 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | 1. ต้นแบบ องค์ความรู้ และหรือ เทคโนโลยี เพื่อการซ่อมบำรุงและดำรงสภาพยูทิลิตี้ถูกนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคอุตสาหกรรมเพื่อการสนับสนุนอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ จำนวน 5 นวัตกรรม 2. ต้นแบบ องค์ความรู้ และหรือ เทคโนโลยี ที่ใช้ประโยชน์ 2 ทางถูกนำไปใช้เพื่อความปลอดภัยของประเทศในมิติต่าง ๆ จำนวน 5 นวัตกรรม | 10 | นวัตกรรม | 1. ต้นแบบ องค์ความรู้ และหรือ เทคโนโลยี เพื่อการซ่อมบำรุงและดำรงสภาพยูทิลิตี้ถูกนำไปถ่ายทอด จำนวน 8 นวัตกรรม ดังนี้ 1) ปืนเล็กยาวขนาด 9 มิลลิเมตรเพื่อรับรองมาตรฐานยูทิลิตี้ 2) การทดสอบความเป็นมาตรฐานของระบบตรวจจับการบุกรุกสำหรับป้องกันภัยและแจ้งเตือนอัตโนมัติของฐานปฏิบัติการ 3) ทดสอบมาตรฐานแบตเตอรี่แบบ rechargeable พร้อมระบบอัดประจุจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบพกพา สำหรับอุปกรณ์สื่อสารทางทหาร 4) ผลิตภัณฑ์แบบยืดหยุ่นสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในเรือ | 10 | นวัตกรรม | นวัตกรรมที่ได้รับรองมาตรฐานจำนวน และนำไปขยายผลให้กองทัพสามารถซ่อมบำรุง และลดการนำเข้าจากต่างประเทศ | อก.กบท.1 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 5) เทคโนโลยีของวัสดุเพีย โซอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับ เทคโนโลยีโซนาร์ 6) ระบบตรวจการณ์ใต้น้ำ เพื่อป้องกันฐานทัพและ ท่าเรือ 7) ขยายผลการวิจัยระบบ เรดาร์ DR-172 ADV เพื่อพัฒนาส่วน ประมวลผลข้อมูล แบบใหม่และส่วน แสดงผลสถานการณ์ ทางอากาศ ไปสู่การ ผลิตที่เป็นมาตรฐาน 8) การขยายผลและทดสอบ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียม ไอออนสำหรับใช้งานใน ภารกิจทางทหาร 2. ต้นแบบ องค์ความรู้ และ หรือเทคโนโลยีที่ใช้ ประโยชน์ 2 ทาง ถูก นำไปใช้เพื่อความปลอดภัย ของประเทศในมิติต่างๆ จำนวน 2 นวัตกรรม ดังนี้ 1) หมวกกันกระสุนเพื่อ เตรียมการเข้าสู่การ | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------|--|---|-------|------------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | รับรองมาตรฐาน ยูโรโปรกรม 2) ต้นแบบการผลิตเครื่อง กรองอากาศสำหรับ หน้ากากป้องกันแก๊ส พิษเพื่อเข้าสู่การรับรอง มาตรฐานยูโรโปรกรม | | | | |
| P15 (S2) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| N28 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสีน้ำเงิน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ | | | | | | | | | ภท. |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเศรษฐกิจสีน้ำเงิน | | | | | | | | | ภท., พบ.กสส. |
| | KR3 P15: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/ แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยี ที่ร่วมพัฒนา และเห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วน ที่เกี่ยวข้องและถูกนำไปใช้ ในทางปฏิบัติ ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่ แสดงให้เห็นถึง ความสำเร็จในการพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึง การบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (50 นโยบาย/มาตรการ/ | แผนการบริหารจัดการ พื้นที่หมู่เกาะ และแนวทาง ปฏิบัติในการอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน 4 แนวทางปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี | 4 | แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรม และ เทคโนโลยี | 1. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรม และเทคโนโลยีในการ ประเมินศักยภาพของการ กักเก็บคาร์บอนฯ จำนวน 2 แนวปฏิบัติฯ 2. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรม และเทคโนโลยีในการ ประเมินปริมาณคาร์บอนฯ จำนวน 1 แนวปฏิบัติฯ 3. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรม และเทคโนโลยีในการใช้ กลไกทางการเงินเพื่อระดม ทุนมาใช้สำหรับมาตรการ อนุรักษ์ จำนวน 1 แนว ปฏิบัติฯ | 6 | แนวปฏิบัติ | 1. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีในการประเมิน ศักยภาพของการกักเก็บคาร์บอน ฯ เพื่อการจัดการพื้นที่ในแง่ของ การอนุรักษ์ เพื่อให้สามารถจำกัด ความเสียหายได้ทันทั่วทั้ง ให้การ อนุรักษ์ทรัพยากรในพื้นที่เป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ 2. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีในการประเมิน ปริมาณคาร์บอนสะสม คาร์บอน เก็บกักและผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงตลอดฤดูกาลใน แนวภูเขาสลับลาดชันชายฝั่ง 3. แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรม และเทคโนโลยีในการใช้กลไก | ภท., พบ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี 2566 - 2570) | | | | 4. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการฟื้นฟูปะการังฯ จำนวน 2 แนวปฏิบัติฯ | | | ทางการเงินเพื่อระดมทุนมาใช้สำหรับมาตรการอนุรักษ์โลกาภิวัตน์และแหล่งที่อยู่อาศัยในทะเลสาบสงขลาตอนบน 4. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการฟื้นฟูปะการังด้วยเทคนิคการทำชิ้นส่วนปะการังขนาดเล็ก การเชื่อมต่อโคลนปะการัง | |
| | KR6 P15: จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบการพักฟื้นหญ้าทะเลในชุมชน/ท้องถิ่น (100 ต้นแบบในช่วงปี 2566 - 2570) | ต้นแบบการประเมินการเกิดยูโทรฟิเคชันด้วยภูเกิ้ลเอิร์ธเอนจิน การติดตามการกัดเซาะชายฝั่งด้วยปัญญาประดิษฐ์ ระบบการพักฟื้นหญ้าทะเล เทคโนโลยี eDNA และความหลากหลายทางชีวภาพของกองหินใต้น้ำ จำนวน 5 ต้นแบบ | 5 | ต้นแบบ | 1. ต้นแบบชุดตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชพิษฯ 1 ต้นแบบ 2. ต้นแบบวิธีการขยายพันธุ์หญ้าทะเลด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 1 ต้นแบบ 3. ต้นแบบวิธีการ/กระบวนการวิเคราะห์และประเมินศักยภาพพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการย้ายปลูก 3 ต้นแบบเทคนิค | 5 | ต้นแบบ | 1. ต้นแบบชุดตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชพิษฯ ที่พัฒนาจากองค์ความรู้ด้านพันธุศาสตร์โมเลกุล เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังแพลงก์ตอนพืชพิษทะเลในพื้นที่แหล่งผลิตหอยสองฝาเพื่อการส่งออกแหล่งเพาะเลี้ยงและแหล่งประมง รวมถึงลดความผิดพลาดจากการตรวจวิเคราะห์ชนิดด้วยกล้องวงจรปิด 2. ต้นแบบวิธีการขยายพันธุ์หญ้าทะเลด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์ 3. ต้นแบบวิธีการ/กระบวนการวิเคราะห์และประเมินศักยภาพพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการย้ายปลูกเพื่อการฟื้นฟูหญ้าทะเล | ภท., พบ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|---------------------------------------|---|-------|------------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| RU แผนงานการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | | | | | | | | | |
| | KR3 P15: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและเห็นชอบร่วมกัน โดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (50 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในช่วงปี 2566 - 2570) | แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมถึงการใช้ประโยชน์พื้นที่ทางทะเล จำนวน 2 แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี | 2 | แนวทางปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 2 | แนวปฏิบัติ | ดำเนินการขยายผลการนำแนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมถึงการใช้ประโยชน์พื้นที่ทางทะเลสู่การปฏิบัติในพื้นที่เป้าหมาย | ภท., ภส. |
| | KR4 P15: จำนวนจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือชุมชนในเมืองหรือชนบทที่สามารถแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการผลิต และการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี (100 จังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ชุมชน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ชุมชนหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้เกิดรายได้ทางเศรษฐกิจแบบสมดุล พื้นที่ภาคใต้ จำนวน 3 พื้นที่/ชุมชน ในจังหวัด ชุมพร ตรัง และกระบี่ | 3 | พื้นที่/ชุมชน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 3 | พื้นที่ | ขยายผลการนำแนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปใช้เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และส่งเสริมให้เกิดรายได้ทางเศรษฐกิจแบบสมดุลใน 3 พื้นที่ (จังหวัดชุมพร ตรัง และกระบี่) | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 P15: จำนวนสมาชิกของเครือข่าย อาสาสมัครต่าง ๆ ที่ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน/ท้องถิ่น (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | สมาชิกของเครือข่าย/ชุมชน/ พื้นที่ที่อยู่อาศัยแหล่ง เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมง พื้นบ้าน จำนวน 20 คน | 20 | คน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุนใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 20 | คน | ขยายผลในการนำองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ไปใช้ในชุมชน/พื้นที่ ที่อยู่อาศัยแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และประมงพื้นบ้านเพื่อให้มีสมาชิก ของเครือข่ายชุมชน/พื้นที่นำองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมไปใช้ จำนวน 20 คน | ภท., ภส. |
| N29 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศและมลพิษในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ | | | | | | | | | ภท. |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียของภาคอุตสาหกรรม | | | | | | | | | ภท. |
| | KR2 P15: จำนวนเทคโนโลยี และ นวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรมSandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหา มลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพและการ บริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคม คาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่การ บรรลุเป้าหมายความเป็นกลาง ทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพและ ยั่งยืน ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น (100 ขึ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน การลดมลพิษอุตสาหกรรมและ พลังงาน จำนวน 3 ขึ้น | 3 | ขึ้น | 1. ระบบประหยัดพลังงาน ในการผลิตน้ำแข็งของ โรงงานผลิตน้ำแข็ง 2. ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ หล่อเย็นและท่อเหล็ก สำหรับอุตสาหกรรมผลิต ท่อเหล็ก 3. เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน การติดตาม การรวบรวม และการจัดการสารทำความ เย็นที่ผ่านการใช้งานแล้ว | 3 | ขึ้น | 1. ระบบประหยัดพลังงานในการ ผลิตน้ำแข็งของโรงงานผลิต น้ำแข็ง ช่วยให้อัตราการผลิต เพิ่มขึ้นเท่ากับจำนวนของทั้งหมด ซึ่งส่งผลให้มีโอกาสสร้างกำไร เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 15,000 บาทต่อ เดือน หากนำระบบนี้ไปใช้กับ โรงงานน้ำแข็งของทั่วประเทศแล้ว ประมาณการได้ว่าจะสามารถลด ค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าได้ปีละ 766,000,000 บาท และลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ปี ละ 0.11 MtCO2 ระบบทำงานได้ ดีตามที่ได้ออกแบบไว้ 2. ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อ เย็นและท่อเหล็กสำหรับ | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | <p>อุตสาหกรรมผลิตท่อเหล็กนี้สามารถลดปริมาณสารหล่อเย็นและลดปริมาณท่อเหล็กที่ไม่ได้คุณภาพตามที่ผู้ประกอบการกำหนดลงได้ ซึ่งจะทำให้ลดปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนได้เช่นกัน โดยแผนที่นำทางฯ และผลจากการปรับปรุงกระบวนการผลิตจากการศึกษาในโครงการวิจัยนี้จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับผู้ประกอบการผลิตท่อเหล็กรายอื่นๆ ได้ ทำให้สามารถตอบโจทย์เป้าหมายด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของประเทศในด้านแนวทางการดำเนินงานเชิงนโยบายได้</p> <p>3. เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการติดตาม การรวบรวมและการจัดการสารทำความเย็นที่ผ่านการใช้งานแล้ว ซึ่งจะนำไปสู่แนวทางการจัดทำความเย็นได้ซึ่งประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการกู้คืนสารทำความเย็นในโครงการคิดเป็น 960 t CO₂-eq</p> | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|--|--|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| <p>KR3 P15: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/ แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีที่ 'ร่วมพัฒนา และเห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วน ที่เกี่ยวข้องและถูกนำไปใช้ ในทางปฏิบัติในระดับจังหวัด กลุ่ม จังหวัด และองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่แสดงให้เห็นถึง ความสำเร็จในการพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม การบริหาร จัดการความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการบริโภคอย่างยั่งยืนและการ เป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (50 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิง นวัตกรรมและเทคโนโลยีในช่วงปี 2566 - 2570)</p> | <p>แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีในการลดมลพิษ อุตสาหกรรมและการลดก๊าซ เรือนกระจก จำนวน 2 แนวปฏิบัติเชิง นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p> | 2 | แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรม และ เทคโนโลยี | <p>1. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมต่อ การจัดการของเสียอุตสาหกรรม และการลดก๊าซเรือนกระจก 2. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมต่อ การบูรณาการการจัดการ ฐานข้อมูลดิจิทัลสำหรับเพื่อ การลดมลพิษอุตสาหกรรม</p> | 2 | นโยบาย/ มาตรการ/ แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรม และ เทคโนโลยี | <p>1. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมต่อการ จัดการของเสียอุตสาหกรรมและ การลดก๊าซเรือนกระจกที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมใช้เป็น เครื่องมือในการติดตามและ ประมวลผลข้อมูลจัดการกาก อุตสาหกรรมทั้งประเทศได้อย่าง มีประสิทธิภาพช่วยลดการเกิด อุบัติเหตุจากการจัดการกาก อุตสาหกรรมที่ไม่ถูกต้องและ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไป ตามเป้าหมายที่วางไว้และยัง ช่วยให้สามารถออกแบบ นโยบายได้อย่างตรงประเด็น 2. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมต่อ การบูรณาการการจัดการ ฐานข้อมูลดิจิทัลสำหรับเพื่อ การลดมลพิษอุตสาหกรรม สามารถช่วยในการวิเคราะห์ หรือเพิ่มมุมมองในการดำเนิน นโยบายต่าง ๆ โดยเฉพาะการ มองภาพรวมในการแก้ปัญหา การจัดการของเสียของประเทศ</p> | ภท. | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|---------|--|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| KR4 P15: จำนวนจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือชุมชนในเมืองหรือชนบทที่สามารถแก้ไขปัญหาระบาดของโรคติดต่อและสิ่งแวมดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ การใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้ นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี (100 จังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ชุมชน ในช่วงปี 2566 - 2570) | จำนวนพื้นที่ในการแก้ไขปัญหา ด้านมลพิษอุตสาหกรรม จำนวน 5 พื้นที่ | 5 | พื้นที่ | <ol style="list-style-type: none"> 1. สถานที่เก็บกู้คืนสารทำความเย็น ที่ผ่านการใช้งานแล้วจากผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ที่มาจากแหล่ง โรงงาน อุตสาหกรรม อาคารขนาดใหญ่ และอื่น ๆ เช่น สำนักงาน, คริวเรือน ใน จังหวัดชลบุรี 2. สถานที่เก็บกู้คืนสารทำความเย็น ที่ผ่านการใช้งานแล้วจากผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ที่มาจากแหล่ง โรงงาน อุตสาหกรรม อาคารขนาดใหญ่ และอื่น ๆ เช่น สำนักงาน, คริวเรือน ใน กรุงเทพฯ 3. โรงคัดแยกขยะเชื้อเพลิง วงษ์พานิช วังน้อย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 4. โรงคัดแยกขยะเชื้อเพลิง แพรรักษา จังหวัด สมุทรปราการ 5. บริษัท G Steel จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง | 5 | จังหวัด/ องค์กร ปกครอง ส่วน ท้องถิ่น / ชุมชน | <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่ที่สามารถแก้ไขปัญหามลพิษ และของเสียอุตสาหกรรม รวมทั้ง การใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ เพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ สูงสุดและลดของเสียที่เกิดขึ้น ได้แก่ สถานที่เก็บกู้คืนสารทำความเย็น ที่ผ่านการใช้งานแล้ว จากผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ที่มาจากแหล่ง โรงงาน อุตสาหกรรม อาคารขนาดใหญ่ 2. พื้นที่ที่สามารถแก้ไขปัญหามลพิษและของเสียอุตสาหกรรม รวมทั้งการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ เพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดของเสียที่เกิดขึ้น ได้แก่ สถานที่เก็บกู้คืนสารทำความเย็น ที่ผ่านการใช้งานแล้ว จากผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่มาจากแหล่งอื่น ๆ เช่น สำนักงาน, คริวเรือน 3. โรงคัดแยกขยะเชื้อเพลิง วงษ์พานิช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 4. โรงคัดแยกขยะเชื้อเพลิง แพรรักษา จังหวัดสมุทรปราการ 5. บริษัท G Steel จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง | ภท. | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|--------|---|---|--------|---|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| KR6 P15: จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใน ชุมชน / ท้องถิ่น (100 ต้นแบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ต้นแบบเทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหาด้านมลพิษอุตสาหกรรม จำนวน 3 ต้นแบบ | 3 | ต้นแบบ | <ol style="list-style-type: none"> เทคโนโลยีการใช้ RDF มาเป็นวัสดุทดแทนในกระบวนการผลิตเหล็ก เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการประเมินทางเลือกในการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลในการติดตามซากเครื่องปรับอากาศและเก็บกู้สารทำความเย็น | 3 | ต้นแบบ | <ol style="list-style-type: none"> ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้ RDF มาเป็นวัสดุทดแทนในกระบวนการผลิตเหล็ก โดยการจัดการขยะประเภทเชื้อเพลิงขยะ RDF4 และขยะพอลิเมอร์ PS/PP เพื่อผลิตเป็นสารเพิ่มคาร์บอนในกระบวนการผลิตเหล็กกล้า โดยคาร์บอนที่ผลิตได้สามารถละลายเข้าสู่เหล็กได้ดีกว่าถ่านหิน ช่วยลดการใช้ทรัพยากรในการหลอม สามารถลดการปลดปล่อยเรือนกระจก และเป็นทางเลือกใหม่ในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้นแบบเทคโนโลยีระบบปัญญาประดิษฐ์และอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของสิ่งในการปรับปรุงกระบวนการผลิตท่อเหล็ก และจัดทำแผนที่นำทางสำหรับวิธีการดำเนินการที่เหมาะสมในการลดมลพิษของเสียและการปลดปล่อยคาร์บอนจากกระบวนการผลิตท่อเหล็ก ต้นแบบระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลในการติดตามซาก | ภท. | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|---|---|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | เครื่องปรับอากาศและเก็บกู้สาร ทำความเย็น โดยได้พัฒนาระบบ รวบรวมข้อมูลสารทำความเย็นที่ ผ่านการใช้งานแล้วจาก กระบวนการกู้คืนในรูปแบบ เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) https://rdisposal.weee.zon e/ ซึ่งเป็นเครื่องมือในการเพิ่ม ประสิทธิภาพในกระบวนการ จัดการสารทำความเย็นด้วย ความสามารถในการติดตามและ ตรวจสอบกระบวนการจัดการ สารทำความเย็นของผู้ที่มีส่วน เกี่ยวข้องแบบทันที (Real-time) | |
| RU แผนงานการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศและมลพิษในภาคอุตสาหกรรม | | | | | | | | | ภท., อก.ภท.1, พบ.กสส., พต.กบน. |
| | KR2 P15: จำนวนเทคโนโลยีและ นวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหา มลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพและการ บริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคม คาร์บอนต่ำและมุ่งสู่การบรรลุเป้า | ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ในการจัดการของเสีย มลพิษ และการสร้างระบบนิเวศ ในอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็ก จำนวน 7 ระบบ | 7 | ระบบ | 1. ระบบการจัดการของเหลือ จากการแปรรูปพืชเศรษฐกิจ เป็นฐานกัมมันต์จากจุลินทรีย์ 2. ระบบกระบวนการผลิต เทอร์โมพลาสติกสตาบิลจาก มันสำปะหลัง มี ประสิทธิภาพที่เหมาะสม 3. ระบบผลิตก๊าซชีวภาพด้วย ระบบส่งเสริมการผลิตกรด | 7 | ระบบ | นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลด ต้นทุนการผลิตและการใช้เศษของเหลือ ในอุตสาหกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ให้ เกิดมูลค่าสูงสุด | ภท., อก.ภท.1, พบ.กสส., พต.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | <p>หมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและยั่งยืนในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (100 ชั้น ในช่วงปี 2566 - 2570)</p> | | | | <p>อินทรีย์ ด้วยเทคโนโลยี AFFR plus</p> <p>4. ระบบจัดการระบบผลิตพลังงานของอุตสาหกรรมปาล์ม</p> <p>5. ระบบการผลิตพลังงานก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียไร้อากาศของอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มโดยการประยุกต์ใช้ระบบหมุนเวียนของเหลวควบคู่กับการถ่ายตะกอน</p> <p>6. ระบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานก๊าซชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียไร้อากาศของอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์ม</p> <p>7. แพลตฟอร์มฐานข้อมูลค่ามาตรฐานเชิงประสิทธิภาพการผลิต องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและการพัฒนากระบวนการผลิตแป้งและเทคโนโลยีไฮโดรไซโคลนประสิทธิภาพสูงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังไทย</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|---|--|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR4 P15: จำนวนจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือชุมชน ในเมืองหรือชนบทที่สามารถแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ การใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้ นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี (100 จังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ชุมชน ในช่วงปี 2566 - 2570) | พื้นที่ในการแก้ไขปัญหาการจัดการของเสีย มลพิษ และการสร้างระบบนิเวศในอุตสาหกรรม จำนวน 5 พื้นที่ | 5 | พื้นที่ | 1. ระบบกักน้ำล้างและเศษของเสียจากอุตสาหกรรมผลิตพลาสติก ในจังหวัดบุรีรัมย์ 2. การจัดการลีโวนาร์โดต์จากการผลิตถ่านหิน เพื่อยกระดับระบบเศรษฐกิจฐานรากในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง (ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับ การสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) | 2 | พื้นที่ | ในพื้นที่อุตสาหกรรมผลิตพลาสติก มีระบบการจัดการซึ่งลดผลกระทบจากการทิ้งของเสียสู่สิ่งแวดล้อม โดยพลาสติกจากการจัดการอย่างถูกต้องในพื้นที่ จังหวัดลำปาง มีการจัดการและใช้ของเหลือจากการผลิตไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์ โดยการสร้างอาชีพจากเศษเหลือให้กับชาวบ้าน | ภท., อก.กบท.1, พบ.กสส., พต.กบน. |
| N30 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศ มลพิษ และการยกระดับการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชน และพื้นที่ ในภาคเมืองและชุมชน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ | | | | | | | | | ภท. |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรมพลังงานหมุนเวียนและพลังงานทางเลือก | | | | | | | | | ภท., พบ.กสส. |
| | KR2 P15: จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็น | จำนวน 1 ชิ้น คือ ระบบอบแห้งด้วยฮีตปั๊มที่ใช้ไฟฟ้าร่วมกับเซลล์รังสีอาทิตย์ | 1 | ชิ้น | ระบบอบแห้งด้วยฮีตปั๊มที่ใช้ไฟฟ้าร่วมกับเซลล์รังสีอาทิตย์ จำนวน 1 ชิ้น | 1 | ชิ้น | ระบบอบแห้งด้วยฮีตปั๊ม โดยใช้พลังงานไฟฟ้าร่วมระหว่าง สายส่งไฟฟ้าและระบบเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับอบสมุนไพรประเภทหัวได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัมต่อครั้ง พร้อมระบบควบคุมอัตโนมัติ สามารถควบคุมอุณหภูมิการอบแห้งได้ไม่เกิน 40-60 องศาเซลเซียสและความชื้นไม่น้อยกว่า 30% เพื่อเพิ่ม | ภท., พบ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | สังคมคาร์บอนต่ำและมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและยั่งยืนในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (100 ขึ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | | | | | | | ประสิทธิภาพการอบแห้งและแปรรูปผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ชุด | |
| | KR3 P15: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและเห็นชอบร่วมกัน โดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (50 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี 2566 - 2570) | จำนวน 2 นโยบาย ดังนี้ 1. มาตรการส่งเสริมห่วงโซ่อุปสงค์ และอุปทานพลังงานไฮโดรเจนสีฟ้า 2. แนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทางกฎหมายการส่งเสริมห่วงโซ่อุปสงค์ และอุปทานพลังงานไฮโดรเจน | 2 | นโยบาย | 1. มาตรการส่งเสริมห่วงโซ่อุปสงค์ และอุปทานพลังงานไฮโดรเจนสีฟ้า จำนวน 1 มาตรการ 2. แนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทางกฎหมาย การส่งเสริมห่วงโซ่อุปสงค์และอุปทานพลังงานไฮโดรเจน จำนวน 1 แนวทาง | 2 | นโยบาย | 1. มาตรการส่งเสริมห่วงโซ่อุปสงค์อุปทานพลังงานไฮโดรเจนสีฟ้า และแผนที่นำทางเพื่อขับเคลื่อนห่วงโซ่อุปสงค์และอุปทานของพลังงานไฮโดรเจนสีฟ้าในประเทศไทยมีทั้งหมด 3 มิติ ประกอบด้วย มิติที่ 1 คือ มิติด้านนวัตกรรมใหม่ (Niche-Innovation) มิติที่ 2 คือ มิติด้านระบบสังคมและเทคโนโลยี (Socio-Technical Regimes) และมิติที่ 3 คือ มิติด้านภูมิทัศน์สังคมและเทคโนโลยี (Socio-Technical Landscape) 2. แนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทางกฎหมายในการสนับสนุนให้เกิดการผลิตและการใช้ไฮโดรสีฟ้าในประเทศไทย และข้อเสนอแนะ | ภท., พบ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR6 P15: จำนวน ต้นแบบ ในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น (100 ต้นแบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ต้นแบบกระบวนการผลิต ไฮโดรเจน 2 ต้นแบบ | 2 | ต้นแบบ | ต้นแบบกระบวนการผลิต ไฮโดรเจน 2 ต้นแบบเป็น ต้นแบบชุดระบบทำ ความสะอาดก๊าซชีวภาพ จากขยะชุมชน และกรรมวิธี ขั้นตอนในการพัฒนาหัวเชื้อ ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยชีว มวลลิกโนเซลลูโลสและผลิต ไฮโดรเจน | 2 | ต้นแบบ | <ol style="list-style-type: none"> ต้นแบบชุดระบบทำความสะอาด ก๊าซชีวภาพจากขยะชุมชน โดย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนการ ทำความสะอาดก๊าซชีวภาพ ซึ่งมี เป้าในการเพิ่มประสิทธิภาพการ ทำงานชุดต้นแบบทำความสะอาด ก๊าซในระดับขยาย (Gout >10 l/min) ภายใต้สภาวะการใช้งาน จริง และส่วนการผลิตไฮโดรเจน จากก๊าซชีวภาพที่บำบัดแล้ว โดย มีเป้าในการผลิตไฮโดรเจนจาก ก๊าซชีวภาพที่ขนาดกำลังการผลิต 20 ลิตรต่อนาที กรรมวิธีขั้นตอนในการพัฒนาหัว เชื้อที่มีประสิทธิภาพในการย่อยชีว มวลลิกโนเซลลูโลสและผลิต ไฮโดรเจน ที่ให้ผลได้ไฮโดรเจนสูงสุด คือ 109.1 mL-H₂/g-VS คิดเป็น ผลได้ไฮโดรเจนต่อน้ำหนักสด คือ 20,532.0 L-H₂/ton-FW และ มี อัตราการผลิตไฮโดรเจนเท่ากับ 174.3 mL-H₂/L.d มีผลได้พลังงาน ต่อปี เท่ากับ 85,309.1 MJ/ton-FW.year สามารถลดการปล่อยแก๊ส เรือนกระจกต่อปีเท่ากับ 10.4 x 10⁻⁶ Mton-CO₂eq/ton-FW.year | ภท., พบ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรมจัดการของเสียให้เป็นศูนย์ | | | | | | | | | ภท. |
| | KR2 P15: จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและยั่งยืนในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (100 ขึ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาของเสียและขยะ จำนวน 2 ชิ้น | 2 | ชิ้น | 1. การลดปริมาณขยะอาหารภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชนวัดมหาธาตุ 2. แพลตฟอร์ม Ugly Veggies | 2 | ชิ้น | 1. นวัตกรรมSandbox ในการจัดการขยะอาหารภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อลดปริมาณขยะอาหารที่จะต้องนำไปกำจัดกับขยะทั่วไป ด้วยการเพิ่มมูลค่าจากขยะอาหารไปสู่อาหารสัตว์ให้ผู้ใช้ประโยชน์ และมีส่วนสนับสนุนความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม โดยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2. นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าเศษเหลือจากกระบวนการผลิตผักสดโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานการผลิตนี้ โดยการสร้างโมเดลธุรกิจขึ้นในรูปแบบ E-commerce ภายใต้ชื่อแพลตฟอร์ม Ugly Veggies ที่ช่วยให้เกษตรกรที่มีผักไม่สวยและลูกค้าที่มีความต้องการสินค้าเหล่านั้นมาพบกันใน Line Web-app ทำให้เกษตรกรสามารถโพสต์ขายสินค้าด้วยตนเอง | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|---|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR3 P15: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/ แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและเห็นชอบ ร่วมกัน โดยภาคส่วน ที่เกี่ยวข้อง และถูกนำไปใช้ใน ทางปฏิบัติ ในระดับจังหวัด กลุ่ม จังหวัด และองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จใน การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความหลากหลาย ทางชีวภาพ รวมถึงการบริโภค อย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอน ต่ำ (50 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี 2566 - 2570) | แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหา ของเสียและขยะ จำนวน 4 แนวทาง | 4 | แนวทาง | 1. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมใน การจัดการขยะอาหาร 2. แนวทางปฏิบัติในการ จัดการสิ่งปฏิกูลของ ประเทศ 3. แนวทางการขับเคลื่อนและ ใช้ประกอบการกำหนดเป็น แผนแม่บทการจัดการ สิ่งปฏิกูลของประเทศ 4. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรม และเทคโนโลยีในการ ผลักดันการใช้ประโยชน์ จาก RDF | 4 | นโยบาย/ มาตรการ/ แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรม และ เทคโนโลยี | 1. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมในการ จัดการขยะอาหาร โดย ส่งเสริมทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะอาหารภายใต้ แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อให้ได้มาตรการทางสังคมที่ เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ชุมชน วัดมหาธาตุ คือ ข้อตกลง ทางด้านมาตรการทางสังคม ร่วมกัน เพื่อลดปริมาณขยะ อาหารที่จะต้องนำไปกำจัดกับ ขยะทั่วไป ด้วยการเพิ่มมูลค่า จากขยะอาหารไปสู่อาหารสัตว์ ให้ผู้ใช้ประโยชน์นั้นประสบ ความสำเร็จในการลดปริมาณ ขยะอาหารที่สร้างขึ้นอย่างมาก และมีส่วนสนับสนุนความยั่งยืน ของสิ่งแวดล้อมโดยการลดการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2. แนวทางปฏิบัติในการจัดการ สิ่งปฏิกูลของประเทศ เพื่อให้ เกิดระบบการจัดการสิ่งปฏิกูล ที่เหมาะสม และเพื่อจัดทำ ข้อเสนอเชิงนโยบายการจัดการ สิ่งปฏิกูลของประเทศ (Policy Brief) และแนวทางขับเคลื่อน | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | <p>และจัดทำเป็นแผนการจัดการ สิ่งปฏิภูมระดับชาติและแนวทาง ขับเคลื่อนเสนอต่อกรมอนามัย</p> <p>3. แนวทางการขับเคลื่อนและใช้ ประกอบการกำหนดเป็นแผน แม่บทการจัดการสิ่งปฏิภูมของ ประเทศ โดยได้รูปแบบของ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการ สิ่งปฏิภูมของประเทศ (พ.ศ. 2567-2577) ซึ่งเป็นแผนใน ระดับที่ 3 ระยะ 10 ปี โดย มีวิสัยทัศน์ให้ประเทศไทยมี การจัดการสิ่งปฏิภูมอย่างถูก หลักสุขาภิบาล (Safely managed sanitation) สอดคล้องบริบทของประเทศ ภายในปี พ.ศ. 2577 มีการ กำหนดเป้าหมายให้สิ่งปฏิภูม ทั่วประเทศได้รับการจัดการ อย่างถูกหลักสุขาภิบาลไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 โดยแผนดังกล่าว มีครอบคลุมในส่วนของการ จัดการสิ่งปฏิภูมทั้งระบบรวมทั้ง ผ่านความเห็นชอบจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไป เสนอเป็นแผนระดับชาติต่อไป</p> | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|--|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | 4. แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการผลักดันการใช้ประโยชน์จาก RDF การใช้เชื้อเพลิง RDF ร่วมกับเชื้อเพลิงชีวมวลกับโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแนวทางในการผลักดันในการใช้เชื้อเพลิง RDF ให้มากขึ้น ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายจะมีการส่งเสริมทางการผลิตพลังงานจากขยะ การผลิตเชื้อเพลิง RDF โดยได้จัดลำดับเวลา เป็นแผนงาน 3 ปี ประกอบด้วยมาตรการดังนี้ การแก้ไขกฎระเบียบ และส่งเสริมกลุ่มผู้ใช้งานที่พร้อม การดำเนินโครงการสาธิต ควบคุมงานวิจัยในปีแรก จากนั้นส่งเสริมตลาด และการคัดแยกขยะ และขยายผล เมื่อมีการใช้งานมาระยะหนึ่ง จนผู้ใช้มีความมั่นใจ | |
| | KR4 P15: จำนวนจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือชุมชนในเมืองหรือชนบทที่สามารถแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ การใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการผลิต และการบริโภคอย่าง | พื้นที่ที่สามารถแก้ไขปัญหาด้านของเสียและขยะ จำนวน 1 พื้นที่ | 1 | พื้นที่ | ชุมชนวัดมหาธาตุ เขตเทศบาลเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม | 1 | จังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น / ชุมชน | ชุมชนวัดมหาธาตุ เขตเทศบาลเมืองนครพนม จังหวัดนครพนมเป็นต้นแบบพื้นที่ในการลดปริมาณขยะอาหารภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยลดปริมาณขยะอาหารที่จะต้องนำไปกำจัดกับขยะทั่วไป ด้วยการเพิ่มมูลค่าจากขยะอาหารไปสู่อาหารสัตว์ให้ผู้ใช้ประโยชน์ และ | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | ยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี (100 จังหวัด/องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น/ชุมชน ในช่วงปี 2566 - 2570) | | | | | | | มีส่วนสนับสนุนความยั่งยืนของ สิ่งแวดล้อมโดยการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกด้วยการใช้มาตรการทาง สังคม โดยส่งเสริมทุกภาคส่วนมีส่วน ร่วมในการจัดการขยะอาหารภายใต้ แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อให้ได้ มาตรการทางสังคมที่เหมาะสมกับ บริบทพื้นที่ชุมชนวัดมหาธาตุ | |
| | KR5 P15: จำนวนสมาชิกของเครือข่าย อาสาสมัครต่าง ๆ ที่ใช้ องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนา และ เร่งแก้ไขปัญหาระบบสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | จำนวนสมาชิกเครือข่ายชุมชน ในพื้นที่ที่สามารถร่วมกันแก้ไข ปัญหาของเสียและขยะ จำนวน 20 คน | 20 | คน | สมาชิกเครือข่ายด้านการ พัฒนาการจัดการขยะอาหาร จำนวน 20 คน | 20 | คน | สมาชิกภาคีเครือข่ายที่ได้รับการ พัฒนาทักษะในการจัดการขยะ อาหารในชุมชนวัดมหาธาตุ สามารถ ลดปริมาณขยะอาหารที่จะต้องนำไป กำจัดกับขยะทั่วไปด้วยการส่งเสริม การแยกตั้งแต่ต้นทาง และรวบรวม เพื่อเป็นอาหารสัตว์ให้เกษตรกร | ภท. |
| | KR6 P15: จำนวนต้นแบบในการ ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่แสดง ให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหาระบบสาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม ในชุมชน/ท้องถิ่น (100 ต้นแบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ต้นแบบเทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่สามารถใช้แก้ไข ปัญหาด้านขยะและของเสีย จำนวน 4 ต้นแบบ | 4 | ต้นแบบ | 1. ต้นแบบเทคโนโลยีที่สามารถ กำจัดยาปฏิชีวนะ และ สามารถทำให้เกิดเชื้อดื้อยาได้ 2. ต้นแบบเทคนิคการประเมิน ความเสียหายจาก ผลกระทบของการจัดการ ขยะมูลฝอยไม่ถูกต้อง และ เทคโนโลยีการฟื้นฟู 3. ต้นแบบการผลิตแปงกาแฟ จากเศษเหลือผลกาแฟเพื่อ เป็นส่วนผสมอาหารสุขภาพ | 4 | ต้นแบบ | 1. ต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อลด การปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะ ciprofloxacin ในสิ่งแวดล้อม โดยใช้อนุภาคนาโนคอมพอสิต เพื่อกำจัดยา ciprofloxacin ใน น้ำทิ้งจากโรงงานผลิตยา และไม่ ทำให้เกิดเชื้อดื้อยา 2. ต้นแบบการประเมินผลกระทบ และค่าความเสียหายจากการ จัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง เมื่อรูปแบบการบริหารจัดการขยะ ในพื้นที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิด | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|---|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 4. ต้นแบบเทคโนโลยีของ กระบวนการสำหรับการก่อ ผลึกฟอสฟอรัสจากขยะ อาหารและตะกอนสิ่งปฏิกูล รีดน้ำแล้ว | | | | <p>ค่าความเสียหายที่ประเมินได้จากผลกระทบที่มีต่อคุณภาพดินเสื่อมโทรม หรือ คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมโทรม ค่าใช้จ่ายปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ คุณภาพน้ำผิวดินเสื่อมโทรมหรือคุณภาพน้ำใต้ดินเสื่อมโทรม ค่าใช้จ่ายในการรักษาที่เกิดขึ้นแล้วหรือที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อมคุณภาพอากาศ ที่ก่อให้เกิดกลิ่นรำคาญ และคุณภาพอากาศ ที่มีผลต่อสุขภาพทางเดินหายใจเป็นครั้งคราวเพื่อนำไปสู่การควบคุมและลดจำนวนพื้นที่หลุมฝังกลบที่มีการจัดการไม่ถูกต้อง แนวทาง/เทคโนโลยีในการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนและการปรับปรุงหลุมฝังกลบให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานเพิ่มขึ้น</p> <p>3. ต้นแบบการผลิตแปงกาแฟจากเศษเหลือผลกาแฟเพื่อเป็นส่วนผสมอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการให้สูงขึ้นได้ โดยนำส่วนของเปลือกผลเชอร์รี่กาแฟมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตแปงกาแฟที่</p> |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | <p>อุดมด้วยคาร์โบไฮเดรต โปรตีน แร่ธาตุ เบต้าแคโรทีนและสารต้านอนุมูลอิสระที่มีประโยชน์ แบ่งกาแฟที่ผลิตได้ยังมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคผ่านการทดสอบการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก ตามแนวทางของ OECD Guidelines for the Testing of Chemicals</p> <p>4. ต้นแบบเทคโนโลยีของกระบวนการสำหรับการก่อกองฟอสฟอรัสจากขยะอาหารและตะกอนสิ่งปฏิกูลรีดน้ำแล้ว โดยการพัฒนาเทคโนโลยีทางสิ่งแวดล้อมที่สามารถแปรรูปฟอสฟอรัสจากแหล่งของเสียที่เหลือทิ้งจากการบริโภคให้กลับมาเป็นปุ๋ยฟอสฟอรัสที่สามารถประยุกต์ใช้ทางการเกษตรได้จึงเป็นอีกหนึ่งแนวทางในการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพและการผลิตปุ๋ยฟอสฟอรัสที่ยั่งยืนของประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อลดการนำเข้าปุ๋ยฟอสฟอรัส เพิ่มความมั่นคงด้านอาหารในประเทศ และยังเป็นการสร้างต้นแบบนวัตกรรมอย่างยั่งยืนแบบบูรณาการ</p> | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรม Haze Free Thailand และปัญหา PM2.5 | | | | | | | | | |
| | <p>KR2 P15: จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหาหมอกควัน โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพและยั่งยืนในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (100 ขึ้น ในช่วงปี 2566 - 2570)</p> | <p>จำนวน 2 ชิ้น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> กระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก เซ็นเซอร์วัดอนุภาคฝุ่น PM0.1 ในอากาศแบบเรียลไทม์ และการประยุกต์ใช้และบริหารความเสี่ยงต่อสุขภาพในเมืองอัจฉริยะ | 2 | ชิ้น | <ol style="list-style-type: none"> กระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก เซ็นเซอร์วัดอนุภาคฝุ่น PM0.1 ในอากาศแบบเรียลไทม์ และการประยุกต์ใช้และบริหารความเสี่ยงต่อสุขภาพในเมืองอัจฉริยะ | 2 | ชิ้น | <ol style="list-style-type: none"> กระบวนการปรับค่าการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 จาก Low Cost Sensor ด้วยการประยุกต์ใช้ Machine Learning ให้ใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของ คพ. (เครื่องมือมาตรฐาน) เครื่องตรวจวัดอนุภาคฝุ่น PM0.1 แบบเรียลไทม์โดยใช้ personal nanoparticle sampler (PNS) ในการแยกอนุภาค PM0.1 โดยใช้เทคโนโลยี Quartz Crystal Microbalance (QCM), Electrostatic Current(EC) และ Optical Particle Counter (OPC) ประกอบเพื่ออ่านค่าความเข้มข้น PM0.1 ในอากาศแบบเรียลไทม์ | ภท. |
| | <p>KR3 P15: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและเห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความ</p> | <ol style="list-style-type: none"> การบริหารจัดการมลพิษอากาศและ PM2.5 จำนวน 2 ชิ้น แนวปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษอากาศ/PM2.5 จำนวน 2 ชิ้น | 4 | ชิ้น | <ol style="list-style-type: none"> แนวทางการบริหารจัดการมลพิษอากาศและ PM2.5 จำนวน 2 ชิ้น แนวปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษอากาศ/PM2.5 จำนวน 2 ชิ้น | 4 | ชิ้น | <ol style="list-style-type: none"> แนวทางการบริหารจัดการการปลดปล่อยฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ภายใต้การจำลองสถานการณ์ควบคุมแหล่งกำเนิดด้วยแบบจำลอง WRF-Chem โดยนำผลการวิเคราะห์ภาพฉายจากการควบคุมการปลดปล่อยแบบกึ่งหนึ่ง (50%) เป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดมาตรการสำคัญเพื่อการ | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | หลากหลายทางชีวภาพรวมถึงการ บริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคม คาร์บอนต่ำ (50 นโยบาย/มาตรการ/ แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีในช่วงปี 2566 - 2570) | | | | | | | <p>บริหารจัดการมลพิษทางอากาศของ จังหวัดเชียงใหม่ในปี พ.ศ. 2568</p> <p>2. ข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุง มาตรการลด PM2.5 ในพื้นที่ กรุงเทพและปริมณฑลแบบจำลอง ทางคณิตศาสตร์ มาตรการและ เสนอแนวทางรองรับมาตรฐาน PM2.5 ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล โดยประเมินการ เปลี่ยนแปลงของความเข้มข้นของ PM2.5 ในบรรยากาศจาก แบบจำลอง WRF-Chem เพื่อ ประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ ที่มีความเหมาะสมและสามารถ นำไปกำหนดเป็นมาตรการลด PM2.5 ในช่วงวิกฤตฝุ่น</p> <p>3. แนวปฏิบัติสำหรับปรับค่าการ ตรวจวัด PM2.5 จาก Low Cost Sensor ให้ใกล้เคียงกับสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศของ คพ. และตามมาตรฐานดังคู่มือ The Enhanced Air Sensor Guidebook ของ USEPA</p> <p>4. แนวปฏิบัติ การตรวจวัดฝุ่น ละอองขนาดเล็ก PM2.5 ด้วย เทคนิคควอตซ์คริสตัลไมโครบา ลานซ์ (Quartz Crystal Micro balance; QCM) เทียบกับ เครื่องมือวัดมาตรฐาน</p> | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|---|---------|---|---|---------|--|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| KR4 P15: จำนวนจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือชุมชนในเมืองหรือชนบทที่สามารถแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหาหมอกพิษ การใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี (100 จังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ชุมชน ในช่วงปี 2566 - 2570) | - ภาคเหนือ 1 พื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ - ภาคกลาง 2 พื้นที่ ได้แก่ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล | 3 | พื้นที่ | 1. ภาคเหนือ 1 พื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ 2. ภาคกลาง 2 พื้นที่ ได้แก่ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล | 3 | พื้นที่ | 1. ภาคเหนือ 1 พื้นที่: เชียงใหม่ กำหนดมาตรการสำคัญเพื่อการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศของจังหวัดเชียงใหม่ในปี พ.ศ. 2568 โดยอ้างอิงจากผลงานวิจัย มาตรการบริหารจัดการการปลดปล่อยฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ภายใต้การจำลองสถานการณ์ควบคุมแหล่งกำเนิดด้วยแบบจำลอง WRF-Chem โดยนำผลการวิเคราะห์ภาพฉายจากการควบคุมการปลดปล่อยแบบกึ่งหนึ่ง (50%) เป็นปัจจัยสำคัญในการตัดสินใจ 2. ภาคกลาง 2 พื้นที่: กรุงเทพมหานครและปริมณฑล เป็นพื้นที่ใช้การประเมินประสิทธิภาพของมาตรการลด PM2.5 ในพื้นที่โดยประเมินการเปลี่ยนแปลงของความเข้มข้นของ PM2.5 ในบรรยากาศจากแบบจำลอง WRF-Chem ที่มีความเหมาะสม และสามารถนำไปกำหนดเป็นมาตรการลด PM2.5 ในช่วงวิกฤตฝุ่น | ภท. | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 P15: จำนวนสมาชิกของเครือข่ายอาสาสมัครต่างๆ ที่ใช้องค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น (5,000 คน ในช่วงปี 2566 – 2570) | 1. ประชาคมวิจัย จำนวน 15 คน 2. เจ้าหน้าที่ คพ. และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง 5 คน รวม 20 คน | 20 | คน | 1. ประชาคมวิจัย จำนวน 15 คน 2. เจ้าหน้าที่ คพ. และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง 5 คน รวม 20 คน | 20 | คน | ประชาคมวิจัย เจ้าหน้าที่ คพ. และหน่วยงานรัฐในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการถ่ายทอดกระบวนการประเมินประสิทธิภาพการลดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย และสามารถบริหารจัดการฝุ่นในพื้นที่ | ภท. |
| | KR6 P15: จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในชุมชน/ท้องถิ่น (100 ต้นแบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ต้นแบบการบริหารจัดการมลพิษอากาศและ PM2.5 จำนวน 2 ต้น | 2 | ชิ้น | ต้นแบบการบริหารจัดการมลพิษอากาศและ PM2.5 จำนวน 2 ชิ้น | 2 | ชิ้น | ต้นแบบแบบจำลองสถานการณ์ควบคุมแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ด้วยแบบจำลอง WRF-Chem จากแหล่งกำเนิดหลัก (การเผาชีวมวลจากการเกษตร การเผาชีวมวลในป่า การคมนาคม และมลพิษข้ามแดน) ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ | ภท. |
| RU แผนงานการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศ มลพิษ และยกระดับการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้เพื่อความยั่งยืน | | | | | | | | | ภท. |
| | KR4 P15: จำนวนจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือชุมชนในเมืองหรือชนบทที่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ การใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้ การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้ นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี (100 จังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ชุมชน ในช่วงปี 2566 - 2570) | พื้นที่จังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือชุมชนในเมืองหรือชนบทที่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้ นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 7 พื้นที่ | 7 | พื้นที่ | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 7 | พื้นที่ | ขยายผลการนำแนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปใช้เพื่อบริหารจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมใน 7 พื้นที่ (จังหวัดนครสวรรค์, ขอนแก่น, กาญจนบุรี, เชียงใหม่, เชียงราย, น่าน, ลำพูน) | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 P15: จำนวนสมาชิกของเครือข่าย อาสาสมัครต่างๆ ที่ใช้ องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | สมาชิกของเครือข่าย อาสาสมัครต่างๆ ที่ใช้องค์ ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนา และเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น จำนวน 10 คน | 10 | คน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุนใน ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 | 10 | คน | ขยายผลในการนำองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ไปใช้ในชุมชน/พื้นที่ที่มี ปัญหาการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เจ้าหน้าที่รัฐในระดับพื้นที่/ ประชาชน/ชุมชน/พื้นที่ นำองค์ ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมไปใช้ จำนวน 10 คน | ภท. |
| | KR6 P15: จำนวนต้นแบบในการ ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่แสดง ให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น (100 ต้นแบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สามารถพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาระบบสุขภาพและ สิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น จำนวน 2 ต้นแบบ | 2 | ต้นแบบ | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุนใน ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 | 2 | ต้นแบบ | 1. ต้นแบบจัดสวนต้นไม้ลดฝุ่นละออง ขนาดเล็กสำหรับระดับหน่วยงาน 2. ต้นแบบเครือข่ายการจัดการฝุ่น ละอองขนาดเล็กโดยใช้ Low Cost Sensor | ภท. |
| N31 (S2P15) พัฒนาด้านแบบและส่งเสริมการขยายเครือข่ายอาสาสมัครที่ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น | | | | | | | | | ศร.กสส. |
| แผนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นในการพัฒนาและแก้ปัญหาระบบสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น | | | | | | | | | ศร.กสส.,กช. |
| | KR5 P15: จำนวนสมาชิกของเครือข่าย อาสาสมัครต่างๆ ที่ใช้ องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | สมาชิกของเครือข่าย อาสาสมัครต่างๆ ที่ใช้ องค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ ท้องถิ่น จำนวน 500 คน | 500 | คน | 1. สมาชิกของเครือข่าย อาสาสมัครต่าง ๆ จำนวน 200 คนการป้องกันไฟป่า ในพื้นที่ ตำบลหัวเสือ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง 2. 2.องค์กรผู้ใช้น้ำ กลุ่มรักษ์ ขุนยวม อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 150 คน | 500 | คน | สมาชิกของเครือข่ายอาสาสมัคร ต่าง ๆ สามารถนำความรู้ที่ได้รับ การอบรมไปใช้ได้จริง ในการ พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ในชุมชน/ท้องถิ่น | ศร.กสส., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 3. เครือข่ายวิวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยชนเผ่าอาข่า จังหวัดเชียงราย จำนวน 50 คน 4. การท่องเที่ยวโดยชุมชน ตำบล เขาพระ อำเภอรัศมี จังหวัด สงขลา จำนวน 100 คน | | | | |
| P16 (S2) พัฒนาระบบและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| N33 (S2P16) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในเมื่ อองและพื้นที่อุตสาหกรรมจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | | | | | | | | | ภท. |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและคงไว้ซึ่งระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ | | | | | | | | | ภท. |
| | KR1 P16: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการ ทดลองใช้ และแสดงว่าสามารถ สนับสนุนในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง การลดความเสี่ยงและผลกระทบ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผลงานวิจัยที่สามารถสนับสนุน ในการแก้ไขปัญหาการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน 1 ชิ้น - การประเมินความเสี่ยง สภาพอากาศรุนแรง ซึ่ง เป็นผลสืบเนื่องจากการ ผันแปรและการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ | 1 | ชิ้น | การประเมินความเสี่ยงจาก เหตุการณ์สุดขีดของสภาพ อากาศแบบผสมในระดับชุมชน | 1 | ชิ้น | การประเมินความเสี่ยงจากเหตุการณ์ สุดขีดของสภาพอากาศแบบผสมใน ระดับชุมชน ทำให้ทราบแนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์สุดขีดของ สภาพอากาศแบบผสมในประเทศไทย ในช่วงปี ค.ศ.1970-2050 พบแนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศร้อน และเหตุการณ์ฝนตกหนัก ซึ่งมีความ สัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กับอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกในขณะที่ สภาพอากาศร้อนและความแห้งแล้ง มี ความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กับปรากฏการณ์ ENSO ทั้งนี้ พื้นที่ ภาคกลางเป็นพื้นที่วิกฤติของ เหตุการณ์ข้อค้นพบนี้ มีประโยชน์ต่อ การจัดการความเสี่ยงจากเหตุการณ์สุด ขีดของสภาพอากาศแบบผสม | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|------------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR2 P16: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/ แนวปฏิบัติ เชนวัตกรรมและ เทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและเห็นชอบ ร่วมกันโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และ ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติในระดับ จังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ที่แสดงให้เห็นถึง ความสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรวมถึง การลดความเสี่ยงและผลกระทบ (20 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิง นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี 2566 - 2570) | ข้อเสนอแนะเชิงนวัตกรรมและ เทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและ เห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วนที่ เกี่ยวข้อง เพื่อบรรเทา ผลกระทบจากการผันแปรและ การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ 1 เรื่อง - การนำ Nature Base Solution มาใช้ในการลด ผลกระทบจากการผันแปร และการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ | 1 | เรื่อง | ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานแหล่ง น้ำ-พืชพรรณ (BGI) ในชุมชน เมืองขนาดเล็ก | 1 | แนวปฏิบัติ | ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับ โครงสร้างพื้นฐานแหล่งน้ำ-พืชพรรณ (BGI) ในชุมชนเมืองขนาดเล็กใช้ใน การจัดการน้ำระดับพื้นที่และเพิ่ม ความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับการประกอบอาชีพ และการดำเนินชีวิตประจำวัน ด้วยโครงสร้างพื้นฐานแหล่งน้ำ-พืช พรรณ (BGI) ที่มีศักยภาพ 3 รูปแบบ ได้แก่ การปลูกพืชแถบดักตะกอน พื้นที่ชุ่มน้ำประดิษฐ์ และสวนฝน เพื่อการปรับตัว | ภท. |
| | KR4 P16: จำนวนองค์ความรู้ที่เป็น บทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการเพื่อ ยกระดับประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพใน การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความ เสี่ยงและผลกระทบ โดยการ ประเมินผลจากเหตุการณ์ภัยพิบัติที่ เกิดขึ้น (5 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและ แนวปฏิบัติ (Guideline) เพื่อ แก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ รวมถึงการ อนุรักษ์ความหลากหลายทาง ชีวภาพ 1 ชิ้น - สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์ด้านความ หลากหลายทางชีวภาพ | 1 | ชิ้น | มาตรการและแนวทางในการ จัดการและอนุรักษ์ทรัพยากร บริเวณหมู่เกาะเต่า | 1 | ชิ้น | (ร่าง) มาตรการแนวทางปฏิบัติ ในการคุ้มครองและอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพของ บริเวณ หมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ ธานี โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง จังหวัดชุมพร | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|------------------------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 P16: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหายั่งยืน ชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบไปถ่ายทอด และ/หรือใช้ประโยชน์ (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ ไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ จำนวน 20 คน | 20 | คน | การปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ เพื่อการจัดการน้ำแบบบูรณาการในชุมชนเมืองขนาดเล็กของกลุ่มน้ำยม-น่านตอนล่าง จำนวน 27 คน | 27 | คน | ประชาชนและผู้แทนจากหน่วยงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานด้านทรัพยากรน้ำ ที่ร่วมในการพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับ BGI ในพื้นที่น้ำร่อง 2 แห่งในเขตผังเมืองรวมชุมชนศรีสำโรงและลุ่มน้ำยม-น่าน ได้แก่ คลองโป่ง-คลองตาปาน และคลองค่อม-คลองวงษ์อ่อง | ภท. |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติแบบบูรณาการ | | | | | | | | | ภท. |
| | KR1 P16: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถสนับสนุนในการพัฒนา และเร่งแก้ไขปัญหายั่งยืน ชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | นวัตกรรม/เทคโนโลยี การตรวจวัด/ติดตามการ สั่นสะเทือนที่ผ่านการใช้เป็น แนวทางในการเฝ้าระวัง และเตรียมรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ จำนวน 1 นวัตกรรม/เทคโนโลยี | 1 | นวัตกรรม/ เทคโนโลยี | ระบบ SHM สำหรับการตรวจวัด และติดตามการสั่นสะเทือนที่ ผ่านการใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังและเตรียมรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบ SHM ติดตามการสั่นสะเทือน ที่ ผ่านการใช้เป็นแนวทางให้ หน่วยงานใช้ในการเฝ้าระวังและ เตรียมรับมือกับภัยแผ่นดินไหว | ภท. |
| | KR3 P16: จำนวนพื้นที่นวัตกรรม Sandbox (พื้นที่เสี่ยงภัยทางธรรมชาติ) ที่ทดลองใช้ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม และ เห็นผลสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหายั่งยืน ชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลด ความเสี่ยงและผลกระทบ (10 พื้นที่ในช่วงปี 2566 - 2570) | พื้นที่เสี่ยงภัยดินโคลนถล่ม จังหวัดนครศรีธรรมราช (1 พื้นที่) ที่ ผ่านการใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน การเฝ้าระวังและเตรียมรับมือ กับภัยพิบัติทางธรรมชาติ | 1 | พื้นที่ | พื้นที่เสี่ยงภัยดินโคลนถล่ม จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | พื้นที่ | จังหวัดนครศรีธรรมราช สามารถ จัดทำแผนที่ความเสี่ยงต่อการเกิดดิน ถล่มจากแบบจำลองภูมิอากาศโลก CMIP6 รวมถึงการใช้ประโยชน์ที่ดินใน พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินโคลนถล่ม ของจังหวัด | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|---------------------------------------|--|-------|------------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR4 P16: จำนวนองค์ความรู้ที่เป็น บทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการเพื่อ ยกระดับประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ใน การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหายั่งยืน ทางธรรมชาติและและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความ เสี่ยงและผลกระทบ โดยการ ประเมินผลจากเหตุการณ์ภัยพิบัติที่ เกิดขึ้น (5 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | แนวปฏิบัติในการปรับปรุง ระบบโลจิสติกส์โรงพยาบาล และแนวปฏิบัติในการ ออกแบบโครงสร้างชิ้นส่วน คอนกรีตสำเร็จรูป รวมจำนวน 2 แนวปฏิบัติ / องค์ความรู้/ต้นแบบ | 2 | แนวปฏิบัติ/ องค์ความรู้/ ต้นแบบ | 1. แนวปฏิบัติในการปรับปรุง ระบบโลจิสติกส์โรงพยาบาล 2. แนวปฏิบัติในการออกแบบ โครงสร้างชิ้นส่วนคอนกรีต สำเร็จรูป | 2 | แนวปฏิบัติ | 1. แนวปฏิบัติสำหรับโรงพยาบาล ในการเพิ่มความพร้อมในการ รับมือภัยพิบัติจากแผ่นดินไหว ด้วยการปรับปรุงระบบบริหาร จัดการโลจิสติกส์ของโรงพยาบาล 2. แนวปฏิบัติในการออกแบบ โครงสร้างชิ้นส่วนคอนกรีต สำเร็จรูป ในระบบคาน-เสา และ ผนังเพื่อลดความเสียหายที่เกิด จากโครงสร้างฯ เมื่อเกิดภัยพิบัติ ทางธรรมชาติ | ภท. |
| | KR5 P16: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหายั่งยืน ทางธรรมชาติและ การ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง การลดความเสี่ยงและผลกระทบ ไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | วิศวกรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ นำไปใช้และถ่ายทอด จำนวน 20 คน | 20 | คน | วิศวกร จำนวน 20 คน | 20 | คน | วิศวกร ทั้ง 20 คน ที่ได้รับการพัฒนา ทักษะเกี่ยวกับการออกแบบอาคาร เพื่อรองรับภัยแผ่นดินไหว สามารถ นำไปใช้ และ ถ่ายทอดต่อให้ ผู้เกี่ยวข้องได้ | ภท. |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความมั่นคงด้านน้ำในภาคเมืองและพื้นที่อุตสาหกรรมของประเทศ | | | | | | | | | ภท. |
| | KR1 P16: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่าน การทดลองใช้และแสดงว่าสามารถ สนับสนุนในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหายั่งยืนทางธรรมชาติและ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | เทคโนโลยี และนวัตกรรมจาก การวิจัยที่ผ่านการทดลองใช้ และแสดงว่าสามารถสนับสนุน ในการพัฒนาการบริหาร จัดการน้ำ จำนวน 2 ชิ้น | 2 | ชิ้น | 1. ระบบบริหารเขื่อนที่ ดำเนินการได้แบบอัตโนมัติ ที่ปรับปรุงหลังการ ดำเนินงานกับข้อมูลจริง 2. คู่มือการบริหารจัดการ น้ำในเขต EEC | 2 | ชิ้น | 1. ระบบจัดการน้ำเขื่อนหลัก (ภูมิ พล สิริกิตดี แควน้อย ป่าสัก) ร่วมกับระบบการจัดการน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดินด้วยเทคโนโลยี ดาวเทียมและ AI ทำให้สามารถ บริหารการปล่อยน้ำในเขื่อนใน หน้าฝนได้ประหยัดขึ้น เพิ่มเติม | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ (100 ขึ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | | | | | | | <p>น้ำต้นทุนสำหรับหน้าแล้งต่อไป ได้มากกว่าร้อยละ 15 เทียบกับ แนวทางปฏิบัติเดิมพร้อมผล ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อม</p> <p>2. คู่มือการบริหารจัดการน้ำในเขต EEC ใช้ในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ และการจำลองสภาพน้ำในพื้นที่ EEC นำสู่ข้อเสนอภาพรวมการ จัดการน้ำด้านอุปสงค์ (จาก ผลงานวิจัย) เพื่อเพิ่มทางเลือก ของการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มความ มั่นคงด้านน้ำในพื้นที่ EEC พร้อมคู่มือการจัดการน้ำ การ จัดสรรน้ำที่เหมาะสม</p> <p>3. ผลการประเมินทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และข้อเสนอ รูปแบบองค์กร โดยส่งมอบคู่มือ การบริหารลุ่มน้ำให้กรรมการ กลุ่ม ลุ่มน้ำ (บางปะกง และ ชายฝั่งทะเลตะวันออก) ประกอบการพิจารณาการ จัดสรรน้ำร่วม และส่งมอบ ข้อเสนอเชิงองค์กรให้ สำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และ สำนักงาน EEC พิจารณา รูปแบบองค์กรร่วมกัน</p> | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อสุขภาพและสาธารณสุข | | | | | | | | | |
| | KR1 P16: จำนวนผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถสนับสนุนในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหากลยุทธ์ชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | นวัตกรรมด้านสุขภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2 ต้นแบบ 1. กล้องคอโกลิปโคป 3 มิติ ราคาถูกแบบพกพาเพื่อการตรวจรอยโรคก่อนมะเร็งด้วยปัญญาประดิษฐ์อัตโนมัติบนโทรศัพท์มือถือ 2. ต้นแบบแอปพลิเคชันที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อวินิจฉัยโรคและระบบอาการเบื้องต้นของผู้ใช้ รวมทั้งมีฟังก์ชันเสริมอื่นๆ | 2 | ต้นแบบ | 1. ต้นแบบกล้องคอโกลิปโคป 3 มิติแบบพกพาเพื่อการตรวจรอยโรคมะเร็งด้วยปัญญาประดิษฐ์อัตโนมัติบนโทรศัพท์มือถือ 2. ต้นแบบแอปพลิเคชันที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อวินิจฉัยโรคและระบบอาการเบื้องต้นของผู้ใช้งาน | 2 | ชิ้น | 1. ต้นแบบกล้องคอโกลิปโคป 3 มิติแบบพกพาเพื่อการตรวจรอยโรคมะเร็งด้วยปัญญาประดิษฐ์อัตโนมัติบนโทรศัพท์มือถือที่สามารถตรวจคัดกรองในรูปแบบ binary classification โดยมีความแม่นยำที่ 75% 2. ต้นแบบแอปพลิเคชันที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อวินิจฉัยโรคและระบบอาการเบื้องต้นของผู้ใช้งานสำหรับการให้คำแนะนำทางการแพทย์ เพื่อวิเคราะห์และวินิจฉัยอาการระยะเบื้องต้น โดยสามารถใช้ข้อมูล Vital sign จากนาฬิกา Smart Watch | ภพ. |
| แผนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติ ธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสัตว์เศรษฐกิจ | | | | | | | | | |
| | KR1 P16: จำนวนผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถสนับสนุนในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหากลยุทธ์ชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมหรือดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ทดลองใช้และสนับสนุนการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ/หรือช่วยลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง | 1 | ชิ้น | ระบบการเตือนภัยต้นแบบเชิงพื้นที่เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบต่อกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์ชายฝั่งจากความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 ชิ้น | 1 | ชิ้น | เป็นการประยุกต์ใช้ระบบตรวจจับ (Sensors) เพื่อวัดค่าพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำและส่งต่อข้อมูลให้กับเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning: ML) และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) มาวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับเทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียมและแหล่งข้อมูลภายนอก ทำให้สามารถคาดการณ์พยากรณ์ | ภส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|-------------------------------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | สภาพภูมิอากาศที่มีต่อสัตว์เศรษฐกิจและเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์หรือชาวประมง (จำนวน 1 ชิ้น) | | | | | | สภาพแวดล้อมทางทะเลที่มีผลกระทบต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ และแจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกรและชาวประมงผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ให้สามารถรับมือป้องกันหรือหาทางดำเนินการเพื่อลดความเสียหายหรือนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตต่อไปได้ โดยได้ติดตั้งอุปกรณ์เซ็นเซอร์ในพื้นที่ต้นแบบ 18 ชุดในพื้นที่ประมงภัยพิบัติข้าซาก จังหวัดนครศรีธรรมราช และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจะทำลดงบประมาณในการช่วยเหลือผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ประสบภัยพิบัติรวมปีละไม่ต่ำกว่า 180 ล้านบาท เป็นประโยชน์กับผู้ที่เคยประสบภัยพิบัติ และรัฐจ่ายต้องจ่ายเงินช่วยเหลือในจังหวัดนครศรีธรรมราช 6,074 ราย พื้นที่ เลี้ยงรวม 14,920 ไร่ และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1,147 ราย ในพื้นที่เลี้ยงรวม 3,688 ไร่ (อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลังจากกรมประมง) | |
| | KR2 P16: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและเห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่แสดงให้เห็นถึง | ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชนวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่จะช่วยลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากกระบวนการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ การทำการประมง ต่อระบบนิเวศ | 1 | มาตรการ | ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการจัดการฟาร์มโคเนื้อ ระดับ ปรับปรุงพันธุ์ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคปศุสัตว์ จำนวน 1 มาตรการ | 1 | มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชนวัตกรรม | เป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อกรมปศุสัตว์ เพื่อใช้เป็นแนวทางและมาตรการการจัดการฟาร์มโคเนื้อ ระดับปรับปรุงพันธุ์ให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรมปศุสัตว์ | ภส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | ความสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง การลดความเสี่ยงและผลกระทบ (20 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิง นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี 2566 - 2570) | และการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ และ/หรือช่วยลดความ เสี่ยงและผลกระทบ พื้นฟูและ ช่วยเหลือในพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติ ทางธรรมชาติ และการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มี ต่อสัตว์เศรษฐกิจ และเกษตรกรผู้ เลี้ยงสัตว์หรือชาวประมง (จำนวน 1 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/ มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชิง นวัตกรรมและเทคโนโลยี) | | | | | | | |
| | KR4 P16: จำนวนองค์ความรู้ ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึง ระบบบริหาร จัดการเพื่อยกระดับประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง การลดความเสี่ยงและผลกระทบ โดย การประเมินผลจากเหตุการณ์ภัยพิบัติ ที่เกิดขึ้น (5 ชั้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและ แนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึง ระบบบริหารจัดการ ที่จะช่วยลด ความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิด จากกระบวนการผลิตสัตว์ เศรษฐกิจ การทำการประมง ต่อ ระบบนิเวศและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และ/หรือช่วย ลดความเสี่ยงและผลกระทบ ฟื้นฟูและช่วยเหลือในพื้นที่ที่เกิด ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มี ต่อสัตว์เศรษฐกิจ และเกษตรกร ผู้เลี้ยงสัตว์ หรือชาวประมง (จำนวน 1 ชั้น) | 1 | ชั้น | คู่มือการใช้เทคโนโลยีในฟาร์มโค นมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิต ลดต้นทุนและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | 1 | ชั้น | เป็นบทเรียน แนวทางและแนว ปฏิบัติ การใช้เทคโนโลยีในฟาร์มโค นม ช่วยให้เกษตรกรสามารถพัฒนา ฟาร์มเพื่อแก้ไขปัญหาต้นทุนการผลิต สูง และการลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ทั้งจากทรัพยากรที่ใช้ มากเกินไปจนความจำเป็นหรือจากของเสีย และตัดสินใจลงทุนและใช้เทคโนโลยี ที่เหมาะสม | ภส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 P16: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหากล้วยพืชทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้ได้รับการถ่ายทอด หรือนำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากกระบวนการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ การทำการประมง ต่อระบบนิเวศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ/หรือ ช่วยลดความเสี่ยงและผลกระทบพื้นที่และช่วยเหลือในพื้นที่ที่เกิดกล้วยพืชทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อสัตว์เศรษฐกิจ และเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์หรือชาวประมง ไปใช้ประโยชน์ (40 คน) | 40 | คน | ผู้ได้รับการถ่ายทอด หรือนำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แผนวิจัยและนวัตกรรม เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบกล้วยพืชทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสัตว์เศรษฐกิจไปใช้ประโยชน์ จำนวน 63 คน | 63 | คน | ผู้เข้าร่วมโครงการ/ได้รับการถ่ายทอด และนำผลการวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ประกอบด้วย 1. สหกรณ์/ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ที่เข้าร่วมโครงการการเลือกใช้เทคโนโลยีฟาร์มโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลดต้นทุนการผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน 32 แห่ง 2. ฟาร์มโคนมระดับปรับปรุงพันธุ์จากศูนย์วิจัยฯ กรมปศุสัตว์ที่รับผิดชอบการเลี้ยงและปรับปรุงพันธุ์โคนม นำข้อเสนอแนะจากการวิจัยไปปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการฟาร์มเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 31 แห่ง | ภส. |
| การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อชุมชนสังคมในการลดความเสี่ยงและผลกระทบจากกล้วยพืชทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | | | | | | | | | พบ.กสส. |
| | KR5 P16: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหากล้วยพืชทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบไปถ่ายทอดและ/ | ผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากการวิจัยด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหากล้วยพืชทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 220 คน | 220 | คน | ผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการพัฒนา และเร่งแก้ไขปัญหากล้วยพืชทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและ | 220 | คน | ผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหากล้วยพืชทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ แบ่งเป็น | พบ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| หรือใช้ประโยชน์ (5,000 คน ในช่วงปี 2566 – 2570) | | | | | ผลกระทบ ไปถ่ายทอดและ/หรือ ใช้ประโยชน์ จำนวน 220 คน ดังนี้ 1. การถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีระบบจำลอง สถานการณ์ น้ำท่วมเพื่อ ประชาชนอำเภอท่าวังผาใน การเตรียมรับมือสถานการณ์ น้ำท่วม จำนวน 65 คน 2. การจัดการความรู้เพื่อลด ความเสี่ยงและปรับตัวต่อภัย แล้งของชุมชนเกษตรกรรม คาบสมุทรหิงพระ จังหวัด สงขลา จำนวน 55 คน 3. การจัดการความรู้เพื่อบริหาร จัดการน้ำสำหรับลดความ เสี่ยงอุทกภัยในลุ่มน้ำย่อย คลองนาท่อม จังหวัดพัทลุง โดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน จำนวน 45 คน 4. การจัดการและถ่ายทอด ความรู้ผ่านการสร้างหลักสูตร อบรมและศึกษาดูงานการ จัดการน้ำและแก้ปัญหาภัย แล้งโดยชุมชน จากบทเรียน ของชุมชนตำบลบ้านเข็ญเพลิง จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 55 คน | | | 1. กลุ่มเกษตรกรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน 185 คน 2. นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรใน พื้นที่ จำนวน 17 คน 3. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วน ท้องถิ่นในพื้นที่ จำนวน 8 คน 4. เจ้าหน้าที่ รกส. นักวิชาการ อิสระ และเจ้าหน้าที่ จาก หน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ จำนวน 10 คน | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์และลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | | | | | | | | | พ.บ.กสส. |
| | KR5 P16: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ ไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้นำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบถูกนำไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ 250 คน | 250 | คน | <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดการความรู้ การบริหารจัดการน้ำท่วม-น้ำแล้งในกลุ่มน้ำย่อยคลองนาท่อมโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน จังหวัดพัทลุง จำนวน 65 คน 2. การจัดการความรู้การวิจัย และการถ่ายทอดเพื่อจัดการขยะเปียกครัวเรือนอย่างยั่งยืน จำนวน 50 คน 3. การเพิ่มประสิทธิภาพในการประยุกต์ใช้มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office) เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ของสำนักงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และสถาบันการศึกษาในประเทศไทย จำนวน 75 คน 4. การจัดการองค์ความรู้การถ่ายทอดการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่การเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำ จำนวน 60 คน | 250 | คน | ผู้นำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบถูกนำไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น จำนวน 250 คน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้นำชุมชนและประธานวิสาหกิจชุมชน จำนวน 25 คน 2. ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกลุ่มเกษตรกร จำนวน 210 คน 3. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และนักวิชาการในพื้นที่ จำนวน 15 คน | พ.บ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนงานวิจัยและนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์เพื่อแก้ปัญหาและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | | | | | | | | | พต.กบน. |
| | KR1 P16: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้ และแสดงว่าสามารถสนับสนุนในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่ผ่านการทดลองใช้หรือรับรอง มาตรฐานและแสดงว่าสนับสนุนในการพัฒนา และเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ลด ความเสี่ยงหรือผลกระทบ จำนวน 1 ผลงาน | 1 | ผลงาน | ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัสดุเศษเหลือจากกระบวนการแปรรูป สับปะรดเบื้องต้นผลิตเป็นกัมมี่ จำนวน 1 ต้นแบบ | 1 | ต้นแบบ | ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัสดุเศษเหลือ จากกระบวนการแปรรูปสับปะรด เบื้องต้น ผลิตเป็นกัมมี่ จำนวน 1 ต้นแบบ ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ จากของเหลือทิ้งในการแปรรูป สับปะรดเบื้องต้น โดยการเพิ่มมูลค่า จากวัสดุเศษเหลือในกระบวนการ แปรรูปสับปะรดตามแนวทาง Zero waste และการพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ | พต.กบน. |
| | KR5 P16: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทาง ธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและ ผลกระทบไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ ประโยชน์ (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมด้านการพัฒนาและเร่ง แก้ไข ปัญหาภัยพิบัติ ทาง ธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลด ความเสี่ยงและผลกระทบ ไป ถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ จำนวน 50 คน | 50 | คน | เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดทุแล และผู้ ประกอบการแปรรูป สับปะรดทุแลใน จ.เชียงราย ได้รับการพัฒนาทักษะจากการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ ความรู้จาก “โครงการการใช้ นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเศษ เหลือและการประเมินคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ในโซ่การผลิตและการ แปรรูปสับปะรดทุแล เพื่อลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะที่ 2” จำนวน 50 คน | 50 | คน | เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดทุแลและ ผู้ประกอบการแปรรูปสับปะรดทุแล ในจังหวัดเชียงราย มีทักษะและ ความรู้ในการใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่ม มูลค่าวัสดุเศษเหลือและการประเมิน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ในโซ่การผลิตและ การแปรรูปสับปะรดทุแล เพื่อลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | พต.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| RU แผนงานการใช้ประโยชน์เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในเมืองและพื้นที่อุตสาหกรรมจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | | | | | | | | | |
| | KR1 P16: จำนวนผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ผ่านการทดลองใช้ และแสดงว่าสามารถสนับสนุนในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | 1. ระบบบริหารเขื่อนน้ำผิวดิน (น้ำเข้า น้ำเก็บกัก น้ำปล่อย) พร้อมเกณฑ์ที่เหมาะสม ประหยัด ป้องกันภัย 2. แพลตฟอร์มระบบปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำชลประทาน 3. ระบบสนับสนุนการจัดการเติมน้ำใต้ดิน รวมจำนวน 3 แผนงาน | 3 | ผลงาน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับ การ สนับสนุน ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 1. ระบบจัดการอ่างเก็บน้ำอัตโนมัติ 2. การใช้งาน เทคโนโลยี ร่วมกับระบบปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำเกษตรกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้น้ำต้นทุน และการลดการสูญเสียปริมาณการส่งน้ำ 3. แผนหลักการเติมน้ำใต้ดิน ในลุ่มน้ำที่มีความเสี่ยงการแพร่กระจายของดินเค็ม | 3 | ผลงาน | 1. รวบรวมข้อมูล ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง 2. สอบเทียบแบบจำลองเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ใหม่ การนำข้อมูลจากท้องถิ่นติดตั้งเครื่องมือ 3. เตรียมการอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน 4. ขับเคลื่อนและขยายผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลักษณะการทำงานร่วม ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และกรมชลประทาน | ภท. |
| | KR2 P16: จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติ เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่ ร่วม พัฒนา และเห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการ | 1. การจำลองน้ำจากระบบบริหารเขื่อน และน้ำผิวดินจะทำให้สามารถหาเกณฑ์ข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานปฏิบัติในการจัดสรร แบ่ง น้ำ ที่เหมาะสม | 4 | นโยบาย/ มาตรการ/ แนวปฏิบัติ | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับ การ สนับสนุน ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 1. แบบจำลองน้ำจากระบบบริหารเขื่อน และน้ำผิวดิน จะทำให้สามารถหาเกณฑ์ข้อเสนอแนะต่อหน่วยงาน | 4 | นโยบาย/ มาตรการ/ แนวปฏิบัติ | 1. สอบเทียบแบบจำลองเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ใหม่ 2. อบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน 3. ขับเคลื่อนและขยายผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระหว่าง วช. นักวิจัย กับกรมชลประทาน | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทาง ธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ รวมถึง การ ลดความเสี่ยงและผลกระทบ (20 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิง นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี 2566 - 2570) | 2. รายงานผลกระทบด้าน อุทกวิทยาในพื้นที่ศึกษา จากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศเพื่อ เตรียมมาตรการรองรับ 3. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ต่อแนวทางการใช้น้ำ เกษตรกรรมภายใต้ สถานะน้ำต้นทุนที่มีอยู่ อย่างจำกัด 4. แผนการจัดการเติมน้ำ ใต้ดิน กลุ่มน้ำซี รวมจำนวน 4 นโยบาย/มาตรการ/ แนวปฏิบัติ | | | 1. ปฏิบัติในการจัดสรร แบ่งน้ำที่เหมาะสม 2. รายงานผลกระทบด้านอุทก วิทยาในพื้นที่ศึกษาจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศเพื่อเตรียม มาตรการรองรับ 3. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อ แนวทางการใช้น้ำ เกษตรกรรมภายใต้สถานะ น้ำต้นทุนที่มีอยู่อย่างจำกัด 4. แผนการจัดการเติมน้ำ ใต้ดิน กลุ่มน้ำซี | | | เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานใน ลักษณะคณะทำงานร่วม ดำเนินการ | |
| | KR3 P16: จำนวนพื้นที่นวัตกรรม Sandbox (พื้นที่เสี่ยงภัยทาง ธรรมชาติ) ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์ ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์มและเห็น ผลสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหามลพิษทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง การลดความเสี่ยงและผลกระทบ (10 พื้นที่ในช่วงปี 2566 - 2570) | จำนวน 1 พื้นที่คือ กลุ่มน้ำแม่ กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม | 1 | พื้นที่ | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุนใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงาน การนำผลงานวิจัย ไปสู่การใช้ประโยชน์ (RU) ด้านการบริหารจัดการน้ำ จำนวน 1 พื้นที่ | 1 | พื้นที่ | กลุ่มน้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR4 P16: จำนวนองค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการเพื่อยกระดับประสิทธิภาพประสิทธิผล ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ โดยการประเมินผลจากเหตุการณ์ภัยพิบัติที่เกิดขึ้น (5 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | กระบวนการมีส่วนร่วมจากกลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกับ อบต. ในการรวบรวมข้อมูล จัดทำแผนน้ำระดับตำบล ใช้โปรแกรมสารสนเทศน้ำ และมีโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูลจากตำบลสู่จังหวัด 1 บทเรียน | 1 | บทเรียน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุนใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 1. กระบวนการมีส่วนร่วมจากกลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกับ อบต. ในการรวบรวมข้อมูลจัดทำแผนน้ำระดับตำบลใช้โปรแกรมสารสนเทศน้ำ และมีโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูลจากตำบลสู่จังหวัด | 1 | บทเรียน | นำกระบวนการมีส่วนร่วม คู่มือ และสารสนเทศน้ำมาขยายผลในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง 3 จังหวัด 15 ตำบล 1. จัดทำสารสนเทศเพื่อการวางแผนการบริหารจัดการน้ำท้องถิ่นเพื่อการวางแผนการบริหารจัดการน้ำท้องถิ่น 2. จัดทำผังน้ำตำบลเพื่อวางแผนการรับมือ น้ำท่วม น้ำแล้ง และน้ำเสีย | ภท. |
| | KR5 P16: จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ (5,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ จำนวน 200 คน | 200 | คน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ผู้นำเอาผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปถ่ายทอดและ/หรือใช้ประโยชน์ จำนวน 200 คน จาก 3 โครงการ 1. การนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ (RU) ด้านการบริหารจัดการน้ำ 2. การจัดทำแผนแม่บทและระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การจัดการเติมน้ำใต้ดินพื้นที่ลุ่มน้ำภาคะวัน | 200 | คน | 1. ดำเนินการอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน และเกษตรกรในพื้นที่วังบัว จังหวัดกำแพงเพชร 2. เวทีสร้างความเข้าใจในพื้นที่ดำเนินงาน โดยองค์ประกอบคณะทำงานในพื้นที่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ซึ่งประกอบด้วย - ประชาคมความรักแม่กลอง - คณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง - สมัชชาสุขภาพจังหวัดสมุทรสงคราม - สภาเกษตรกรฯ | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | ออกเสียงเหนือ ประเทศไทย 3. การทดสอบและการสร้าง พื้นที่ต้นแบบการใช้งาน ระบบปฏิบัติการบริหาร จัดการน้ำเกษตรกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ใช้น้ำชลประทาน ในพื้นที่ โครงการส่งน้ำและบำรุง รักษาวังบัว | | | | |
| P17 (S2) พัฒนาและประยุกต์ใช้มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยะอย่างยั่งยืน และ ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง | | | | | | | | | |
| N34 (S2P17) วิจัยและวิชาการของวิทยสถานด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | | | | | | | | | กบท.2 |
| โครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาบุคลากรการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | | | | | | | | | กบท.2 |
| | KR3 P17: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ เกิดจากแผนงานวิจัยและวิชาการของ วิทยสถานด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ (200 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | องค์ความรู้/โครงการ ที่มีผลกระทบสูงต่อสังคม และชุมชนในสาขาที่เกี่ยวข้อง 15 ชิ้น | 15 | ชิ้น | 1. องค์ความรู้ด้านศิลปกรรม อย่างละเอียดของโถบาย ครามสมัยราชวงศ์หยวน จำนวน 1 เรื่อง 2. องค์ความรู้เรื่องธาตุต่าง ๆ จาก องค์ประกอบของโถบายครามที่ วัดท่ากาน จำนวน 1 เรื่อง 3. องค์ความรู้ด้าน ประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ ระหว่างเมืองและรัฐใน กรณีศึกษาเวียงท่ากาน ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่า | 17 | เรื่อง | องค์ความรู้ในการส่งเสริมทางด้าน สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศิลปกรรมศาสตร์ เช่น การออกแบบ ภาพยนตร์ การออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ การพัฒนาเชิงพื้นที่ เป็นต้น | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>ตอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 เรื่อง</p> <p>4. องค์ความรู้ที่นำไปพัฒนากำลังคนในพื้นที่ ทั้ง 6 ภูมิภาค 7 จังหวัด โดยยึดแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจแบบ BCG ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยสามารถสร้างผลผลิตได้ จำนวน 48 เรื่อง</p> <p>5. องค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ (คู่มือการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวนาแห้ง (พวงรถไถเดินตาม)</p> <p>6. องค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ (คู่มือการปรับปรุงและพัฒนาเตาเผาแกลบไร้ควัน (พลังงานชีวมวลจากแกลบ)</p> <p>7. องค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ (คู่มือการปรับปรุงและพัฒนาเครื่อง</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>สูบน้ำผิวดินพลังงานไฮบริด (กังหันลม-โซลาร์เซลล์)</p> <p>8. องค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ (คู่มือการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องสูบน้ำพลังงานโซลาร์เซลล์)</p> <p>9. องค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ (คู่มือการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องสูบน้ำผิวดินพลังงานแก๊สชีวภาพ (LPG))</p> <p>10. องค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ (คู่มือการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องนึ่งข้าววงอกประสิทธิภาพสูง)</p> <p>11. องค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาประยุกต์ใช้ (คู่มือการปรับปรุงและพัฒนา โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์)</p> <p>12. จัดทำคู่มือชุดความรู้การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากขยะเปลือกมะพร้าว</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | น้ำหอมเหลืองที่ตามกรอบ แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน BCG จำนวน 1 ฉบับ 13. องค์ความรู้การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ (ปุ๋ยหมัก/ดิน ปลูกต้นไม้) 14. องค์ความรู้การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ (ถ่านเปลือก มะพร้าว น้ำหอมจากเตาเผา ไรควัน) 15. องค์ความรู้การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ (แผ่นอัดเคลือบ สารแทนนินสกัดจากเปลือก มะพร้าว) 16. องค์ความรู้การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ (กระเป๋าสี้อยอม ก้ามมะพร้าว) 17. องค์ความรู้เกี่ยวกับลักษณะ ปรากฏและโครงสร้างทาง จุลภาคความขาวสว่าง ความหนาแน่น ความ ต้านทานแรงฉีกขาด ความสามารถในการขึ้นรูป เป็นภาชนะบรรจุภัณฑ์ ของ ผักตบชวา และ ปอสา จำนวน 1 องค์ความรู้ | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | โครงการที่สร้างประโยชน์ เชิงเศรษฐกิจและสังคม ที่มีผลกระทบสูง 5 ชิ้น | 5 | ชิ้น | โครงการที่สามารถนำไปสู่การสร้าง ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคมใน ประเด็นสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ 1. สื่อวีดิทัศน์เผยแพร่ ชีวประวัติพระภิกษุ 5 ชิ้น 2. เกิดตลาดชุมชนฟาร์มกวางตาม แบบเศรษฐกิจ BCG ที่ สอดคล้องกับหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียงเข้ามามี บทบาทและหน้าที่หนึ่งใน ชุมชนรอบๆ ฟาร์มกวาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง จังหวัดสุโขทัย ซึ่งเป็นจุดดึงดูด นักท่องเที่ยวทั้งในท้องถิ่นและ ต่างถิ่นให้เข้ามาจับจ่ายใช้สอย ในพื้นที่ หรือมีสถานที่ ๆ สามารถเกิดกิจกรรมดี ๆ 3. เกิดการพัฒนาเชิงเศรษฐกิจ และสังคมที่มีผลกระทบสูง จากการวิจัยระยะที่ 2 นำไปสู่ ผลผลิตและคุณภาพชีวิตจาก ผลงานการวิจัยทั้งภูมิภาค ของชุมชน จำนวน 7 กิจกรรม 4. เกิดต้นแบบเทคโนโลยี พลังงานสะอาดที่ใช้สำหรับ | 6 | เรื่อง | โครงการที่สามารถนำไปสู่การสร้าง ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและ สังคมในด้านเศรษฐกิจพอเพียง เช่น การพัฒนาและออกแบบ เครื่องประดับร่วมสมัยเชิงพาณิชย์ การพัฒนานวัตกรรมวัสดุทางเลือก งานวิจัยทางด้านมนุษยศาสตร์ ได้แก่ บทวิเคราะห์ชีวประวัติพระธรรมทูต ชาวต่างชาติคนสำคัญ 5 รูป ที่ เดินทางเข้ามาในจีน | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | กระบวนการลดการใช้ พลังงาน ในขั้นตอนการ ผลิต จำนวน 7 ต้นแบบ 1) เครื่องหยอดเมล็ด พันธุ์ข้าวนาแห้ง (พวง รถไถเดินตาม) 2) เตาเผาแลกเปลี่ยน (พลังงานชีวมวลจาก แกลบ) 3) เครื่องสูบน้ำผิวดิน พลังงานไฮบริด (กังหัน ลม-โซลาร์เซลล์) 4) เครื่องสูบน้ำพลังงาน โซลาร์เซลล์ 5) เครื่องสูบน้ำผิวดิน พลังงานแก๊สชีวภาพ (LPG) 6) เครื่องนึ่งข้าววงอก ประสิทธิภาพสูง 7) โรงอบพลังงาน แสงอาทิตย์ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ 9 ผลิตภัณฑ์ 5. การสร้างประโยชน์เชิง เศรษฐกิจและสังคมที่มี ผลกระทบสูง จำนวน 1 | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>โครงการ พัฒนาเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่</p> <p>1) ผลิตภัณฑ์ดินผสมพร้อมปลูกจากเปลือกมะพร้าว น้ำหอมเหลือทิ้งภายใต้บรรจุภัณฑ์ ดินผสมพร้อมปลูก และตราสินค้า “บ้านวังนางกุ”</p> <p>2) ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์และของใช้จากแผ่นอัดจากเปลือกมะพร้าว น้ำหอมเหลือทิ้ง</p> <p>3) ผลิตภัณฑ์ถ่านเชื้อเพลิงเปลือกมะพร้าวจากเตาเผาถ่านไร้ควันบรรจุถุง ภายใต้ตราสินค้า “พร้าวแพ้ว”</p> <p>4) ผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ของใช้ และเสื้อมัดย้อมจากสีสกัดจากเปลือกมะพร้าว น้ำหอมเหลือทิ้ง</p> <p>6. การส่งเสริมตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนและจดทะเบียนจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปมะพร้าวน้ำหอมบ้านวังนางกุ จำนวน 1 กลุ่ม เพื่อเป็น</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|-----------|---|-------|-----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | ช่องทางในการรวมตัวแปรรูป มะพร้าว น้ำหอม และจัดการ ขยะเหลือทิ้งจากเปลือก มะพร้าว น้ำหอม และเป็นช่อง ทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ แปรรูปขยะเหลือทิ้งจาก เปลือกมะพร้าว น้ำหอม | | | | |
| | | ผลงานศิลปกรรมที่พร้อม จัดแสดง 30 ชิ้น | 30 | ชิ้น | ผลงานศิลปกรรมที่พร้อมนำไป ร่วมจัดแสดง จำนวน 40 ชิ้น (โครงการ การพัฒนาชุมชน ต้นแบบเพื่อการยกระดับ คุณภาพชีวิตภายใต้ปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียงสู่ความยั่งยืน ของประเทศ ระยะที่ 2) | 40 | ชิ้น | ผลงานต้นแบบ/ผลงานสร้างสรรค์ ทางด้านศิลปกรรมศาสตร์ เช่น ภาพยนตร์แอนิเมชัน ผลิตภัณฑ์ของ ใช้เอกลักษณ์ท้องถิ่น เพลง | กบท.2 |
| | KR4 P17: จำนวนฐานข้อมูลแบบ Open access ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมที่เข้าถึงได้ ง่าย ถูกนำไปใช้ประโยชน์ทางสังคม ศิลปวัฒนธรรม และเศรษฐกิจอย่าง เป็นรูปธรรม (20 ฐานข้อมูล ในช่วงปี 2566 - 2570) | ฐานข้อมูลองค์ความรู้ภาพรวม (Big Data) 2 ฐานข้อมูล | 2 | ฐานข้อมูล | 1. ฐานข้อมูล/คลังความรู้: ระบบบริหารศูนย์กลางการ รายงานฐานทรัพยากร ข้อมูลชุมชนที่ส่งเสริมการ ยกระดับคุณภาพชีวิต ภายใต้หลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง (Community Resources on SEP Dashboard) ใน รูปแบบ Web Application ชื่อโดเมน https://Thai- CDM-SEP.Com | 2 | ฐานข้อมูล | ฐานข้อมูล ด้านเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่ง เป็นฐานข้อมูลคลังความรู้ และข้อมูล สถานะของชุมชนพื้นที่จังหวัด เชียงใหม่ | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 2. ข้อมูลบริบทชุมชนและศักยภาพความพร้อมของชุมชน ในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 5 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนตำบลริมใต้ ชุมชนตำบลแม่สา ชุมชนตำบลเหมืองแก้ว ชุมชนตำบลสะลวง และชุมชนตำบลสันป่าตอง ในบริบททางด้านสังคม บริบททางด้านสุขภาพ บริบททางด้านเศรษฐกิจ บริบททางด้านทรัพยากรทางธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และบริบทด้านการผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาชุมชนเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชน | | | | |
| | KR5 P17: จำนวนผู้สืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่า ความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทัน | จำนวนผู้สืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ประโยชน์ 200 คน | 200 | คน | 1. นักวิจัย และผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน 10 คน ในการร่วมศึกษาวิจัยประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างเมืองและรัฐ ในกรณีศึกษาเวียงท่ากาน ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ | 200 | คน | ผู้สืบสานถ่ายทอด และ/หรือนำ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ประโยชน์ เช่น บุคลากรการวิจัย นิสิต นักศึกษา ชาวบ้านในชุมชน เป็นต้น | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | ต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง ของสังคม (10,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | | | | 2. นักวิจัยและนักวิชาการ ในการศึกษาค้นคว้าด้าน ศิลปกรรมอย่างละเอียด ของโกลายครามสมัยราชวงศ์ หยวน จำนวน 4 คน 3. นักวิจัยและนักวิชาการใน การศึกษาค้นคว้า เรื่องธาตุ ต่าง ๆ จากองค์ประกอบของ โกลายครามที่ วัตท่ากาน จำนวน 7 คน 4. นักวิจัย/นักวิชาการ/ที่ปรึกษา งานวิจัยภายนอกที่ร่วม ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร ดำเนินงานเพื่อพัฒนาชุมชน ต้นแบบเพื่อการยกระดับ คุณภาพชีวิต จำนวน 155 คน 5. นักวิจัย/นักวิชาการ ได้แก่ นักวิจัยชุมชนท้องถิ่นในการ นำเทคโนโลยีพลังงาน สะอาดมาประยุกต์ใช้ จำนวน 10 คน 6. นักศึกษา ระดับปริญญาตรี ได้รับการส่งเสริมและ พัฒนาทักษะ กระบวนการวิจัยชุมชน จำนวน 14 คน | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|-----------|---|-------|-----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | ภาคีเครือข่ายที่สร้าง impact ต่อประเทศ 10 เครือข่าย | 10 | เครือข่าย | เกิดภาคีเครือข่าย ซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงานภาครัฐของจังหวัดในแต่ละพื้นที่การวิจัย หน่วยงานภาคท้องถิ่น เอกชน นักวิชาการ องค์กรอิสระ อว. ส่วนหน้า เพื่อร่วมพัฒนาชุมชนต้นแบบเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต ภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจำนวน 16 เครือข่าย | 16 | เครือข่าย | เครือข่ายทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | กบท.2 |
| | KR6 P17: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่เผยแพร่ และสื่อสารในช่องทางต่าง ๆ ระดับนานาชาติเป็นภาษาต่าง ๆ เพื่อให้เป็นสากล (500 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่เผยแพร่และสื่อสารในช่องทางต่าง ๆ ระดับนานาชาติ เป็นภาษาต่างๆ เพื่อให้เป็นสากล 10 ชิ้น | 10 | ชิ้น | 1-2. หลักสูตรการเรียนรู้เศรษฐกิจ BCG บนพื้นฐานหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติ สำหรับเยาวชนในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง จำนวน 1 เรื่อง จำแนกเป็น 2 ภาษา คือ ภาษาลาว ภาษาพม่า 3-4. แผนการเรียนรู้เศรษฐกิจ BCG บนพื้นฐานหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติ สำหรับเยาวชนในอนุ | 14 | ชิ้น | ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ/ ผลงานจัดแสดงนิทรรศการในต่างประเทศ/ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่เผยแพร่และสื่อสารในช่องทางต่างๆ ระดับนานาชาติ - ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ - ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ | |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-------------------------|--|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | | |
| | | | | | ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง จำนวน 1 แผน จำแนกเป็น 2 ภาษา คือ ภาษาลาว ภาษาพม่า 5-6. สื่อการเรียนรู้ และ สื่อสาธารณะรูปแบบ การเรียนรู้เศรษฐกิจ BCG บนพื้นฐานหลักปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่ การปฏิบัติสำหรับเยาวชน ในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง จำนวน 2 ชุด คือ e book และ power point 2 ภาษา คือ ภาษาลาว ภาษาพม่า 7-13. หนังสือสุวรรณภูมิแผ่นดิน ทอง จำนวน 7 ภาษา คือ เขมร พม่า เวียดนาม และ เป็นภาษาหลักของโลก ตะวันตก 4 ภาษา คือ จีน อังกฤษ ฝรั่งเศส และสเปน 14. ตีพิมพ์บทความฐานข้อมูล วิวัฒนาการการใช้ ทรัพยากรของมนุษย์ เป็น ภาษาอังกฤษ 1 เรื่อง | | | | - Conference Proceeding | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| N35 (S2P17) วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | | | | | | | | | กบท.2 |
| วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ | | | | | | | | | กบท.2 |
| | KR2 P17: จำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผลงานวิจัยและองค์ความรู้พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่สามารถเป็นรากฐานความรู้ และสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัยนวัตกรรม ในอนาคต จำนวน 20 ชิ้น | 20 | ชิ้น | ผลงานวิจัยและองค์ความรู้พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ที่สามารถเป็นรากฐานความรู้ และสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัยนวัตกรรมในอนาคต จำนวน 20 ชิ้น 1. บทประพันธ์งานสร้างสรรค์ ร่วมสมัยเพื่อการเรียนรู้ ประเพณี สิบสองเดือน ล้านนา 1 เล่ม 2. หนังสือรวมโน้ตเพลง คู่มือการใช้บทเพลง และตัวอย่างกิจกรรมในรูปแบบ E-Book 1 เล่ม 3. อรรถาธิบายชุดเพลงร้องทำนองไทยร่วมสมัยสำหรับเด็ก 1 เล่ม 4. ไฟล์เสียงบันทึกบทเพลง ร้องทำนองไทยร่วมสมัยสำหรับเด็ก 1 ไฟล์ 5. Website สำหรับรวบรวม Song Collection ชุดบทเพลงร้องทำนองไทย ร่วมสมัยสำหรับเด็ก 1 website 6. ลิขสิทธิ์บทเพลงที่ประพันธ์ขึ้นใหม่ 12 เรื่อง | 20 | ชิ้น | ผลงานวิจัยและองค์ความรู้พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ เช่น บทประพันธ์ หนังสือ คู่มือตัวอย่าง E-Book ไฟล์เสียงบันทึกบทเพลง Website ผลงานภาพพิมพ์ผลงานสร้างสรรค์ ทางทัศนศิลป์ ลิขสิทธิ์บทเพลงต้นแบบการสร้างสรรค์งานจิตรกรรมที่แสดงให้เห็นความงามของศิลปะ และวัฒนธรรม | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 7. หนังสือเรื่อง กระบวนการ สร้างสรรค์ค่ายคำประยูกต์ ในงานศิลปะล้านนา 1 เล่ม 8. ต้นแบบการสร้างสรรค์งาน จิตรกรรมฝาผนังร่วมสมัยลาย คำประยูกต์ในงานศิลปะ ล้านนาเพื่อการสืบทอดวิถี ชีวิตชุมชนในพระพุทธรศาสนา บนฝาผนังศาสนสถาน 1 กระบวนการใหม่ 9. องค์ความรู้ ภูมิปัญญา ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับ กระบวนการสร้างสรรค์ ผลงานเครื่องปั้นดินเผาจาก แหล่งผลิตในเขตภาคกลาง 10. บทประพันธ์กวีจินสวาท 1 ชุด 17 เพลง 11. องค์ความรู้ด้านเทคนิค วิธีการสร้างสรรค์ผลงาน ศิลปะร่วมสมัยเชิง สร้างสรรค์จากต้นทุนทาง วัฒนธรรมงาน 16 สกุลช่าง เมืองเพชร 1 องค์ความรู้ 12. ผลงานศิลปะร่วมสมัยเชิง สร้างสรรค์จากต้นทุนทาง วัฒนธรรมงานสกุลช่างเมือง เพชรจำนวน 6 ชิ้น | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 13. หนังสือ การสร้างสรรค์ผลงานทางดุริยางคศิลป์: นิทานอิหร่านราชธรรม 500 เล่ม | | | | |
| | | | | | 14. องค์ความรู้การสร้างสรรค์ประติมากรรมเพื่อสำนักสิ่งแวดล้อม 1 เรื่อง | | | | |
| | | | | | 15. สารบทเพลงทำนองไทย 1 บทเพลง | | | | |
| | | | | | 16. รูปแบบสถานที่ทำงานที่มีคนพิการร่วมทำงานที่เหมาะสมกับประเทศไทย | | | | |
| | | | | | 17. องค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาภูมิทัศน์เมืองประวัติศาสตร์เชียงใหม่ตามแนวทางการอนุรักษ์วัดตามอนุสัญญาคุ้มครองมรดก | | | | |
| | | | | | 18. หนังสือ ความยากจนความเปราะบางของครัวเรือนและมาตรการลดความเหลื่อมล้ำของภาครัฐ | | | | |
| | | | | | 19. บทความ ความเปราะบางในผู้ใช้แรงงาน หลักฐานเชิงประจักษ์จากการสำรวจแรงงาน | | | | |
| | | | | | 20. บทความ แนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวชาติพันธุ์อย่างยั่งยืน | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 P17: จำนวนผู้สืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ประโยชน์สำหรับ เศรษฐกิจ สร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่า ความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม (10,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้สืบสานถ่ายทอด และ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ประโยชน์สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่าความงามของศิลปวัฒนธรรมและการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม จำนวน 20 คน | 20 | คน | ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ให้กับนักเรียน นักศึกษา นักดนตรี นักวิชาการดนตรี 575 คน | 575 | คน | การสืบสานถ่ายทอด และนำองค์ความรู้ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ประโยชน์ให้กับนักเรียน นักศึกษา นักดนตรี นักวิชาการดนตรี เพื่อใช้ประโยชน์ในการศึกษา และต่อยอดผลงานวิจัยในการใช้ประโยชน์ทางสังคม เช่น การแสดงบทประพันธ์ งานสร้างสรรค์ร่วมสมัยเพื่อการเรียนรู้ ประเพณีสืบสองเดือนล้านนา พร้อมสูจิบัตรวิชาการความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ 2 เครือข่าย | กบท.2 |
| N36 (S2P17) วิจัยและพัฒนาคนุชย์กับความสัมพันธ์ทางสังคมและเทคโนโลยี | | | | | | | | | พพ.กสส. |
| โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ | | | | | | | | | ศฐ.กสส. |
| | KR1 P17: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกใช้ประโยชน์สำหรับการส่งเสริมคุณค่าความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม (500 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกใช้ประโยชน์สำหรับการส่งเสริมคุณค่าความงามของศิลปวัฒนธรรมและการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม จำนวน 20 ชิ้น | 20 | ชิ้น | 1. องค์ความรู้ จำนวนของเครือข่ายกลุ่มอาชีพชาวนา จังหวัดปัตตานี 3 เรื่อง ได้แก่ 1) องค์ความรู้เกี่ยวกับการตลาด 2) องค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ 3) องค์ความรู้เรื่องการพัฒนาเครือข่ายกลุ่มอาชีพ 2. องค์ความรู้ชุมชน ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1) ทักษะในการบริหารจัดการกลุ่ม | 20 | ชิ้น | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมฯ สามารถนำไปใช้ในชุมชนถูกใช้ประโยชน์สำหรับการส่งเสริมคุณค่าความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม และแก้ไขปัญหาพัฒนาคุณภาพชีวิตคนในชุมชนได้จริง | ศฐ.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ 3) การตลาด การ ประชาสัมพันธ์ และ การเชื่อมโยงเครือข่าย ในการทำงาน 3. องค์ความรู้วิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพทอผ้าบ้านล่องมุด จังหวัดสงขลา จำนวน 3 เรื่อง 1) การบริหารจัดการกลุ่ม 2) การจัดทำบัญชี 3) การตลาดออฟไลน์และ ออนไลน์ 4. องค์ความรู้ชุมชนประมง พื้นบ้าน อ.หนองจิก จ. ปัตตานี 5 เรื่อง ประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลปลากุเลาเค็ม เหลือใช้และไม่ได้ถูก นำมาใช้ประโยชน์ 2) ชุดประสบการณ์ในการ บริหารจัดการปลาที่ เหลือใช้ไม่ได้ถูกนำมาใช้ ประโยชน์ 3) แผนงานในการ แก้ปัญหาและเพิ่ม มูลค่าปลากุเลาเค็ม เหลือใช้และไม่ได้ถูก นำมาใช้ประโยชน์ | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>4) แนวทาง/รูปแบบในการแก้ปัญหาและเพิ่มมูลค่าปลาเกลือเค็มเหลือใช้และไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์</p> <p>5) รายงานผลการเปลี่ยนแปลงรายได้ของกลุ่มตัวอย่างเปรียบเทียบก่อนและหลังก่อนดำเนินโครงการและเปรียบเทียบกับเกณฑ์รายได้ สศช.</p> <p>5. องค์ความรู้ โครงการ การเชื่อมโยงการตลาดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ กับนักท่องเที่ยวกลุ่มฮาลาลในประเทศ มาเลเซีย สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย 1 เรื่อง</p> <p>6. การส่งเสริมความรู้ศาสนาต่อผู้สูงอายุโดยการมีส่วนร่วมของมัสยิดและชุมชน 1 เรื่อง</p> <p>7. องค์ความรู้ทางการพัฒนาพรุณิมพลี จังหวัดสงขลา 2 เรื่อง ประกอบด้วย</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 1) เอกสารความรู้สภาพ พหุมิติพลี 2) เอกสารความรู้ ศักยภาพในการเก็บกัก น้ำของพหุมิติพลี 8. อัตลักษณ์ด้านอาหารของ ชาวจีนฮากกา อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 2 เรื่อง คือ 1) อัตลักษณ์ด้านอาหาร ท้องถิ่น 2) อัตลักษณ์ด้านอาหาร ที่ปรากฏในประเพณี รวม 20 เรื่อง | | | | |
| | KR2 P17: จำนวนผลงานวิจัย และองค์ความรู้พื้นฐานด้าน มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ ศิลปกรรมศาสตร์ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผลงานวิจัยและองค์ความรู้ พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรม ศาสตร์ จำนวน 10 ชิ้น | 10 | ชิ้น | 1. การท่องเที่ยวในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้และ พหุวัฒนธรรมในอำเภอจะ นะ จังหวัดสงขลา 1 เรื่อง 2. อัตลักษณ์ด้านอาหาร ของชาว จีนฮากกา อำเภอเบตง จังหวัด ยะลา 2 เรื่อง ได้แก่ คือ 1) อัตลักษณ์ด้านอาหาร ท้องถิ่น 2) อัตลักษณ์ด้านอาหารที่ ปรากฏในประเพณี 3. องค์ความรู้วิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพทอผ้า บ้านล่อง | 10 | ชิ้น | ผลงานวิจัยและองค์ความรู้พื้นฐาน ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และ ศิลปกรรมศาสตร์ มีการนำไปใช้ ในพื้นที่เพื่อปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ให้เข้ากับสถานการณ์เป็นทุนทาง วัฒนธรรมเพื่อเกิดอาชีพ และรายได้ ต่อไป | ศส.กสส. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | มุด จังหวัดสงขลาจำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1) การบริหารจัดการกลุ่ม 2) การจัดทำบัญชี 3) การตลาดออฟไลน์และ ออนไลน์ 4. การเชื่อมโยงการตลาดการ ท่องเที่ยวเชิงนิเวศชุมชนใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้กับ นักท่องเที่ยวกลุ่มฮาลาลใน ประเทศ มาเลเซีย สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย 1 เรื่อง 5. องค์ความรู้ชุมชนประมง พื้นบ้าน อ.หนองจิก จ.ปัตตานี 3 เรื่อง ประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลปลากุเลาเค็ม เหลือใช้และไม่ได้ถูก นำมาใช้ประโยชน์ 2) ชุดประสบการณ์ในการ บริหารจัดการปลาที่ เหลือใช้ไม่ได้ถูกนำมาใช้ ประโยชน์ 2) แผนงานในการแก้ปัญหา และเพิ่มมูลค่าปลากุเลา เค็มเหลือใช้และไม่ได้ถูก นำมาใช้ประโยชน์ รวม 10 เรื่อง | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR5 P17: จำนวนผู้สืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่า ความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม (10,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้สืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ประโยชน์สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่าความงามของศิลปวัฒนธรรมและการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม จำนวน 1,000 คน | 1,000 | คน | ผู้สืบสานถ่ายทอด และ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ประโยชน์ สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์การส่งเสริมคุณค่า ความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม จังหวัดปัตตานี 300 คน ยะลา 400 คน นราธิวาส 300 คน | 1,000 | คน | ผู้นำชุมชน คณะกรรมการของหมู่บ้าน ชุมชน และกลุ่มองค์กรต่างๆ รวมถึงเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานในท้องถิ่น และสมาชิกของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เป็นผู้สืบสานถ่ายทอด และ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ฯ ไปใช้ประโยชน์จริงในชุมชนในการพัฒนาและสร้างสรรค์ชุมชน | ศธ.กสส. |
| การวิจัยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและการพัฒนาคุณภาพชีวิต ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม | | | | | | | | | พพ.กสส., ศธ.กสส.,กช. |
| | KR1 P17: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกใช้ประโยชน์สำหรับการส่งเสริมคุณค่า ความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม (500 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | องค์ความรู้ พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 24 ชิ้น | 24 | ชิ้น | 1. เทคโนโลยีสื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่าน บรรจักษ์นธ์ 2. เทคโนโลยีกำจัดควินคั่วกาแฟ 3. เทคโนโลยีอบแห้งเพื่อผลิตชาดอกกาแฟกลิ่นผลไม้ 4. เครื่องกวนกะละแมผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนบ้านตำนานดิน 5. เทคโนโลยีระบบ IOT 6. การควบคุมการรดน้ำอัจฉริยะ 7. เทคโนโลยี 3 มิติ ผสมผสานเทคโนโลยีAR (Augmented | 24 | ชิ้น | ชุมชนสามารถเพิ่มคุณภาพและปริมาณการผลิต การลดต้นทุนและเวลาการผลิต การสร้างแบรนด์และการตลาดที่มีประสิทธิภาพรวมถึงการสร้างความร่วมมือกับธุรกิจอื่นๆ เพื่อต่อยอดและขยายธุรกิจได้อย่างยั่งยืน การพัฒนาทักษะผู้ประกอบการนี้ยังเป็นการเพิ่มมูลค่าและยกระดับธุรกิจชุมชนให้สามารถแข่งขันและเติบโตในตลาดได้ การเข้าถึงข้อมูลท่องเที่ยวในชุมชนได้ง่ายขึ้นซึ่งช่วยให้นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงข้อมูล | พพ.กสส., ศธ.กสส., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | Reality) ด้วยเทคนิค Depth Sensor 9) 8. ระบบ QR English Guide @ Ban Bangphlap 9. เครื่องจักรทำน้ำตาลมะพร้าวผองอบสุญญากาศ (Vacuum) 10. ทักษะทางการตลาดสำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการ 11. ทักษะ Soft Skill สำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการ 12. ทักษะความคิดสร้างสรรค์สำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการ 13. ทักษะการสื่อสารสำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการ 14. ทักษะการเจรจาต่อรองสำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการ 15. ทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์และเลือกตัดสินใจสำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการ 16. ทักษะการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนสำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการ | | | แหล่งท่องเที่ยวและบริการต่างๆ ผ่านสมาร์ทการใช้เทคโนโลยีเพื่อการตลาดทำให้สามารถสื่อสารและประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้กว้างขวาง | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 17. ทักษะการบริหารเวลา สำหรับการพัฒนา ผู้ประกอบการ | | | | |
| | | | | | 18. ทักษะการเป็นผู้ฟังที่ดี สำหรับการพัฒนา ผู้ประกอบการ | | | | |
| | | | | | 19. การจัดการกลุ่ม/การบริหาร กลุ่ม) สำหรับการพัฒนา ผู้ประกอบการ | | | | |
| | | | | | 20. ทักษะการแสวงหาความ ร่วมมือและต่อยอดธุรกิจ สำหรับการพัฒนา ผู้ประกอบการ | | | | |
| | | | | | 21. โปรแกรมการท่องเที่ยวโดย ชุมชน (Community- based Tourism: CBT) | | | | |
| | | | | | 22. การสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือทางธุรกิจท่องเที่ยว | | | | |
| | | | | | 23. กิจกรรมส่งเสริมกลไก การตลาดเครือข่ายความ ร่วมมือทางธุรกิจท่องเที่ยว | | | | |
| | | | | | 24. นวัตกรรมระบบไกด์อัจฉริยะ ในเส้นทางการท่องเที่ยว เชิงอาหาร | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR2 P17: จำนวนผลงานวิจัย และองค์ความรู้ พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปกรรมศาสตร์สำหรับการส่งเสริมคุณค่าความงอกงามของศิลปวัฒนธรรมการพัฒนาต่อยอดขยายผลและได้รับมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ จำนวน 30 ชิ้น | 30 | ชิ้น | การพัฒนาและต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในชุมชนด้านศิลปวัฒนธรรม การท่องเที่ยว ยกย่องผลิตภัณฑ์ชุมชนจากทุนทรัพยากรท้องถิ่นมีความโดดเด่นด้านศิลปกรรมสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ดิจิทัลที่สามารถนำมาใช้ในการประชาสัมพันธ์ การท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ชุมชนรองรับการเชื่อมโยงกับตลาด | 30 | ชิ้น | ต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การท่องเที่ยวผลิตภัณฑ์ด้านศิลปกรรมศาสตร์สำหรับการส่งเสริมคุณค่าความงอกงามของศิลปวัฒนธรรมการพัฒนาต่อยอดให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น สร้างรายได้ให้ชุมชน จากการ DIYผลิตภัณฑ์ชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมเรียนรู้ภูมิปัญญาการทอผ้าไหม กิจกรรมท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์เมืองศรีสัชชนาลัย กิจกรรมท่องเที่ยวคูบัวแดง ชมนาทานชมพื้บ้าน ไหว้พระกิจกรรมท่องเที่ยวธรรมชาติ ชมเขื่อนรับประทานผลไม้ กิจกรรมท่องเที่ยวตามรอยสมเด็จพระเจ้าตากสิน และชุมชนชาวโปรตุเกส กิจกรรมท่องเที่ยววิถีชีวิตชุมชนประมงพื้นบ้าน และทะเล | พพ.กสส., ศฐ.กสส.,กช. |
| | KR5 P17: จำนวนผู้สืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์ สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์การส่งเสริมคุณค่าความงอกงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม (10,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | ผู้เข้ารับการอบรม เพื่อดำเนินการสืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ จำนวน 1,000 คน | 1,000 | คน | มีผู้เข้ารับการอบรมเพื่อดำเนินการสืบสานถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านศิลปกรรมศาสตร์ไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ จำนวน 1,017 คน - การพัฒนาระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มรองรับข้อมูลการขายผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวและอบรมเชิงปฏิบัติการ | 1,017 | คน | ผู้เข้าร่วมสามารถถ่ายทอดและขยายผลการใช้เทคโนโลยีได้ และสามารถประชาสัมพันธ์ หรือทำ PR และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบริการด้านต่าง ๆ ได้ และสามารถสร้างกระบวนการเรียนรู้และถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน ดำเนินการไปแล้ว 100% โดยมีนักวิจัยเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลที่ได้รับ การคัดเลือกเข้าสู่กระบวนการฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้าง | พพ.กสส., ศฐ.กสส., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | ให้ความรู้แนะนำแพลตฟอร์ม การใช้งาน 300 คน - การสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือทางธุรกิจท่องเที่ยว และเพื่อพัฒนากิจกรรม ส่งเสริมกลไกการตลาด เครือข่ายความร่วมมือทาง ธุรกิจท่องเที่ยว 717 คน | | | ทักษะการเรียนรู้และนำไปสู่ การถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนได้ | |
| N37 (S2P17) วิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม | | | | | | | | | กบท.2 |
| การวิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม | | | | | | | | | กบท.2, กข. |
| | KR1 P17: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกใช้ประโยชน์ สำหรับการส่งเสริมคุณค่า ความอง งามของศิลปวัฒนธรรมและการปรับตัว ได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของ สังคม(500 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | นวัตกรรมด้านศิลปกรรมเกิด การพัฒนาและต่อยอดไปสู่การ ใช้ประโยชน์ทางสังคม ชุมชน และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิต 10 ชิ้น | 10 | ชิ้น | 1. นวัตกรรมศิลปกรรมเรื่อง การจัดการพื้นที่การเรียนรู้ สร้างสรรค์เพื่อขยายโอกาส ทางด้านศาสตร์และศิลป์ สำหรับเยาวชน 2. นิทรรศการสำหรับเผยแพร่ องค์ความรู้ด้านศิลปะและ วิทยาศาสตร์ 3. กิจกรรมการมีส่วนร่วมเพื่อ ผลักดันการเป็น soft power ผ่านศิลปะชุมชน และวิถีชุมชนของย่าน เยาวราชในวัฒนธรรมร่วม สมัยไทย-จีน 4. เครื่องประดับอัญมณีจาก พื้นฐานความเชื่อเรื่องการ เคารพบรรพบุรุษของ วัฒนธรรมไทยโบราณ | 14 | ชิ้น | ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านศิลปกรรมเกิดการ พัฒนาและต่อยอดไปสู่ การใช้ ประโยชน์ทางสังคม ชุมชน และเพิ่ม มูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต ด้านจิตรกรรมด้านบทประพันธ์เพลง ด้านการส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วน ร่วมผ่านผลงานด้านศิลปะและการ พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชน | กบท.2, กข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 5. บทประพันธ์เพลงที่สะท้อนอัตลักษณ์ของวิถีชุมชนบริเวณแม่น้ำโขง 6. บทประพันธ์เพลงวรรณกรรมไทย ชุด "ขุนช้าง" 7. บทประพันธ์เพลงกับท่ารำมวยไทยเพื่อส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมไทย 8. นวัตกรรมผลิตภัณฑ์กระเป๋าและผ้าจากวัสดุต้นกก 9. นวัตกรรมและเทคนิคการทอผ้าไหมมัดหมี่ลวดลายตามหลักของสถาปัตยกรรม 10. นวัตกรรมและเทคนิคจิตรกรรมรักสี 11. นิทรรศการจิตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากพื้นที่เศรษฐกิจ EEC 12. กิจกรรมการมีส่วนร่วมทางด้านดนตรีของเยาวชนในพื้นที่บางยี่ขัน 13. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่มผ้าข้าวม้าทอมือ 14. การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงชุมชนผ่านงานศิลปกรรมและการแสดงบทเพลงพื้นบ้านของอำเภอสามชุก | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR2 P17: จำนวนผลงานวิจัย และองค์ความรู้ พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570) | กระบวนการทางเทคนิค เทคโนโลยี นวัตกรรม และการบูรณาการสหสาขาวิชาการ ที่สามารถสนับสนุน และยกระดับงานด้านศิลปกรรม 10 ชิ้น | 10 | ชิ้น | <ol style="list-style-type: none"> องค์ความรู้ด้านการจัดรูปแบบนิทรรศการที่มีองค์ประกอบของงานศิลปะ เทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้ด้านการประพันธ์บทเพลงเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ความรู้ด้านการสร้างสรรค์ภาพจิตรกรรมในรูปแบบ 2 มิติ องค์ความรู้ด้านนาฏยศิลป์ การสะท้อนสังคมในประเด็นการตีตราทางสังคม องค์ความรู้ด้านการประพันธ์บทเพลงและดนตรีในช่วงยุคอาณานิคม องค์ความรู้ด้านการออกแบบพิพิธภัณฑ์เสมือนจริงทางด้านศิลปกรรม องค์ความรู้ด้านการประพันธ์บทเพลงพื้นบ้านร่วมกับกัศัตร์คลาสสิก | 10 | ชิ้น | ผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้/กระบวนการทางเทคนิค เทคโนโลยี นวัตกรรม และการบูรณาการสหสาขาวิชาการ ที่สามารถสนับสนุน และยกระดับงานด้านศิลปกรรม ด้านจิตรกรรม ด้านบทประพันธ์เพลง ด้านการส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมผ่านผลงานด้านศิลปะ และการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชน | กบท.2, กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 8. องค์ความรู้ด้านการสร้างสรรค์อูบแต้มภาพตามประวัติศาสตร์วัฒนธรรมไทย-ลาว 9. องค์ความรู้ด้านจิตรกรรม การสร้างสรรค์ตามหลักกรรมของท่านพุทธทาสภิกขุ 10. องค์ความรู้ด้านการส่งเสริมการฟื้นฟูภาพประวัติศาสตร์อย่างมีส่วนร่วม | | | | |
| | KR5 P17: จำนวนผู้สืบสานถ่ายทอดและ/หรือนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์สำหรับเศรษฐกิจ สร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่า ความงอกงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม (10,000 คน ในช่วงปี 2566 - 2570) | บุคลากรการวิจัยและผู้สืบสานถ่ายทอดหรือนำผลงานวิจัยกระบวนการเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านศิลปกรรมไปใช้ประโยชน์สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่าความงอกงามการเกิดการเปลี่ยนแปลงของสังคม 50 คน | 50 | คน | บุคลากรการวิจัยและผู้สืบสานถ่ายทอดหรือนำผลงานวิจัยกระบวนการเทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านศิลปกรรมไปใช้ประโยชน์ สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่าความงอกงามของศิลปวัฒนธรรม และการเกิดการเปลี่ยนแปลงของสังคม โดยการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนและบุคลากรทางด้านศิลปกรรมในสถาบันการศึกษา ดังนี้ 1. นักวิจัยภายใต้การดำเนินงานแผนงานวิจัยและพัฒนาสุนทรีย์ภาพและ | 135 | คน | บุคลากรการวิจัยทางด้านศิลปกรรมและผู้สืบสานถ่ายทอดหรือนำผลงานวิจัย กระบวนการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านศิลปกรรม ไปใช้ประโยชน์ สำหรับ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่าสามารถส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เยาวชนผู้สนใจ และในระดับนักเรียน นักศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้เกิดการต่อยอดสร้างสรรค์ผลงานด้านศิลปกรรมต่อไป | กบท.2,กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|--|-------|----------|------------------------|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | <p>ความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม จำนวน 23 คน</p> <p>2. บุคลากรด้านศิลปกรรม ศิลปิน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวกับทุนทางวัฒนธรรม ความคิดสร้างสรรค์ การพัฒนา สินค้าและบริการเชิงสร้างสรรค์ จำนวน 46 คน</p> <p>3. เยาวชน, นักวิจัย, นักร้อง, นักออกแบบ, ภัณฑารักษ์, หน่วยงานภาคส่วนต่าง ที่เข้าร่วมการจัดงาน นิทรรศการ “ภาพบันดาล Art Decoded” ณ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ หอศิลป์ ซึ่งจัดระหว่างวันที่ 4 - 27 กันยายน 2567 จำนวน 15 คน</p> <p>4. บุคลากรทางการศึกษาในวิทยาลัยเพาะช่างและนิสิตนักศึกษา เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเข้าร่วมเรียนรู้เทคนิคการสร้างสรรคจิตรกรรมรักสี ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพ (BACC) ระหว่างวันที่ 10 ตุลาคม 2566 - 5 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 51 คน</p> | | | | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|--------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม | | | | | | | | | |
| P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักตร ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น | | | | | | | | | |
| F12 (S4P21) พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักตร ทุกคน ให้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่จำเป็นควบคู่กับการมีสมรรถนะสูง ด้านวิชาชีพและวิชาการ | | | | | | | | | |
| โครงการยกระดับการพัฒนาบุคลากรการวิจัยในมนุษย์ | | | | | | | | | |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ ในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และ นักตร ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (3 ระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | ระบบการตรวจรับรองคุณภาพ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ระดับ 1 และ 2 จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบรับรองคุณภาพ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ระดับ 1 และระดับ 2 จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | มีระบบตรวจรับรองคุณภาพ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ระดับ 1 และ 2 เพื่อพัฒนาการดำเนินงานของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ในประเทศ | กมว. |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักตร ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรที่ได้รับการอบรมพัฒนาเกี่ยวกับมาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ จำนวน 2,000 คน | 2,000 | คน | จัดอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน และจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น จำนวน 14,492 คน | 14,492 | คน | บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมนุษย์มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เพิ่มมากขึ้น | กมว. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาเป็นผู้ตรวจรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จำนวน 2 คน | 2 | คน | มีบุคลากรได้รับการพัฒนาเป็นผู้ตรวจรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จำนวน 2 คน | 2 | คน | บุคลากรได้รับการพัฒนาเป็นผู้ตรวจรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มีจำนวนเพิ่มขึ้น | กมว. |
| | | หน่วยงานรับรองด้านมาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ที่ได้การสนับสนุน/พัฒนา/กำกับรับรอง จำนวน 10 หน่วยงาน | 10 | หน่วยงาน | ดำเนินการตรวจรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และตรวจติดตามการรับรองคุณภาพ NECAST ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 รวมจำนวน 15 หน่วยงาน | 15 | หน่วยงาน | คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ในประเทศได้รับการพัฒนาการดำเนินงานด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เพิ่มมากขึ้น | กมว. |
| แผนงานการพัฒนาบุคลากรด้านการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อทางวิทยาศาสตร์ | | | | | | | | | สพสว.กมว. |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ผ่านการอบรมหลักสูตรวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 600 คน | 600 | คน | บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ผ่านการอบรมหลักสูตรวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 600 คน | 600 | คน | บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีความรู้ ความเข้าใจด้านการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด หลังจากบุคลากรฯ เข้ารับการอบรมในการอบรมหลักสูตรวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ | สพสว.กมว. |
| โครงการขับเคลื่อนแผนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ | | | | | | | | | กน. |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้าน | 1 กิจกรรม (กิจกรรมการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม คุณธรรม จริยธรรม และมาตรฐานการวิจัย) | 1 | กิจกรรม | กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม คุณธรรม จริยธรรม และมาตรฐานการวิจัย จำนวน 2 กิจกรรม | 2 | กิจกรรม | กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรและปรับปรุงรูปแบบการอบรมภายใต้โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนา นักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) และหลักสูตร | กน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | วิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (3 ระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | | | | | | | โครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) เพื่อสร้างวิทยาการที่เป็นแบบอย่างและเป็นนักถ่ายทอดที่ดีเพื่อนำไปถ่ายทอดความรู้ ทักษะจริยธรรม และคุณลักษณะของนักวิจัยที่ดีให้แก่ นักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกไก่) รวมทั้ง เพื่อสร้าง พัฒนาและยกระดับศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยอย่างมีระบบ ควบคู่กับการมีคุณธรรม จริยธรรม และมาตรฐานการวิจัย | |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | 500 คน (บุคลากรด้านการวิจัย และ พ ฒ น า ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ ทั้งในและนอกระบบวิจัยและนวัตกรรม ผ่านการอบรมการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม คุณธรรม จริยธรรม และมาตรฐานการวิจัย) | 500 | คน | บุคลากรการวิจัยและนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และ หน่วยงานภาคเอกชนผ่านการอบรมการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม คุณธรรม จริยธรรม และมาตรฐานการวิจัย จำนวน 690 คน | 690 | คน | บุคลากรการวิจัยและนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ผ่านการอบรมการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม คุณธรรม จริยธรรม และมาตรฐานการวิจัยผ่านโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) ที่มีการใช้หลักสูตรการฝึกอบรมที่ได้รับรองยอมรับในระดับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมที่เกี่ยวข้องในการทำวิจัย ตลอดจนพัฒนาและยกระดับศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยได้อย่างมีระบบมากขึ้น | ภน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ | | | | | | | | | |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักตรในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานฯ จำนวน 500 คน | 500 | คน | บุคลากรได้รับการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จำนวน 1,224 คน | 1,224 | คน | บุคลากรที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของตนเอง | กมว. |
| | | บุคลากรที่ได้รับการอบรมการเป็นวิทยากรผู้ตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการมีความรู้ และทักษะในการเป็นวิทยากรฯ จำนวน 20 คน | 20 | คน | บุคลากรได้รับการอบรมการเป็นวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จำนวน 29 คน | 29 | คน | บุคลากรที่ได้รับการอบรมการเป็นวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มีความรู้และทักษะในการเป็นวิทยากรฯ สามารถถ่ายทอดความรู้ต่อไปได้ | กมว. |
| | | ห้องปฏิบัติการได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จำนวน 100 ห้อง | 100 | ห้อง | ห้องปฏิบัติการได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการในรูปแบบ Peer Evaluation จำนวน 100 ห้อง | 100 | ห้อง | ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมินมีการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานที่กำหนด | กมว. |
| | | การจัดประชุมวิชาการประจำปี เครือข่าย Lab safety 1 ครั้ง | 1 | ครั้ง | การจัดประชุมวิชาการประจำปี เครือข่าย Lab safety 1 ครั้ง ในวันที่ 5 กันยายน 2567 | 1 | ครั้ง | เครือข่ายเข้าร่วมการจัดประชุมวิชาการ Lab safety มีโอกาสได้แสดงผลงานและเผยแพร่ผลงานเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ รวมถึงเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดีระหว่างหน่วยงาน | กมว. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|-------------------|---|-------|-------------------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | จัดทำ/ทบทวนคู่มือ/แนวทางที่ เกี่ยวข้องด้านมาตรฐาน 1 คู่มือ/แนวทาง | 1 | คู่มือ/ แนวทาง | คู่มือการจัดการของเสียสารเคมี และของเสียอันตราย/แนวทาง ปฏิบัติการจัดการของเสีย อันตรายในห้องปฏิบัติการ 1 คู่มือ | 1 | คู่มือ/ แนวทาง | คู่มือ/แนวทางปฏิบัติการจัดการของ เสียสารเคมีและของเสียอันตราย ในห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง โดยผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญได้รับ การเผยแพร่เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ ให้แก่บุคลากรในห้องปฏิบัติการ | กมว. |
| โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศ | | | | | | | | | กมว. |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบ กิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับ ในระดับประเทศในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและ พัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงาน ภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3 ระบบ/ รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | ระบบส่งเสริมจริยธรรม การวิจัยของประเทศ 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบส่งเสริมจริยธรรม การวิจัยของประเทศ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบส่งเสริมจริยธรรมการวิจัยของ ประเทศ ให้หน่วยงานส่งเสริมด้าน จริยธรรมการวิจัยของสถาบัน (ORI) สามารถนำไปใช้ในด้านการบริหาร จัดการด้านจริยธรรมการวิจัยของ สถาบันเป็นไปในทิศทางเดียวกัน | กมว. |
| | | ระบบการกำกับดูแลด้าน จริยธรรมการวิจัยของประเทศ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบกำกับดูแลด้านจริยธรรม การวิจัยของประเทศ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | หน่วยงานให้ทุนวิจัยและหน่วยงาน จริยธรรมการวิจัย สามารถบริหาร และขับเคลื่อนจริยธรรมการวิจัย ได้อย่างเป็นระบบ | กมว. |
| | | ระบบบริหารจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับด้านมาตรฐาน ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบบริหารจัดการข้อมูลด้าน มาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ใน การบริหารจัดการการตรวจประเมิน มาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการ เกิดการจัดเก็บข้อมูล | กมว. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | การบริหารจัดการข้อมูล รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้การบริหารจัดการการตรวจประเมินฯ มีประสิทธิภาพมากขึ้น | |
| | | คู่มือ/แนวทางที่เกี่ยวข้องกับด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 เล่ม | 1 | เล่ม | มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (มอก.2677-2558) ฉบับปรับปรุง 1 เล่ม | 1 | เล่ม | มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (มอก.2677-2558) ฉบับปรับปรุงที่ผ่านการระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง และได้รับการรับรอง โดยผู้เชี่ยวชาญ | กมว. |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมโดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ จำนวน 300 คน | 300 | คน | บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ จำนวน 320 คน | 320 | คน | บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสถานปฏิบัติการ สามารถนำความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพไปดำเนินการได้อย่างถูกต้อง และส่งผลให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม | กมว. |
| | | | 200 | คน | บุคลากรได้รับการพัฒนาด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จำนวน 200 คน | 200 | คน | บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของตนเอง | กมว. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนงานพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและสารสนเทศด้านทรัพยากร | | | | | | | | | |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกร ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรมีศักยภาพ มีทักษะความรู้และความสามารถด้านสิ่งแวดล้อมสามารถประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 20 คน | 20 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาได้รับการสนับสนุนเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านสิ่งแวดล้อม | 20 | คน | บุคลากรมีศักยภาพ มีทักษะ ความรู้และความสามารถด้านสิ่งแวดล้อมสามารถประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 20 คน | ภท. |
| แผนงานพัฒนาระบบบริหารและจริยธรรมสำหรับนักบริหารงานวิจัย | | | | | | | | | |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกร ในสถาบัน อุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนได้รับการพัฒนาด้านธรรมาภิบาลและจริยธรรม จำนวน 100 คน | 100 | คน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 100 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมาภิบาลและจริยธรรม ที่สามารถนำไปปรับใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัย | ทบ. |
| แผนงานพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยด้านสาธารณสุขเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคม | | | | | | | | | |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ ในการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรใน | ร่างหลักสูตรในการสร้างทักษะการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมของบุคลากรด้านการแพทย์และสาธารณสุข 1 หลักสูตร | 1 | หลักสูตร | โปรแกรมฝึกอบรมสร้างและพัฒนาศักยภาพเภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุขในระดับปฐมภูมิ ด้านความรู้ในการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล | 1 | หลักสูตร | โปรแกรมฝึกอบรมสร้างและพัฒนา ศักยภาพเภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุขในระดับปฐมภูมิ ด้านความรู้ในการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลเพื่อส่งเสริมความรู้และพฤติกรรมที่เหมาะสมในการใช้ยาและ | ภท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงาน ภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดย การใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (3 ระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | | | | | | | ผลิตภัณฑ์สุขภาพของเภสัชกรและ บุคลากรสาธารณสุขในระดับปฐมภูมิ โดยนำไปใช้ฝึกอบรมเภสัชกรและ บุคลากรสาธารณสุข | |
| แผนงานพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัย Active Aging Society | | | | | | | | | สว.กบน. |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบ กิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับใน ระดับประเทศในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและ พัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรมใน สถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (3 ระบบ/รูปแบบกิจกรรม/ หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | หลักสูตรในการพัฒนา คุณธรรมจริยธรรม และ มาตรฐานการวิจัยด้านการ เตรียมรับสังคมสูงวัย Active Aging Society จำนวน 1 หลักสูตร | 1 | หลักสูตร | หลักสูตรในการพัฒนามาตรฐาน การวิจัยด้านการเตรียมรับสังคม สูงวัย Active Aging Society | 1 | หลักสูตร | หลักสูตรในการพัฒนามาตรฐาน การวิจัยด้านการเตรียมรับสังคม สูงวัย Active Aging Society | สว.กบน. |
| | KR2 F12: ร้อยละ ของบุคลากร ด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงาน ภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ ความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรด้านการวิจัยและ พัฒนาในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และ หน่วยงานภาคเอกชน ได้รับการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ด้านการเตรียมรับ สังคมสูงวัย Active Aging Society จำนวน 3 คน | 3 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและ เจ้าหน้าที่ของรัฐได้รับการพัฒนา จริยธรรม ด้านการวิจัยด้านการ เตรียมรับสังคมสูงวัย Active Aging Society | 3 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและเจ้าหน้าที่ ของรัฐได้รับการพัฒนาจริยธรรม ด้านการวิจัยด้านการเตรียมรับสังคม สูงวัย Active Aging Society | สว.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|--------------|---|-------|--------------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมต่าง ๆ | | | | | | | | | กบท.2 |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3 ระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | ร่างหลักสูตร การพัฒนาหลักสูตรเสริมศักยภาพและจรรยาบรรณด้านการวิจัยในสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ จำนวน 1 ร่างหลักสูตร (ผลผลิตรายทาง) | 1 | ร่างหลักสูตร | ร่างหลักสูตร การพัฒนาหลักสูตรเสริมศักยภาพและจรรยาบรรณด้านการวิจัยในสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ จำนวน 1 ร่างหลักสูตร (ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567) | 1 | ร่างหลักสูตร | หลักสูตร การพัฒนาหลักสูตรเสริมศักยภาพและจรรยาบรรณด้านการวิจัย ในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เป็นหลักสูตรเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะทางการวิจัยและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมีทักษะที่จำเป็นในการส่งเสริมต่อยอดงานวิจัยด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ | กบท.2 |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนของบุคลากรด้านการวิจัย และพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม จำนวน 20 คน | 20 | คน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 20 | คน | - | กบท.2 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องานด้าน Global Partnership | | | | | | | | | วท. |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ หรือมนุษยศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานภาคเอกชนของไทยได้รับการพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ผ่านกลไกการดำเนินงานความร่วมมือกับต่างประเทศอย่างน้อย 10 คนควบคู่กับการมีจริยธรรมการวิจัยแนวปฏิบัติที่ดีและความรับผิดชอบต่อพฤติกรรมทางจริยธรรมในการดำเนินงานวิจัยร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ | 10 | คน | บุคลากรการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ หรือมนุษยศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานภาคเอกชนของไทยได้รับการพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ ด้านมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัยผ่านกลไกการดำเนินงานความร่วมมือกับต่างประเทศอย่างน้อย 10 คน | 10 | คน | บุคลากรการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ หรือมนุษยศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชนของไทยได้รับเรียนรู้และแลกเปลี่ยนด้านมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัยมากขึ้น | วท. |
| แผนการพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่อนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยรุ่นกลาง | | | | | | | | | กท.3 |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศในการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3 ระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนกิจกรรมในการพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัย จำนวน 1 กิจกรรม | 1 | กิจกรรม | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | - | - | - | กท.3 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ในสถาบัน อุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัย ไม่น้อยกว่า 100 คน | 100 | คน | ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเป็นแผนงานใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | - | - | | กบท.3 |
| การพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องานด้านเกษตรมูลค่าสูง | | | | | | | | | พท.กบท.1 |
| | KR1 F12: จำนวนระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3 ระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตร ในช่วงปี 2566-2570) | กิจกรรม/หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะ/ทักษะสูง สำหรับบุคลากรด้านการวิจัย และพัฒนาเพื่องานวิจัยด้านเกษตรมูลค่าสูง (1 กิจกรรม) | 1 | กิจกรรม | ร่างนโยบายและแนวทางขับเคลื่อนจริยธรรมการวิจัยของประเทศ จำนวน 1 ฉบับ | 1 | ฉบับ | ได้ร่างนโยบายและแนวทางขับเคลื่อนจริยธรรมการวิจัยของประเทศ สำหรับใช้กำหนดทิศทางและขับเคลื่อนจริยธรรมการวิจัยของประเทศ | พท.กบท.1 |
| | KR2 F12: ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ 80 ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชน ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ/ทักษะสูงตรงตามความต้องการของประเทศ (20 คน) | 20 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ/ทักษะสูงตรงตามความต้องการของประเทศ จำนวน 20 คน | 20 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม | พท.กบท.1 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ | |
|--|---|---|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|---------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | | |
| F13 (S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านกรวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และวิศวกร ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้นและตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม | | | | | | | | | | ภพ. |
| โครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทย นักประดิษฐ์โลก | | | | | | | | | | พต.กบน. |
| | KR5 F13: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และ น วัต กร ทัก ษะ สู ง ของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคบริการ (เพิ่มขึ้นจำนวน 3,000 คนต่อปี) | จำนวนนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ที่ได้รับการพัฒนา (20 คน) | 20 | คน | กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวน 20 คน เป็นการเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ร่วมทำงานวิจัยขึ้นแนวหน้าในประเทศ | 20 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการและทักษะในการทำงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม | พต.กบน. | |
| | | จำนวนผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี หรือ กระบวนการใหม่ (5 ผลงาน) | 5 | ผลงาน | จำนวนผลิตภัณฑ์ 5 ผลงาน ได้แก่ 1. น้ำยา 2XPLUS ในการผลิตน้ำเชื้อโคแยกเพศ 2. เตียงช่วยถ่วงตั้งกระดูกขาด้วยระบบอัตโนมัติเพื่อลดอุบัติเหตุการเกิดภาวะหลุดเลือดดำอุดตันในร่างกาย อาการปวด และแผลกดทับในผู้ป่วยสะโพกหัก 3. นวัตกรรมเท้าเทียมไดนามิกส์ ออกสู่ตลาดในเชิงพาณิชย์ 4. เทคโนโลยีตรวจวัดสารเคมีปราบศัตรูพืชแบบแม่นยำ และ กระบวนการสังเคราะห์สารลูซิเฟอรินโดยใช้ปฏิกิริยาเอนไซม์ | 5 | ผลงาน | 1. น้ำยา 2XPLUS ในการผลิตน้ำเชื้อโคแยกเพศ 2. เตียงช่วยถ่วงตั้งกระดูกขาด้วยระบบอัตโนมัติเพื่อลดอุบัติเหตุการเกิดภาวะหลุดเลือดดำอุดตันในร่างกาย อาการปวด และแผลกดทับในผู้ป่วยสะโพกหัก 3. นวัตกรรมเท้าเทียมไดนามิกส์ ออกสู่ตลาดในเชิงพาณิชย์ 4. เทคโนโลยีตรวจวัดสารเคมีปราบศัตรูพืชแบบแม่นยำ 5. เครื่องสกัดน้ำมันไข่แดงแบบเคลื่อนที่เพื่อแปรรูปไข่แดงเหลวเหลือทิ้งจากการแยกไข่ | พต.กบน. | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 5. เครื่องสกัดน้ำมันไข่แดงแบบเคลื่อนที่เพื่อแปรรูปไข่แดงเหลวเหลือทิ้งจากการแยกไข่ขาวของเกษตรกรรายย่อยให้เป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเวชสำอางมูลค่าสูงและเสริมอาหาร | | | ชาวของเกษตรกรรายย่อยให้เป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเวชสำอางมูลค่าสูงและเสริมอาหาร | |
| | | ต้นแบบผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีหรือกระบวนการใหม่ที่สามารถยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา (1 ผลงาน) | 1 | ผลงาน | อนุสิทธิบัตรทำเทียมไดนามิก จำนวน 1 ผลงาน | 1 | ผลงาน | อนุสิทธิบัตร ทำเทียมไดนามิก | พต.กบน. |
| การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้มีทักษะสูง ทางารแพทย์และสุขภาพ | | | | | | | | | ภพ., กช. |
| | KR1 F13: ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1 (ร้อยละ 20 ในช่วงปี 2566-2570) | ผลงานตีพิมพ์ด้านการแพทย์และสุขภาพในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1 จำนวน 5 เรื่อง | 5 | เรื่อง | ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1 จำนวน 5 เรื่อง | 5 | เรื่อง | รายชื่อผลงานตีพิมพ์ 1. CHIVID: A Rapid Deployment of Community and Home Isolation During COVID-19 Pandemics 2. The high FKBP1A expression in WBCs as a potential screening biomarker for pancreatic cancer 3. An unusual diarrheal outbreak in the community in Eastern Thailand caused by Norovirus GII.3[P25] 4. Comparative Performance in the Detection of Four | ภพ., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | Coronavirus Genera from Human, Animal, and Environmental Specimens 5. Exploring the therapeutic potential of Thai medicinal plants: in vitro screening and in silico docking of phytoconstituents for novel anti-SARS-CoV-2 agents | |
| | KR3 F13: ค่าตัวชี้วัดผลกระทบของการอ้างอิงโดยเฉลี่ย (Field-Weighted Citation Impact) ของประเทศไทย (1.24 ในช่วงปี 2566-2570) | ผลกระทบของการอ้างอิงโดยเฉลี่ย (Field-Weighted Citation Impact) ของประเทศไทย เท่ากับ 1.00 | 1 | เรื่อง | ผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงโดยเฉลี่ย (Field-Weighted Citation Impact) ของประเทศไทย เท่ากับ 1.00 | 1 | เรื่อง | ผลงานตีพิมพ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุขได้รับการตีพิมพ์และถูกนำไปใช้อ้างอิงโดยเฉลี่ย (Field-Weighted Citation Impact) ของประเทศไทย เท่ากับ 1.00 | ภพ., กช. |
| | KR4 F13: ร้อยละของที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส/ผู้เชี่ยวชาญที่ร่วมทำงานกับภาคอุตสาหกรรม บริการ และงานวิจัยขั้นแนวหน้าของประเทศ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี) | ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส/ผู้เชี่ยวชาญที่ร่วมทำงานกับภาคอุตสาหกรรม บริการ และงานวิจัยขั้นแนวหน้าของประเทศ จำนวน 1 คน | 1 | คน | ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส/ผู้เชี่ยวชาญทำงานวิจัยร่วมกับโครงการ จำนวน 1 คน | 1 | คน | ที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส/ผู้เชี่ยวชาญที่ร่วมทำงานกับภาคอุตสาหกรรม บริการด้านการแพทย์ และสาธารณสุข | ภพ., กช. |
| | KR5 F13: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักตรรกษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ (เพิ่มขึ้นจำนวน 3,000 คนต่อปี) | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักตรรกษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ จำนวน 1 คน | 1 | คน | นักวิจัยได้ทำการวิจัยร่วมกับทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทผู้ผลิตยาซิลเดนาฟิลในประเทศไทย จำนวน 1 คน | 1 | คน | นักวิจัยได้ทำการวิจัยร่วมกับทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทผู้ผลิตยาซิลเดนาฟิลในประเทศเพิ่มทักษะด้านการผลิตและพัฒนา | ภพ., กช. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | KR6 F13: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ร่วมทำงานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) ในประเทศและ/หรือกับต่างประเทศตามที่ปรากฏในผลงานตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ และ/หรือได้รับทุนวิจัยจากองค์กรชั้นนำระดับโลก (500 คน ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ร่วมทำงานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) ในประเทศและ/หรือกับต่างประเทศ ตามที่ปรากฏในผลงานตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ และ/หรือได้รับทุนวิจัยจากองค์กรชั้นนำระดับโลก จำนวน 1 คน | 1 | คน | 1. ผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโท สาขาชีวเคมีทางการแพทย์และสาธารณสุข จำนวน 2 คน 2. ผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาตรี สาขาชีวเคมีทางการแพทย์และสาธารณสุข จำนวน 2 คน | 4 | คน | 1. ผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโท สาขาชีวเคมีทางการแพทย์และสาธารณสุขขั้นก้าวหน้า (Health Frontier) ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและมีชื่อในผลงานตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ 2. ผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาตรีสาขาชีวเคมีทางการแพทย์และสาธารณสุขขั้นก้าวหน้า (Health Frontier) ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและมีชื่อในผลงานตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ | ภพ., กข. |
| การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม | | | | | | | | | พท.กบท.1 |
| | KR5 F13: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ (เพิ่มขึ้นจำนวน 3,000 คน ต่อปี) | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ ในด้านจุลินทรีย์และเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 5 คน | 5 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคบริการ ในด้านจุลินทรีย์และเทคโนโลยีชีวภาพ โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเรื่อง "การขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช" และ "การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างชีวภัณฑ์และการทดลองประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์แก่นักวิจัย และนักวิชาการ จำนวน 30 คน | 30 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ สามารถนำองค์ความรู้ไปพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ | พท.กบท.1 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| การส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง | | | | | | | | | |
| | KR1 F13: ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ 1 (Tier) 1 (ร้อยละ 20 ในช่วงปี 2566-2570) | บทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติระดับ Tier1 3 เรื่อง | 3 | เรื่อง | บทความทางวิชาการระดับนานาชาติ ระดับ Tier1 | 3 | เรื่อง | บทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติระดับ Tier1 | กบท.3 |
| แผนงานวิจัยด้านยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) การศึกษาในศตวรรษที่ 21 | | | | | | | | | |
| | KR6 F13: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ร่วมทำงานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) ในประเทศและ/หรือกับต่างประเทศ ตามที่ปรากฏในผลงานตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ และ/หรือได้รับทุนวิจัยจากองค์กรชั้นนำระดับโลก (500 คน ในช่วงปี 2566-2570) | จำนวนผู้นำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอดและ/หรือไปใช้ประโยชน์ จำนวน 50 คน | 50 | คน | จำนวนบุคลากร/กำลังคนที่ได้รับการพัฒนาทักษะสำหรับการพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาการทำงานในศตวรรษที่ 21 ของสถาบันการศึกษา จำนวน 74 คน | 74 | คน | บุคลากรด้านการศึกษาได้นำหลักสูตรพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีจัดการเรียนรู้ของครูต้นแบบ ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ศึกษาศาสตร์ศตวรรษที่ 21 ไปถ่ายทอดในสถาบันการศึกษาในประเทศ | กบท.2 |
| การพัฒนาบุคลากรระดับบัณฑิตศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมของประเทศ | | | | | | | | | |
| | KR6 F13: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ร่วมทำงานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) ในประเทศและ/หรือกับต่างประเทศตามที่ปรากฏในผลงานตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ และ/หรือได้รับทุนวิจัยจากองค์กรชั้นนำระดับโลก (500 คน ในช่วงปี 2566-2570) | นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้รับการพัฒนาสมรรถนะ/ทักษะในหลักสูตร/สาขาที่มีความสำคัญและเป็นที่ต้องการของประเทศ จำนวน 50 คน | 50 | คน | นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 64 คน | 64 | คน | นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้รับการพัฒนาสมรรถนะ/ทักษะในหลักสูตร/สาขาที่มีความสำคัญและเป็นที่ต้องการของประเทศ | สก.กบน. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| การพัฒนากำลังคนให้สามารถรองรับการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม | | | | | | | | | อก.กบท.1 |
| | KR5 F13: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ (เพิ่มขึ้นจำนวน 3,000 คนต่อปี) | กำลังคนภาคเอกชนที่ร่วมดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม จำนวน 20 คน | 20 | คน | - นักวิจัยและบุคลากรที่ได้รับ การ Re skill และ Upskill ด้านMicroelectronic Design จำนวน 50 คน - นักวิจัยได้รับการสนับสนุน การวิจัยผู้ประกอบการด้านอาหาร เวชสำอาง จำนวน 260 คน | 310 | คน | นักวิจัยและผู้ประกอบการสามารถวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมอาหารและด้าน semiconductor | อก.กบท.1 |
| | | กำลังคนภาครัฐที่ร่วมดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม จำนวน 10 คน | 10 | คน | เพิ่มศักยภาพของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ด้าน Ai และระบบอัตโนมัติ จำนวนทั้งสิ้น 152 คน | 152 | คน | บุคลากรภาครัฐมีทักษะการวิจัยและนวัตกรรมด้าน Ai และระบบอัตโนมัติ | อก.กบท.1 |
| N45 (S4P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม | | | | | | | | | กบท.3 |
| โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน วน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | นักศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับทุน 50 คน | 50 | คน | สนับสนุนทุนนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 67 คน | 67 | คน | นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้รับการสนับสนุนทุน จำนวน 67 คน | กบท.3 |
| | | | | | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 จำนวน 107 เรื่อง | 107 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 จำนวน 107 เรื่อง | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ส่งเสริมกลุ่มวิจัย | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน วน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | นักวิจัยที่ได้รับทุน 12 คน | 12 | คน | สนับสนุนนักวิจัย/บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาที่ได้รับทุน 12 คน | 12 | คน | นักวิจัย/บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการสนับสนุนทุนจำนวน 12 คน | กบท.3 |
| | | | | | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 112 เรื่อง | 112 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 112 เรื่อง | กบท.3 |
| การพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน วน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | นักวิจัยที่ได้รับทุน 60 คน | 60 | คน | สนับสนุนทุนนักวิจัย/บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา จำนวน 60 คน | 60 | คน | นักวิจัย/บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาได้รับการสนับสนุนทุน จำนวน 60 คน | กบท.3 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัย และพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน ววน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | นักวิจัยที่ได้รับทุน 3 คน | 3 | คน | สนับสนุนทุนนักวิจัย/บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา จำนวน 3 คน | 3 | คน | นักวิจัย/บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาได้รับการสนับสนุนทุน จำนวน 3 คน | กบท.3 |
| | | | | | บทความตีพิมพ์ในวารสาร วิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 จำนวน 45 เรื่อง (ผลผลิตระหว่างทาง) | 45 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 จำนวน 45 เรื่อง (ผลผลิตระหว่างทาง) | กบท.3 |
| ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัย และพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกร ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน ววน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | บทความทางวิชาการ (ระดับนานาชาติ Q1-Q2) | 9 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 จำนวน 9 เรื่อง (ผลผลิตระหว่างทาง) | 9 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 จำนวน 9 เรื่อง (ผลผลิตระหว่างทาง) | กบท.3 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้านวน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ได้รับทุน 70 คน | 70 | คน | สนับสนุนทุนนักศึกษาในปีงบประมาณ 2567 โดยเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 46 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 30 คน | 76 | คน | นักศึกษาได้รับการสนับสนุนทุนจำนวน 76 คน ประกอบด้วยนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 46 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 30 คน | กบท.3 |
| ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้านวน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | บทความทางวิชาการ (ระดับนานาชาติ Q1-Q2) | 10 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 10 เรื่อง (ผลผลิตระหว่างทาง) | 10 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ระดับ Q1-Q2 10 เรื่อง (ผลผลิตระหว่างทาง) | กบท.3 |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|---|---|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) | | | | | | | | | กบท.3, อก.กบท.1 |
| | KR2 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ร่วมสร้างหรือพัฒนากับภาคเอกชน ในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน วน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (4,000 คน ในช่วงปี 2566-2570) | นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ได้รับทุน 25 คน | 25 | คน | สนับสนุนทุนนิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก จำนวน 25 ราย | 25 | คน | นักวิจัยมีศักยภาพในการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม | กบท.3, อก.กบท.1 |
| การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ | | | | | | | | | กบท.3, ฃ., อก.กบท 1, กช., ฃส. สก.กบณ., |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน วน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | บุคลากรวิจัยและพัฒนา ได้รับ ก า ร พ ั ฒ น า ท ั ก ษ ะ 220 คน | 220 | คน | สนับสนุนทุนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาให้ได้รับการพัฒนาทักษะ จำนวน 289 คน | 289 | คน | บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาได้รับการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาทักษะ จำนวน 289 คน | กบท.3,ฃ., อก.กบท 1, กช., ฃส. สก.กบณ., |
| | | | | | ผลงานตีพิมพ์ จำนวน 50 เรื่อง | 50 | เรื่อง | ผลงานตีพิมพ์ จำนวน 50 เรื่อง | |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ | | | | | | | | | กบท.3 |
| | KR1 P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักตร ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงในประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน วน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) | อาจารย์รุ่นใหม่ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ จำนวน 135 คน | 135 | คน | สนับสนุนทุนอาจารย์รุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาของไทยใน ปี ง บ ป ระ ม า ณ 2567 จำนวน 136 คน | 136 | คน | อาจารย์รุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาของ ไทย ได้ รับ การ สนับสนุน ทุน เพื่อ การ พัฒนา ทักษะ จำนวน 136 คน | กบท.3 |
| | | | | | บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ที่เกิดจากโครงการที่ได้รับทุนปี 2566 จำนวน 7 เรื่อง | 7 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ที่เกิดจากโครงการที่ได้รับทุนปี 2566 จำนวน 7 เรื่อง | |
| P23 (S4) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และศูนย์กลางการเรียนรู้ที่มีความร่วมมือด้านการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง | | | | | | | | | |
| F14 (S4P23) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) | | | | | | | | | ภพ. |
| การพัฒนาศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ระดับอาเซียน | | | | | | | | | ภพ. |
| | KR1 F14: จำนวนศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) ที่มีคุณลักษณะและการดำเนินงานตรงตามภารกิจและค่านิยมที่กำหนด โดยมีข้อตกลงอย่างเป็นทางการในการร่วมดำเนินงานของศูนย์ | ศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน(Hub of Talents) ที่มีคุณลักษณะและการดำเนินงานตรงตามภารกิจและค่านิยมที่กำหนด โดยมีข้อตกลงอย่างเป็นทางการในการร่วมดำเนินงานของศูนย์อย่าง | 2 | ศูนย์ | ศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) ที่มีหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการหรือเป็นเครือข่ายต้องมีครบทั้ง 4 ประเภท จำนวน 2 ศูนย์ ได้แก่ | 2 | ศูนย์ | ศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) ที่มีคุณลักษณะและการดำเนินงานตรงตามภารกิจและค่านิยมที่กำหนด โดยมีข้อตกลงอย่างเป็นทางการในการร่วมดำเนินงานของศูนย์อย่างต่อเนื่องซึ่ง | ภพ. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | อย่างต่อเนื่องซึ่งตอบโจทย์ประเด็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาประเทศ ระหว่างหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับว่ามีความเชี่ยวชาญ/มีผู้เชี่ยวชาญทั้ง 4 ประเภทประกอบด้วย 1. สถาบัน / ศูนย์ วิจัย ในสถาบันอุดมศึกษา 2. หน่วยงานภาครัฐ 3. หน่วยงานภาคเอกชนหรือภาคประชาสังคมและ 4. หน่วยงานต่างประเทศ รวมกันอย่างน้อย 20 หน่วยงานต่อศูนย์ (10 ศูนย์ ในช่วงปี 2566-2570) | ต่อเนื่องซึ่งตอบโจทย์ประเด็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาประเทศ ระหว่างหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับว่ามีความเชี่ยวชาญ/มีผู้เชี่ยวชาญทั้ง 4 ประเภท ประกอบด้วย 1. สถาบัน/ศูนย์ วิจัย ในสถาบันอุดมศึกษา 2. หน่วยงานภาครัฐ 3. หน่วยงานภาคเอกชนหรือภาคประชาสังคม และ 4. หน่วยงานต่างประเทศ รวมกันอย่างน้อย 20 หน่วยงานต่อศูนย์ จำนวน 2 ศูนย์ | | | 1. ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ ด้าน ยางพารา 2. ศูนย์รวมผู้ เชี่ยวชาญ ทางด้านการท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรมอาหาร | | | ตอบโจทย์ประเด็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาประเทศ ระหว่างหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับว่า มีความเชี่ยวชาญ/มีผู้เชี่ยวชาญ ทั้ง 4 ประเภท ประกอบด้วย 1. สถาบัน/ศูนย์ วิจัย ในสถาบัน อุดมศึกษา 2. หน่วยงานภาครัฐ 3. หน่วยงานภาคเอกชนหรือภาค ประชาสังคม และ 4. หน่วยงานต่างประเทศ รวมกัน อย่างน้อย 20 หน่วยงานต่อศูนย์ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและการ แลกเปลี่ยนความรู้ที่เพิ่มขึ้น ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้เครือข่ายการวิจัยและ วิชาการทั้งในประเทศและ ระหว่างประเทศแข็งแกร่งขึ้น | |
| | KR2 F14: จำนวนผู้เชี่ยวชาญทักษะสูง เฉพาะด้านและสหสาขาวิชาชีพ (Multi-discipline) จากภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งที่เป็นคนไทยและต่างชาติที่มี ข้อตกลงอย่างเป็นทางการในการร่วม ดำเนินงานด้าน วน. กับศูนย์ฯ อย่าง | ผู้เชี่ยวชาญทักษะสูงเฉพาะ ด้านและสหสาขาวิชาชีพ (Multi-discipline) จากภาค ส่วนต่าง ๆ ทั้งที่เป็นคนไทย และต่างชาติ ที่มีข้อตกลงอย่าง ใ้ น ท า ง ก า ร ใน ก า ร | 100 | คน | ผู้เชี่ยวชาญทักษะสูงเฉพาะด้าน และสหสาขาวิชาชีพ (Multi-discipline) จากภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งที่เป็นคนไทยและต่างชาติที่มี ข้อตกลงอย่างเป็นทางการใน การร่วมดำเนินงานด้าน วน. | 100 | คน | การมีส่วนร่วมของผู้เชี่ยวชาญทักษะ สูงเฉพาะด้านและสหสาขาวิชาชีพ (Multi-discipline) จากภาค ส่วน ต่างๆ ทั้งที่เป็นคนไทยและต่างชาติ ภายใต้นับศูนย์ฯ อย่างต่อเนื้ อง ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ | ภพ. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | ต่อเนื่อง (1,000 คน รวมจากทุกศูนย์ฯ ในช่วงปี 2566-2570) | ร่วมดำเนินงานด้าน วน. กับ ศูนย์ฯ อย่างต่อเนื่อง จำนวน 100 คน | | | กับศูนย์ฯ อย่างต่อเนื่อง จำนวน 100 คน | | | 1. ด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม อาหาร 2. ด้านชีวสารสนเทศ 3. ด้านพลาสติกชีวภาพสำหรับใช้ งานทางการแพทย์ 4. การใช้ประโยชน์จากพลังงาน คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในงาน วิศวกรรมทางการแพทย์ 5. ด้านยางพารา | |
| | KR6 F14: จำนวนศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ที่มีคุณลักษณะ และการดำเนินงานตรงตามภารกิจและ คำนิยามที่กำหนด โดยมีข้อตกลงอย่าง เป็นทางการในการร่วมดำเนินงานของ ศูนย์อย่างต่อเนื่องในด้านองค์ความรู้ที่ ประเทศไทยมีความโดดเด่นในระดับ ภูมิภาคอาเซียนหรือเป็นประเด็น ปัญหาภาคของประเทศไทยหรือ ภูมิภาค ซึ่งเป็นข้อตกลงระหว่าง หน่วยงานทั้ง 4 ประเภท ประกอบด้วย 1. สถาบัน/ศูนย์วิจัยในสถาบัน อุดมศึกษา 2. หน่วยงานภาครัฐ 3. หน่วยงานภาคเอกชนหรือภาค ประชาสังคม และ | ศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ที่มี คุณลักษณะและการดำเนินงาน ตรงตามภารกิจและคำนิยามที่ กำหนด โดยมีข้อตกลงอย่าง เป็นทางการในการร่วม ดำเนินงานของศูนย์อย่าง ต่อเนื่อง ในด้านองค์ความรู้ที่ ประเทศไทยมีความโดดเด่นใน ระดับภูมิภาคอาเซียนหรือเป็น ประเด็นปัญหาภาคของ ประเทศไทยหรือภูมิภาค ซึ่งเป็น ข้อตกลงระหว่างหน่วยงานทั้ง 4 ประเภท ประกอบด้วย 1. สถาบัน/ศูนย์วิจัยใน สถาบันอุดมศึกษา 2. หน่วยงานภาครัฐ | 2 | ศูนย์ | ศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) หน่วยงานที่ร่วม ดำเนินการหรือเป็นเครือข่าย ครบทั้ง 4 ประเภท จำนวน 2 ศูนย์ได้แก่ 1. ศูนย์กลางความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และการวิจัย ข้าวของประเทศไทย 2. ศูนย์กลางความรู้ด้านการให้ ความรู้ด้วยคลื่น ไมโครเวฟการพัฒนาที่ ยั่งยืนเพื่อลดการปล่อย คาร์บอนไดออกไซด์ของ มนุษย์ชาติ | 2 | ศูนย์ | ศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ที่มีคุณลักษณะและ การดำเนินงานตรงตามภารกิจและ คำนิยามที่กำหนด โดยมีข้อตกลง อย่างเป็นทางการในการร่วม ดำเนินงานของศูนย์อย่างต่อเนื่องใน ด้านองค์ความรู้ที่ประเทศไทยมีความ โดดเด่นในระดับภูมิภาคอาเซียนหรือ เป็นประเด็นปัญหาภาคของ ประเทศไทยหรือภูมิภาค ซึ่งเป็นข้อตกลง ระหว่างหน่วยงาน ทั้ง 4 ประเภท ประกอบด้วย 1. สถาบัน/ศูนย์วิจัยใน สถาบันอุดมศึกษา 2. หน่วยงานภาครัฐ 3. หน่วยงานภาคเอกชนหรือภาค ประชาสังคม และ | ภพ. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|-------|----------------------|---|-------|----------------------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KR) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | 4. หน่วยงานต่างประเทศ รวมกันอย่างน้อย 20 หน่วยงานต่อศูนย์ (10 ศูนย์ในช่วงปี 2566-2570) | 3. หน่วยงานภาคเอกชนหรือภาคประชาสังคม และ 4. หน่วยงานต่างประเทศ รวมกันอย่างน้อย 20 หน่วยงานต่อศูนย์ จำนวน 2 ศูนย์ | | | | | | 4. หน่วยงานต่างประเทศ รวมกันอย่างน้อย 20 หน่วยงานต่อศูนย์ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนความรู้ที่เพิ่มขึ้นระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้เครือข่ายการวิจัยและวิชาการทั้งในประเทศและระหว่างประเทศแข็งแกร่งขึ้น | |
| | KR7 F14: จำนวนองค์ความรู้หรือผลงานอื่นที่เกิดจากศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ที่ได้รับการเผยแพร่และแสดงได้ว่าถูกนำไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลอ้างอิงในเอกสารนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนระดับประเทศหรือแผนระดับจังหวัด (10 ผลงานหรือองค์ความรู้ ในช่วงปี 2566-2570) | องค์ความรู้หรือผลงานอื่นที่เกิดจากศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) ที่ได้รับการเผยแพร่และแสดงได้ว่าถูกนำไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลอ้างอิงในเอกสารนโยบาย ยุทธศาสตร์แผนระดับประเทศหรือแผนระดับจังหวัด จำนวน 1 ผลงาน หรือองค์ความรู้ | 1 | ผลงานหรือองค์ความรู้ | องค์ความรู้หรือผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นภายใต้การดำเนินงานของศูนย์ถูกนำไปเผยแพร่ และนำไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลอ้างอิงในเอกสารนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนระดับประเทศหรือแผนระดับจังหวัด จำนวน 1 ผลงาน หรือองค์ความรู้ | 1 | ผลงานหรือองค์ความรู้ | องค์ความรู้หรือผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นภายใต้การดำเนินงานของศูนย์ถูกนำไปเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลอ้างอิงในเอกสารนโยบาย ยุทธศาสตร์แผนระดับประเทศหรือแผนระดับจังหวัด โดยการสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นทางการเรียนรู้ การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ ในลุ่มน้ำโขง โดยเป็นส่วนหนึ่งของโครงการหรือกิจกรรมท้องถิ่น ซึ่งช่วยเพิ่มโอกาสให้กับชุมชนในท้องถิ่นในการเพิ่มรายได้การพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจ และสร้างงานที่ยั่งยืนในพื้นที่นั้น โดยศูนย์กลางการเรียนรู้ การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ ในลุ่มน้ำโขงร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครพนม ร่วมกันถ่ายทอด | ภพ. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------|-----------|---|-------|-----------|---|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | องค์ความรู้และส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยชุดเพาะฟักเคลื่อนที่ (Mobile hatchery) ในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง ซึ่งดำเนินการในพื้นที่ศาลาปากแม่น้ำสงคราม บ้านไชยบุรี ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม พื้นที่บริเวณริมแม่น้ำสงคราม ณ วัดโพธิ์ชัย ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม โดยมีชาวบ้าน ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และประธานเครือข่ายภาคประชาสังคมจังหวัดนครพนมร่วมกันเข้าอบรมการสาธิตการประกอบชุดเพาะฟักปลาเคลื่อนที่ | |
| N50 (S4P23) พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership) | | | | | | | | | วท. |
| เครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อยกระดับงานวิจัยและเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยสู่เวทีโลก | | | | | | | | | วท, สกบม. |
| | KR3 P23: ร้อยละของสถาบัน/ ศูนย์วิจัยในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนหรือภาคประชาสังคมที่เป็นสมาชิกเครือข่าย ความร่วมมือระดับนานาชาติ ด้าน ววน. และมีโครงการร่วมกับเครือข่าย (ร้อยละ 40 ในช่วงปี 2566-2570) | เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 6 เครือข่าย | 6 | เครือข่าย | <ul style="list-style-type: none"> - เครือข่ายวิจัยไทย-ญี่ปุ่น ด้านเชื้อแบคทีเรียโซเบียม - เครือข่ายวิจัยไทย-ญี่ปุ่น เกี่ยวกับโรคสมาธิสั้น - เครือข่ายวิจัยด้านการรีไซเคิลแบตเตอรี่ - เครือข่ายวิจัยด้านการออกแบบนวัตกรรมการเดินทางในเมือง - เครือข่ายด้านปัญญาประดิษฐ์ - เครือข่ายวิจัยด้านมรดกทางวัฒนธรรม | 6 | เครือข่าย | เกิดการรวมตัวของเครือข่ายวิจัยทั้งในและต่างประเทศในสาขาเฉพาะด้านทำให้เครือข่ายมีความเข้มแข็ง และมีผลงานที่โดดเด่นมากขึ้น | วท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย หรือนักประดิษฐ์ ได้รับการ พัฒนาทักษะ/แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ทางวิชาการ ใน เวที ระดับ นานา ชา ตี อย่างน้อย 26 คน | 26 | คน | นักเรียน นักศึกษานักวิจัย ที่ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ทางวิชาการ ในเวทีระดับ นานาชาติ ปี 2566 ดำเนินการได้ 12คน(จากโครงการวิจัยปี 2566) ปี 2567 ดำเนินการได้ 14 คน 1. โครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัย ไทยไปเกาหลี (NRF) 3 คน 2. โครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัย เกาหลีมาไทย (NRF) 3 คน 3. การสัมมนาวิชาการไทย-จีน ครั้งที่ 4 (The 4th China-Thailand Think Tank Forum) 8 คน | 26 | คน | นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย มีความรู้ และประสบการณ์ วิจัยร่วมกับ เครือข่ายต่างประเทศมากยิ่งขึ้น | วท., สก.กบн. |
| | | ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ใน Q1 หรือ Q2 อย่างน้อย 28 ฉบับ | 28 | ฉบับ | ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับ นานาชาติ จำนวน 28 ผลงาน จาก - เครือข่ายวิจัยการเสริมความ แข็งแรงและขยายเครือข่าย การวิจัยนานาชาติ ด้าน เทคโนโลยีการวิเคราะห์อาศัย การไหลระดับจุลภาค จำนวน 23 เรื่อง - เครือข่ายส่วนประกอบ ฟังก์ชันและการประยุกต์ใช้ จำนวน 5 เรื่อง | 28 | ฉบับ | นักวิจัยไทยมีความก้าวหน้าในระดับ วิชาการที่สูงขึ้น และมีศักยภาพ ทางการวิจัยในระดับนานาชาติ มากยิ่งขึ้น | วท. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนงานอื่นที่ไม่ได้อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 - 4 | | | | | | | | | |
| P25 พัฒนาคความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน วน. พ.ศ. 2566 - 2570 | | | | | | | | | |
| N55 (P25) พัฒนาและเพิ่มสมรรถนะระบบข้อมูลและระบบสารสนเทศด้าน วน. | | | | | | | | | กบข. |
| แผนพัฒนาและบริหารจัดการเครือข่ายหน่วยงานเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูล วน. เพื่อให้เกิดการร่วมมืออย่างเป็นระบบ มีเอกภาพและความต่อเนื่อง ยั่งยืน | | | | | | | | | กบข. |
| | KR2 P25: จำนวนระบบและกลไกในการพัฒนาความเข้มแข็งของระบบนิเวศ วน และการส่งเสริมและการขยายผลการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย (2 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | กลไกความร่วมมือทางด้านปัญญาประดิษฐ์ โดยสมาชิกเครือข่ายเป็นผู้มีส่วนร่วมในการพัฒนาโมเดลจำลองภาษาขนาดใหญ่สำหรับภาษาไทย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 1 กลไก | 1 | กลไก | กลไกความร่วมมือทางด้านปัญญาประดิษฐ์ โดยสมาชิกเครือข่ายเป็นผู้มีส่วนร่วมในการพัฒนาโมเดลจำลองภาษาขนาดใหญ่สำหรับภาษาไทย จำนวน 1 กลไก | 1 | กลไก | เกิดการต่อยอดในการพัฒนา พัฒนาโมเดลจำลองภาษาไทยขนาดใหญ่ของประเทศไทย (Thai Large Language Model : Thai LLM) ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญสำหรับ AI เพื่อการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 ของแผนปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ โดยเป็นการร่วมตัวระหว่างหน่วยงานและสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ เพื่อขับเคลื่อนไปสู่อุตสาหกรรม | กบข. |
| | KR4 P25: จำนวนระบบบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารจัดการและนำไปสู่ฐานข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (1 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | โครงการพัฒนาระบบสืบค้นและถามตอบข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยใช้โมเดลจำลองภาษาไทยขนาดใหญ่ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | โครงการพัฒนาระบบสืบค้นและถามตอบข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยใช้โมเดลจำลองภาษาไทยขนาดใหญ่ สำหรับการสืบค้นและใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้าน วน. ที่ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ อัจฉริยะและมีประสิทธิภาพสูง จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | การให้บริการระบบค้นหาอัจฉริยะสำหรับงานวิจัยในประเทศจากข้อมูลในระบบ NRIIS และ TNRR ซึ่งผู้ใช้สั่งงานแบบ prompt ได้จากข้อมูลด้าน วน. ที่มีคุณภาพ | กบข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| แผนการบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการใช้ประโยชน์ | | | | | | | | | กบข. |
| | KR4 P25: จำนวนระบบบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารจัดการและนำไปสู่ฐานข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (1 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ระบบการบริการข้อมูล วน. เพื่อการใช้ประโยชน์ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | 1. ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เพื่อการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ 2. ระบบการออกรหัสเลข DOI จากหน่วยงานตัวแทน สำหรับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | 2 | ระบบ | 1. ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เพื่อการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ ด้านระบบ ดำเนินการพัฒนาระบบ ดังนี้ พัฒนาระบบร้องขอชุดข้อมูลจากผู้ใช้งานนอก ระบบประเมินคุณภาพข้อมูล ระบบบริหารจัดการผู้ใช้ พัฒนาระบบฟังก์ชันการทำงานของระบบการจัดการผู้ใช้เพิ่มเติม ระบบแสดงผลสถิติ ระบบ Open data NRCT Smart-Search ระบบบริการเอพีไอ (API) ให้แก่หน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ระบบบริการข้อมูล (Data Service) อย่างต่อเนื่อง ด้านข้อมูล ดำเนินการจัดทำชุดข้อมูลเปิดของ วช. ตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด และ ตามคุณภาพของข้อมูล ของ สสช. 2. ระบบการออกรหัสเลข DOI จากหน่วยงานตัวแทนสำหรับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ด้านระบบ ดำเนินการพัฒนาระบบ ดังนี้ ระบบจัดการข้อมูลหน่วยงานตัวแทน วช. ระบบจัดการข้อมูล Metadata ของหน่วยงานตัวแทน วช. ระบบ | กบข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | การสร้างรหัสเลข DOI ของ หน่วยงานตัวแทน วช. ระบบ การปรับปรุงข้อมูลรหัสเลข DOI ของหน่วยงานตัวแทน วช. ระบบการแจ้งลบข้อมูลรหัสเลข DOI ของหน่วยงานตัวแทน วช. ระบบรายงานและสถิติของ หน่วยงานตัวแทน วช. ดำเนินการ Migrate Operating System (OS) จาก Windows Server ที่ใช้อยู่เดิมให้เป็น ระบบปฏิบัติการที่สามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรองรับข้อมูลที่มี จำนวนมากขึ้น ด้านข้อมูล ดำเนินการบริการออกรหัสเลข DOI ให้กับหน่วยงาน สำหรับ ทรัพยากรไฟล์ดิจิทัล เช่น รายงานวิจัย วิทยานิพนธ์ วารสาร เอกสาร เป็นต้น | |
| การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) | | | | | | | | | กบข. |
| | KR4 P25: จำนวนระบบบริหารจัดการ ข้อมูลและระบบสารสนเทศที่ใช้ในการ บริหารจัดการและนำไปสู่ฐานข้อมูล เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างมี ประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการ ของผู้ใช้ (1 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ระบบ NRIIS ที่ ปรับปรุง ระบบงานเดิม และพัฒนา ฟังก์ชันเพิ่มเติมเพื่อรองรับการ บริหารจัดการงานวิจัยของ นักวิจัย และ สกสว. รวมทั้ง ระบบประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | 1. ระบบ NRIIS มีการปรับปรุง ระบบเพื่อรองรับคำขอ งบประมาณประจำปี และ การรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อรองรับการบริหารจัดการ งานวิจัยของนักวิจัย และ สกสว. จำนวน 1 ระบบ | 2 | ระบบ | 1. ระบบ NRIIS มีการปรับปรุง ระบบ ดังนี้ 1) การจัดทำคำของบประมาณ ประจำปี 2567 ขาลง และ 2568 รอบ Pre-ceiling 2) ระบบเปิดรับข้อเสนอโครงการ งบประมาณ SF ปี 2568 | กบข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | 2. ระบบฐานข้อมูลกลางด้านวิจัยและนวัตกรรม มีช่องทางให้หน่วยงานนำส่งข้อมูลด้านวิจัยและนวัตกรรมเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลางด้านวิจัยและนวัตกรรมสำหรับงานวิจัยที่ไม่ได้บริหารจัดการผ่านระบบ NRIIS จำนวน 1 ระบบ | | | 3) การจัดทำค่าของงบประมาณแผนงานวิทยาศาสตร์ฯ (ST) ประจำปี 2567 4) หน้ารายงานผลการดำเนินงานของแผนงาน SF 2567 5) ระบบติดตามสถานะโครงการ (NRIIS Project Tracking) | |
| | | ระบบ ORIIS ที่ปรับปรุงระบบงานเดิม และพัฒนาฟังก์ชันเพิ่มเติมเพื่อรองรับการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน PMU หน่วยงาน ODU งบประมาณกองทุน และหน่วยงานเอกชน จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบ ORIIS มีการปรับปรุงระบบเพื่อรองรับการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยรับงบประมาณ FF จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบ ORIIS มีการปรับปรุงระบบเพื่อรองรับการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยรับงบประมาณ FF | กบข. |
| แผนการพัฒนาระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับ Research Utilization Data Analytics | | | | | | | | | กบข. |
| | KR4 P25: จำนวนระบบบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารจัดการและนำไปสู่ฐานข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (1 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับ Research Utilization Data Analytics เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูล วน. จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับ Research Utilization Data Analytics เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูล วน. จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับ Research Utilization Data Analytics ด้านระบบ ดำเนินการพัฒนาระบบดังนี้ ผลการวิเคราะห์เอกสารรายงานสำรวจความต้องการของระบบเอกสารข้อกำหนดความต้องการด้านซอฟต์แวร์ (System Requirement Specification : SRS) Prototype การใช้งานระบบ ซึ่งมีรูปแบบเว็บไซต์ (Template Design) จำนวน 2 รูปแบบ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล | กบข. |

| ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน F,N/ แผนงาน วน./ แผนงาน RU | แผนการดำเนินงาน | | | | ผลการดำเนินงาน | | | | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-----------------------|
| | รายละเอียดผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | รายละเอียดผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) และสิ่งส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | | | | |
| | ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results; KRs) | สิ่งที่ส่งมอบ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงปริมาณ) | จำนวน | หน่วยนับ | ผลผลิต (เชิงคุณภาพ) | |
| | | | | | | | | แพลตฟอร์ม สำหรับ Research Utilization Data Analytic ระบบ ร้องขอข้อมูลจากผู้ใช้ภายนอก ระบบ แสดงผลสถิติ ระบบบริการแสดงผล การนำเสนอ Data Visualization ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน เว็บไซต์ ดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับ Research Utilization Data Analytics ด้านข้อมูล ดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลเพื่อ รองรับการเชื่อมโยงสำหรับระบบ ดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับ Research Utilization Data Analytics | |
| แผนการพัฒนาและเชื่อมโยงระบบพอร์ทัลกลางเพื่อประชาชน (Citizen Portal) สำหรับการใช้ประโยชน์จากงาน วน. | | | | | | | | | กบข. |
| | KR4 P25: จำนวนระบบบริหารจัดการ ข้อมูล และ ระบบสารสนเทศ ที่ใช้ในการบริหารจัดการและนำไปสู่ฐานข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (1 ระบบ ในช่วงปี 2566 - 2570) | ระบบ Citizen Portal เพื่อการใช้ประโยชน์จากระบบงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม สำหรับนักวิจัย หน่วยงาน และประชาชนทั่วไป จำนวน 1 ระบบ | 1 | ระบบ | ระบบพอร์ทัลกลางเพื่อประชาชน (Citizen Portal) สำหรับการใช้ประโยชน์จากงาน วน. ที่ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึง ข้อมูล และบริการต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว ผ่านช่องทางออนไลน์ | 1 | ระบบ | ระบบสำหรับการใช้ประโยชน์ จากงาน วน. ที่ผู้ใช้บริการสามารถ เข้าถึงข้อมูลและบริการต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว ผ่านช่องทางออนไลน์ | กบข. |

- หมายเหตุ:
- ข้อมูลจากรายงานผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน ระบบ NRIS ณ เดือนกันยายน 2567 และปรับปรุง/แก้ไข/เพิ่มเติม ณ เดือนตุลาคม 2567
 - แผนงาน วน. หมายถึง แผนงานวิจัยและนวัตกรรม
 - แผนงาน RU หมายถึง แผนงานเพื่อนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization, RU)
 - ข้อมูลในตารางฯ ไม่รวมข้อมูลแผนงานย่อยรายประเด็นงานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนฝุ่นละออง PM 2.5 แผนงาน P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ

ตารางที่ 2.6 ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง อว. และตัวชี้วัดของสำนักงานงบประมาณในส่วนของกองทุนส่งเสริม ววน. ที่เกี่ยวข้องกับ วช. ในฐานะหน่วยงาน PMU ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตัวชี้วัดร่วมสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.))

| ตัวชี้วัด | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมาย | | | | |
|--|----------|-------------|----------|----------|----------|--------|
| | | ไตรมาส 1 | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4 | รวม |
| ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง อว. | | | | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต | | | | | | |
| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : 1. ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล | | | | | | |
| 1. ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น (ราย) (บพท./วช./สนช./สวก.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | ราย | - | - | - | 200 | 200 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | ราย | - | - | - | 57 | 57 |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก | | | | | | |
| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : 2. สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร | | | | | | |
| 2. ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในชุมชน/ท้องถิ่น (ต้นแบบ) (วช./สวก.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | ต้นแบบ | - | - | - | 10 | 10 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | ต้นแบบ | - | 5 | 2 | 2 | 9 |
| 3. ตัวชี้วัดที่ 7 จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเอง โดยหน่วยงานภาคส่วนต่าง ๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (คน) (วช.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | คน | - | - | - | 50,000 | 50,000 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | คน | - | - | - | 75,000 | 75,000 |
| 4. ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนองค์ความรู้ใหม่ หรือเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า หรือนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้และ/หรือพัฒนาต่อยอด (ชิ้น) (บพท./วช.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | คน | - | 3 | 3 | 9 | 15 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | คน | - | 4 | 9 | 10 | 23 |

| ตัวชี้วัด | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมาย | | | | |
|---|----------|-------------|----------|----------|----------|-----|
| | | ไตรมาส 1 | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4 | รวม |
| ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณในส่วนของกองทุนส่งเสริม ววน. | | | | | | |
| 5. จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ (รายการ) (วช.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | รายการ | - | - | - | 10 | 10 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | รายการ | - | - | - | 10 | 10 |
| 6. จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนา และเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหาลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลและยั่งยืน ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ชิ้น) (วช./สวก.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | ชิ้น | - | - | - | 10 | 10 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | ชิ้น | - | 10 | - | - | 10 |
| 7. จำนวนกำลังคนสมรรถนะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าและประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ที่สามารถสร้างโอกาสใหม่และเตรียมความพร้อมของประเทศสู่อนาคต (คน) (บพค./วช.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | คน | - | - | - | 100 | 100 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | คน | - | 24 | 44 | 22 | 90 |
| 8. ประเทศไทยมีศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge) เพิ่มขึ้น (แห่ง) (วช.) | | | | | | |
| แผนการดำเนินงานตัวชี้วัด | แห่ง | - | - | - | 2 | 2 |
| ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด | แห่ง | - | - | 2 | - | 2 |

หมายเหตุ 1. ข้อมูลผลการดำเนินงานตัวชี้วัดของกระทรวง อว. และตัวชี้วัดของสำนักงบประมาณในส่วนของกองทุนส่งเสริม ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ ไตรมาสที่ 4/2567 (เสนอ สกสว. เดือนกันยายน 2567)
2. ข้อมูลที่นับเกิดจากโครงการในช่วงปี 2565-2567 (ย้อนหลัง 2 ปี) แต่ต้องไม่นับซ้ำกับสิ่งที่เคยรายงานมาก่อนในปีก่อนหน้า



**ปัญหา อุปสรรค
ข้อเสนอแนะการดำเนินงาน**

ส่วนที่ 3

ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา พบปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน ในการบริหารจัดการ ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่าง ๆ ดังนี้

3.1 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

1) การกำหนดระยะเวลาให้หน่วยบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit; PMU) ออกสัญญาให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมและการคืนกรอบวงเงินงบประมาณ กองทุนส่งเสริม ววน. ซึ่งในการให้ทุนควรมีความยืดหยุ่น โดยให้ PMU สามารถดำเนินการออกสัญญาให้ทุน ได้ตลอดปีงบประมาณ

2) กรอบงบประมาณในการจัดสรรในแต่ละปีไม่มีความแน่นอน ส่งผลให้การสนับสนุนทุนวิจัยอาจตอบ เป้าหมายผลผลิตและตัวชี้วัดไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ เนื่องจาก วช. มีการดำเนินการล่วงหน้า โดยการประกาศ รับข้อเสนอตามแผนงานที่เสนอขอ และมีโครงการภายใต้แผนงานสำหรับเตรียมสนับสนุนทุนวิจัย แต่ได้รับแจ้ง จากกองทุน ววน. ในภายหลังว่าไม่ได้รับงบประมาณ หรือได้รับงบประมาณที่ลดลง ส่งผลให้การสนับสนุน งบประมาณของแผนงานขาดความต่อเนื่อง

3) งานวิจัยบางอย่างจำเป็นต้องใช้ระยะเวลามากกว่าหนึ่งปีจึงจะสามารถบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ เช่น การทดสอบมาตรฐาน การจดทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบ และการปรับปรุง แก้ไขที่มีระยะเวลานาน หรือตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Key Results; KRs) บางประเด็นต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงาน จึงจะส่งมอบตัวชี้วัดนั้น ๆ ได้ ทำให้ไม่สามารถส่งมอบตัวชี้วัดได้ในปีงบประมาณ นอกจากนี้ งานวิจัยที่มุ่งเน้น การผลักดันผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ การตอบตัวชี้วัดในบางประเด็นต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงาน เพื่อขับเคลื่อนผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ของกลุ่มเป้าหมายหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

4) ระยะเวลาในการรายงานผลการดำเนินงานผลผลิตตาม KRs/ตัวชี้วัด/สิ่งที่จะส่งมอบเมื่อสิ้นสุด งบประมาณ (Milestone) ของแผนงานไม่สอดคล้องกับระยะเวลาที่ระบุในคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไข ของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้ง การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงและ/หรือ เพิ่มเติมวิธีการหรือแนวทางการดำเนินงานของกองทุนส่งเสริม ววน. และการปรับปรุง KRs ของแผนงานด้าน ววน. ในขณะที่ได้มีการดำเนินงานผ่านมาระยะเวลาหนึ่งแล้ว ควรมีการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันกับ PMU ก่อนที่จะให้ PMU ดำเนินการ เพื่อให้เกิดการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

5) เนื่องจากงานวิจัยบางประเด็นต้องมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะในหน่วยงานภาครัฐที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย ที่คาดว่าจะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำจนถึง ปลายน้ำ แต่ผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่มีภาระงานมาก ทำให้เป็นไม่สามารถรับคำเชิญเข้าร่วมคณะนักวิจัย อาจทำได้ เพียงสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

6) การเปิดรับข้อเสนอโครงการของ PMU ไม่ได้เปิดรับในช่วงเวลาเดียวกัน จึงอาจส่งผลให้นักวิจัย สามารถยื่นขอทุนได้หลายหน่วยงาน และ PMU ไม่สามารถทราบได้ว่านักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการเดียวกัน ให้ PMU อื่นพิจารณาด้วยหรือไม่ ส่งผลให้เกิดความซ้ำซ้อน

3.2 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน

- 1) ควรเพิ่มกรอบเวลาในการจัดสรรทุนวิจัยและนวัตกรรมให้กับหน่วยรับงบประมาณมากกว่า 1 ปีงบประมาณ และสามารถพิจารณาให้ทุนวิจัยกับโครงการแบบต่อเนื่องได้มากกว่า 1 ปี ได้
- 2) การจัดทำกรอบงบประมาณสำหรับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ควรคำนึงถึงงบประมาณที่จะต้องจัดสรรให้กับโครงการที่มีการผูกพันสัญญา/โครงการต่อเนื่องก่อน และคำนึงถึงงบประมาณที่ต้องจัดสรรให้กับโครงการใหม่ ให้เพียงพอที่จะสามารถตอบเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ (Objective and Key Results ; OKRs) ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- 3) กำกับติดตามโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ ๆ และทบทวนแผนการดำเนินงานในกรณี que การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ และกำหนดแผนบริหารจัดการความเสี่ยงกรณีการดำเนินงานวิจัยไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด รวมทั้งควรมีแผนการสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์
- 4) ควรหารือร่วมกับ สกสว. เพื่อการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยน และ/หรือเพิ่มเติมวิธีการหรือแนวทางดำเนินงานของกองทุนส่งเสริม ววน. เพื่อให้การดำเนินงานของ วช. สามารถส่งผลสัมฤทธิ์ได้ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ รวมทั้ง ควรมีการส่งเสริม สนับสนุน และสร้างความรู้ ความเข้าใจของบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานเพื่อให้การทำงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- 5) การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้องในระดับนโยบาย โดยวางเป้าหมายให้นวัตกรรมจากผลงานวิจัยที่พัฒนาขึ้นหลอมรวมเข้ากับงานประจำ (routine) เพื่อให้มี การทำงานที่ง่าย และรวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งการสื่อสารกับหน่วยงานระดับปฏิบัติซึ่งคาดว่าจะจะเป็นผู้นำผลงานวิจัย ไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากโครงการวิจัยดำเนินงานระยะเวลาจำกัด ความร่วมมือกับหน่วยงาน ผู้ใช้ประโยชน์ และเปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานเพิ่มเติมข้อมูล และต่อยอดผลงานจะกระตุ้นให้เกิดการใช้งานในระยะยาว
- 6) ควรเพิ่มระบบตรวจสอบความซ้ำซ้อนของข้อเสนอการวิจัยระหว่าง PMU และช่วงเวลา การดำเนินการเปิดรับข้อเสนอวิจัย เพื่อลดปัญหาความซ้ำซ้อนจากการทำงานวิจัยที่ได้รับทุนแล้ว หรืออยู่ระหว่างการพิจารณา
- 7) ควรมีการพัฒนาระบบการทำงานภายใน วช. (in-house) เพื่อช่วยลดภาระงานของผู้สนับสนุน ทุนวิจัยและนวัตกรรม ในการจัดทำข้อมูลจำนวนมากและการขอข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกัน

196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2579 1370 - 9
WWW.NRCT.GO.TH



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND (NRCT)