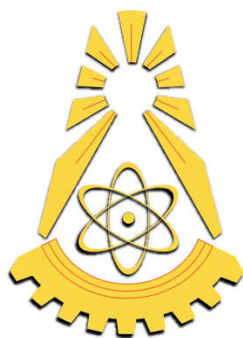


แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ACTION PLAN

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พฤษภาคม 2559



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พฤษภาคม 2559

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จัดทำโดย : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระราม 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2333 3852 – 4
โทรสาร : 0 2333 3884
เว็บไซต์ : <http://www.ops.go.th>

คำนำ

ภายหลังจากที่พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้มีการประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาแล้วนั้น สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของ สป.วท. ให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ซึ่งแสดงให้เห็นถึงแนวทางในการดำเนินงานของแต่ละผลผลิต/โครงการ/กองทุน โดยมีตัวชี้วัดและเป้าหมายการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกัน/ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการทำงานไว้ล่วงหน้า และเพื่อให้ผู้บริหารสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางขององค์กร รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมายตัวชี้วัดที่ปรากฏในเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของสำนัก/ศูนย์/กลุ่มใน สป.วท. อันนำไปสู่การขับเคลื่อนให้การดำเนินงานในแต่ละผลผลิต/โครงการ/กองทุน ของ สป.วท. เกิดผลสัมฤทธิ์ตรงตามวัตถุประสงค์การดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สป.วท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของ สป.วท. ฉบับนี้ จะเป็นกรอบในการดำเนินงานและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของผู้ที่เกี่ยวข้องให้เกิดความสำเร็จ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดต่อไป

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พฤศจิกายน 2559

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญแผนภาพ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญแผนภูมิ	ฅ
คำย่อหน่วยงาน	ญ
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	1
1.1 วิสัยทัศน์	1
1.2 พันธกิจ	1
1.3 โครงสร้างองค์กร	1
1.4 อัตรากำลัง	2
ส่วนที่ 2 : การจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4
2.1 ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการ ให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/ โครงการ และงบประมาณ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	4
2.2 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายการให้บริการของสำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	30
2.3 สรุปงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	33
ส่วนที่ 3 : รายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	45
3.1 การจัดทำงบประมาณในลักษณะผลผลิต/โครงการ/กองทุน ตาม เอกสารประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	45
3.2 สรุปงบประมาณของ สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามแผนงาน	47
3.3 การจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	50
3.4 การจัดทำงบประมาณในลักษณะ Agenda ประกอบงบประมาณ รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	51

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 รายละเอียดลักษณะผลผลิต/โครงการ/กองทุน ตามเอกสารประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	52
- ผลผลิตข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	53
- ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	63
- ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี	68
- ผลผลิตความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	73
- โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค	80
- โครงการป้องกันการทุจริตประพจน์มิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	83
- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	86
- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+	89
- โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	92
- โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจ วิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	95
- โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี	99
- โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	101
- โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็น ศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก	104
- โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม	107
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐานวิทยา	110
- โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรม ศักยภาพ	113
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร	116
- โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรฐานวิทยา	119
- โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง	122

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
- โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup)	125
- โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียน	130
- กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	133
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ประเด็นนโยบายรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม	ก-1
ภาคผนวก ข ข้อมูลยุทธศาสตร์และเป้าหมายการให้บริการของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ข-1
ภาคผนวก ค แผนงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560 ของสำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ค-1
ภาคผนวก ง รายละเอียดนิยามและวิธีการวัดตัวชี้วัดเป้าหมายการ ให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ง-1
ภาคผนวก จ รายละเอียดนิยามและวิธีการวัดตัวชี้วัดระดับผลผลิต/ โครงการ/กองทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	จ-1

สารบัญแผนภาพ

		หน้า
แผนภาพที่ 1	โครงสร้างองค์การสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2
แผนภาพที่ 2	ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ 2560 เป้าหมายการให้บริการ วท. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8
แผนภาพที่ 3	ประเด็นยุทธศาสตร์ สป.วท.	9
แผนภาพที่ 4	ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	10
แผนภาพที่ 5	ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีภาค สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	11
แผนภาพที่ 6	ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	12
แผนภาพที่ 7	ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	13
แผนภาพที่ 8	ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 - 3+ และโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	14
แผนภาพที่ 9	ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	15
แผนภาพที่ 10	ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>ผลผลิต : การถ่ายทอดเทคโนโลยี สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	16

สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ 11 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (นิคมธุรกิจ วิทยาศาสตร์ภูมิภาค) สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	17
แผนภาพที่ 12 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	18
แผนภาพที่ 13 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	19
แผนภาพที่ 14 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลาง อุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลกอาหารฮาลาลโลก สป.วท. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	20
แผนภาพที่ 15 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	21
แผนภาพที่ 16 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิ ไทย ให้ปลอดภัยด้วยมาตรวิทยา สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	22
แผนภาพที่ 17 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรม ศักยภาพ สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	23
แผนภาพที่ 18 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร สป.วท. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	24

สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ 19 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	25
แผนภาพที่ 20 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	26
แผนภาพที่ 21 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการพัฒนารัฐกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	27
แผนภาพที่ 22 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>ผลผลิต : ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	28
แผนภาพที่ 23 ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ <u>โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมกับประเทศในประชาคมอาเซียน สป.วท. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560</u>	29

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	3
ตารางที่ 2	30
ตารางที่ 3	34
ตารางที่ 4	37
ตารางที่ 5	40
ตารางที่ 6	41
ตารางที่ 7	42
ตารางที่ 8	43
ตารางที่ 9	48
ตารางที่ 10	51

สารบัญแผนภูมิ

		หน้า
แผนภูมิที่ 1	ร้อยละของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ/กองทุน	36
แผนภูมิที่ 2	เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ	39
แผนภูมิที่ 3	ร้อยละของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	40
แผนภูมิที่ 4	เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามหมวดงบประมาณ	42
แผนภูมิที่ 5	ร้อยละของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามงบรายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็นและไม่ใช้รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น	43
แผนภูมิที่ 6	เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามงบรายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็นและ ไม่ใช้รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น	44

คำย่อหน่วยงาน

วทน.	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
วท.	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สป.วท.	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สร.	สำนักงานรัฐมนตรี
ตร.	สำนักผู้ตรวจราชการกระทรวง
สน.	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สส.	สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
ศท.	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สบ.	สำนักบริหารกลาง
สม.	สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์
สอว.	สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์
ศวก.	ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค
กพร.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
สห.	ส่วนบริหารงานบุคคล
นก.	กลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง
ตน.	หน่วยตรวจสอบภายใน
สปร.	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา
ศปท.	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต
ปว.(วต.)	สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
ปว.(บช.)	สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์
ปว.(ปก.)	สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป

ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป

ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1.1 วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรนำในการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ”

1.2 พันธกิจ

- 1) เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดทำยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
- 2) ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรวมทั้งการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 3) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้งสร้างระบบการบริหารจัดการที่ดี
- 4) บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความประหยัด คุ่มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย
- 5) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 6) กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในกรอบภารกิจของกระทรวง
- 7) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในภาพรวมของกระทรวง

1.3 โครงสร้างองค์การ

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2545 มีโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการประกอบด้วย 3 สำนัก 1 ศูนย์ และได้แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2545 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2546 รวมเป็น 4 สำนัก 2 ศูนย์ และ 2 กลุ่ม ดังนี้

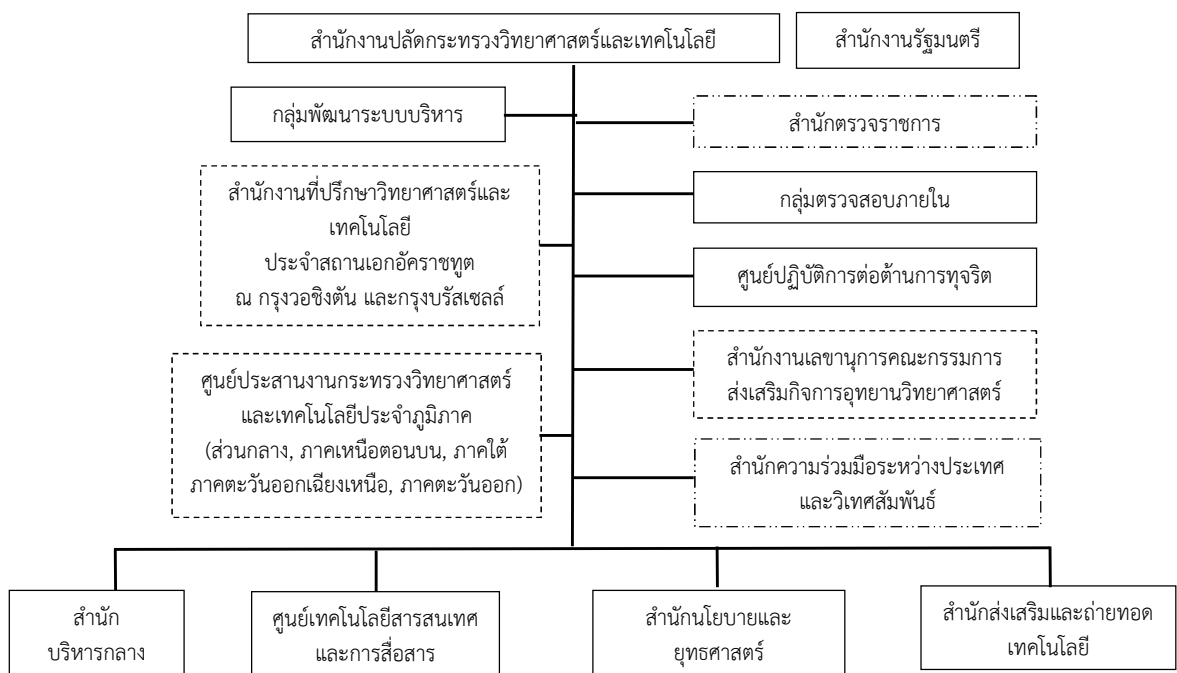
- 1) สำนักบริหารกลาง
- 2) สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
- 3) สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- 4) สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา
- 2) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 3) ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต
- 5) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- 6) กลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง

และได้มีการจัดตั้งส่วนราชการภายในเพื่อให้การปฏิบัติราชการมีความคล่องตัวมากขึ้นและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- 1) สำนักตรวจราชการ
- 2) สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์
- 3) สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์
- 4) สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
- 5) สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์
- 6) ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค

ทั้งนี้ โครงสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังมีการบริหารจัดการที่เชื่อมโยงกับสำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับราชการทางการเมือง เพื่อสนับสนุนภารกิจของรัฐมนตรีและประสานนโยบายระหว่างกระทรวง (แผนภาพที่ 1)

แผนภาพที่ 1 : โครงสร้างองค์การสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



หมายเหตุ : ☐ หน่วยงานที่มีอยู่เดิมตามกฎกระทรวงฯ
☐ หน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นภายในสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้ว แต่ยังไม่อยู่
ภายใต้กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงฯ
☐ หน่วยงานที่ขอจัดตั้งใหม่ภายในสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมติ ครม. /
ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

ที่มา : ส่วนบริหารงานบุคคล สำนักบริหารกลาง สำนักงานปลัดงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.4 อัตรากำลัง

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานรัฐมนตรี มีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น 316 อัตรา โดยเป็นอัตรากำลังที่ปฏิบัติงานหรืออัตราคนครองตำแหน่งตามข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ รวมทั้งสิ้น 297 อัตรา (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 : กรอบอัตรากำลังของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสำนักงานรัฐมนตรี

หน่วยงาน	ข้าราชการ			ลูกจ้างประจำ			พนักงานราชการ				ลูกจ้างชั่วคราว		
	กรอบ อัตรา กำลัง	คน ครอง	อัตรา ว่าง	กรอบ อัตรา กำลัง	คน ครอง	อัตรา ว่าง	กรอบ อัตรา กำลัง	คน ครอง	ว่างมี เงิน	ว่าง ไม่มี เงิน	กรอบ อัตรา กำลัง	คน ครอง	อัตรา ว่าง
สำนักงานปลัด กระทรวง วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	221	200	21	32	32	0	41	33	1	7	0	22	0
สำนักงาน รัฐมนตรี	15	10	5*	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งสิ้น	236	210	21	32	32	0	42	33	1	7	0	22	0

หมายเหตุ : * อัตราข้าราชการที่ว่างจำนวน 5 อัตรา อยู่ในกระบวนการสรรหา

ที่มา : ส่วนบริหารงานบุคคล สำนักบริหารกลาง สำนักงานปลัดงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กันยายน 2559)

ส่วนที่ 2

การจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่ 2
การจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1 ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ และงบประมาณ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2558 เห็นชอบการกำหนดแนวทางการจัดทำงบประมาณและปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้สำนักงบประมาณร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิจารณาและจัดทำข้อเสนอเป้าหมายและยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบในวันที่ 7 มิถุนายน 2559 โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่เชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2558 - 2564) และแผนแม่บทอื่น ๆ โดยคำนึงถึงความต่อเนื่องในการบริหารราชการแผ่นดินควบคู่กับการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาลให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีพันธกิจที่เชื่อมโยงและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ในยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน และ ยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ โดยจำแนกวงเงินและรายละเอียดงบประมาณออกเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย แผนงานยุทธศาสตร์ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานบุคลากรภาครัฐ (แผนภาพที่ 2) รายละเอียดดังนี้

แผนงานยุทธศาสตร์

1) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.1.4 ส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมรวมทั้งการพัฒนาห้องปฏิบัติการและศูนย์ทดสอบเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นและการขยายตัวของอุตสาหกรรมศักยภาพ (บูรณาการ)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ 5 โครงการ คือ

- โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก งบประมาณ 27.4500 ล้านบาท
- โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม งบประมาณ 6.2000 ล้านบาท
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐาน งบประมาณ 19.5000 ล้านบาท

- โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ งบประมาณ 25.0000 ล้านบาท
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร งบประมาณ 5.2000 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.2.1 สนับสนุนการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมใหม่ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมใหม่ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งในเรื่องศูนย์บ่มเพาะและการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ (บูรณาการ)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้อง 1 โครงการ คือ

- โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) งบประมาณ 1,086.9079 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.2.3 สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีศักยภาพเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (บูรณาการ)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้อง 2 โครงการ คือ

- โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา งบประมาณ 3.0000 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.4.7 ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพกลไกการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ของประเทศควบคู่กับการเพิ่มความปลอดภัยในการเดินทางและการกำหนดมาตรฐานการคมนาคมขนส่งและโดยสาร (บูรณาการ)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้อง 1 โครงการ คือ

- โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง งบประมาณ 1.3768 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.6.6 ส่งเสริมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยที่เหมาะสมและสนับสนุนการผลิตและเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของทุกภาคส่วน (บูรณาการ)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้อง 5 โครงการ คือ

- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 งบประมาณ 373.4650 ล้านบาท
- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+ งบประมาณ 1,082.8250 ล้านบาท

- โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) งบประมาณ 369.8000 ล้านบาท
- โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) งบประมาณ 379.7998 ล้านบาท
- โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี งบประมาณ 157.8773 ล้านบาท

2) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 4.1.4 ส่งเสริมและพัฒนาต่อยอด/ขยายผลผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์/บริการของชุมชนให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ตลอดจนสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่/รายย่อยให้นำผลิตภัณฑ์ไปสู่เชิงพาณิชย์ได้ (บูรณาการ)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ 1 โครงการ คือ

- โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) งบประมาณ 48.0000 ล้านบาท

3) ยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 6.1.1 ส่งเสริมการสร้างกลไกป้องกันการทุจริตให้มีความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ โดยใช้หลักธรรมาภิบาล และการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน (บูรณาการ)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ 1 โครงการ คือ

- โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม งบประมาณ 0.3600 ล้านบาท

แผนงานพื้นฐาน

1) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.15.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ประเด็นที่ 2.1-2.4

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ 4 ผลผลิต 2 โครงการ และ 1 กองทุน คือ

- ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณ 137.4634 ล้านบาท
- ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม งบประมาณ 85.2541 ล้านบาท
- ผลผลิตข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน งบประมาณ 39.5624 ล้านบาท
- ผลผลิตความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม งบประมาณ 41.5689 ล้านบาท

- โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค งบประมาณ 20.0000 ล้านบาท
- โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศ ในประชาคมอาเซียน งบประมาณ 8.5000 ล้านบาท
- กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม งบประมาณ 1.0000 ล้านบาท

แผนงานบุคลากรภาครัฐ

1) แผนงานรองบุคลากรภาครัฐส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา

- รายการใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา งบประมาณ 13.2160 ล้านบาท

2) แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

- รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม งบประมาณ 98.5297 ล้านบาท

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินงานใน 4 ผลผลิต 17 โครงการ 1 กองทุน 32 กิจกรรมหลัก จำนวนงบประมาณทั้งสิ้น 4,031.8563 ล้านบาท โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงานไว้ 12 เป้าหมาย ซึ่งเชื่อมโยงกับผลผลิต/โครงการ/กองทุน กลยุทธ์ และกิจกรรมหลักของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ดังแสดงในแผนภาพที่ 3 - 23

งานยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ 2. ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของ
ประเทศ

4. ด้านการแก้ไข ปัญหาความยากจน ฯ

6.ด้านการปรับสมดุล
และพัฒนาระบบการ
บริหารจัดการภาครัฐ

2.15.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศประเด็นที่ 2.1-2.14

เป้าวท 20

การพัฒนา วน.
เพื่อเป็นพื้น
ฐานรองรับงานวิจัย
และพัฒนา
ตลอดจนนำ
ผลงานวิจัยและ
พัฒนาหรือ
เทคโนโลยี ไปใช้
ประโยชน์เพื่อทั้ง
ด้านเศรษฐกิจ และ
สังคม

เป้าวท 15

ประชาชน
กลุ่มเป้าหมาย
เด็กเยาวชนมี
ความรู้ ความ
เข้าใจ และ
ทัศนคติที่ดีต่อ
วทน. และสามารถ
นำไปใช้ประโยชน์
ในชีวิตประจำวัน
และการปฏิบัติงาน
ได้

เป้าท 21

ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และ
สิ่งแวดล้อม ได้รับประโยชน์และความ
สะดวกจากการบริการโครงสร้าง
พื้นฐาน นโยบายการกำกับดูแล และ
เสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคม
อาเซียนและนานาชาติ

เป้าท 10
การนำ วทน. ไป
ใช้เพื่อพัฒนา
เศรษฐกิจฐาน
รากและชุมชน
เข้มแข็ง

เป้าาบท 25
การ
ดำเนินงาน
ด้าน วทน.
ในการพัฒนา
ประเทศมีธรร
มาภิบาล

เป้าสป 7:
ผลิตภัณฑ์ OTO
ได้รับการยกระดับ
ด้วย วทน.
(ใหม่)

เป้าสป 2 :
บุคลากร ของ
สป.วท. ได้รับก
ส่งเสริม ด้านกา
ป้องกันการทุจริต
ประพฤติมิชอบ
และคุณธรรม
จริยธรรม อย่าง
ธรรมาภิบาล
(ใหม่)

เป้าสป 5 :
ผู้ประกอบการและ
ชุมชนได้นำ
เทคโนโลยีไปใช้
เพิ่มมูลค่า ลด
รายจ่าย เพิ่ม
รายได้และพัฒนา
คุณภาพชีวิต

เป้าสป 4 :
กลุ่มเป้าหมาย
มีทัศนคติที่ดีต่อ
วชน.

เป้าสป 1 :
หน่วยงานภาครัฐ
และเอกชนมี
กลไกการ
ประสาน งานและ
การบริหาร
จัดการด้าน วทน.
ที่มีเอกภาพ
(ปรับปรุง)

เป้าสป 12 :
ภาครัฐและเอกชน
ใช้ประโยชน์ความ
ร่วมมือระหว่าง
ประเทศด้าน
วทน.เพื่อ
เสริมสร้างขีด
ความสามารถใน
การแข่งขัน
(ปรับปรุง)

2.1.4 ส่งเสริมการลงทุน และเสริมสร้างสภาพแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาห้องปฏิบัติการ และศูนย์ทดสอบ เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นและการขยายตัวของอุตสาหกรรมศักยภาพ (บรรณากา)

เป้าหมาย 4
การส่งเสริม
การลงทุน
และ
เสริมสร้าง
สภาพ
แวดล้อมด้วย
วทน. เพื่อ
รองรับ
อุตสาหกรรม

การนำ วทน.
ไปใช้เพื่อ
ส่งเสริม
อุตสาหกรรม
ศักยภาพ
(ใหม่)

8

เป้าท 6

การสร้างและ
พัฒนาผู้
ประกอบ การ
ใหม่ด้วย วทน.

เป้าสป 11:
ผู้ประกอบการใหม่ได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม (ใหม่)

เป้าท 8

การส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและ
ขนาดย่อมที่มี
ศักยภาพเพื่อเพิ่มขีด
ความสามารถใน
การแข่งขันด้วย
วาท

เป้าสป 9: การ
นำ วทน. ไปใช้
เพื่อส่งเสริม
วิสาหกิจขนาด
กลางและขนาด
ย่อม (ใหม่)

เป้าท 24

เป้าสป 10 :
การนำ วทน.
ไปใช้เพื่อ
สนับสนุนการ
พัฒนา
โครงสร้าง
พื้นฐานและ
ระบบบโลจิส
ติกส์ (ใหม่)

เป้าท 13
กำลังคนที่ได้รับการศึกษา การเสริมสร้างทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นฐานกำลังคน วทน. ของประเทศฯ

เป้าสป 3 :
กำลังคนด้าน
วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี
และนวัตกรรม
ได้รับการ
พัฒนาเพื่อ
ตอบสนองต่อ
ความต้องการ
ของประเทศ
(ปรับปรุง)

เป้าวิศ 22
ภาคการผลิต
และบริการ ใช้
ประโยชน์จาก
โครงสร้าง
พื้นฐานเพื่อ
การวิจัยและ
พัฒนา

เป้าสป 6 :
ภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและर्मศักยภาพในการแข่งขัน

1.826.0900	537.6771
------------	----------

48 0000

0.3600

137.4634

85.2541

60.5624

50.0689

แผนงานบุคลากรภาครัฐ , 111.7457

แผนภาพที่ 3 : ประเด็นยุทธศาสตร์ สป.วท.

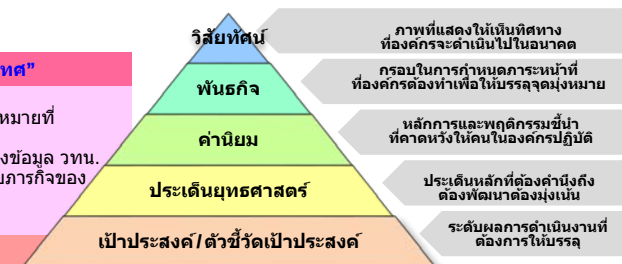
วิสัยทัศน์: “เป็นองค์กรหลักในการบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ”

พันธกิจ

- 1) เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดท่ายุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการของกระทรวง
- 2) ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรวมทั้งการสร้างขีดความสามารถด้าน วทน.
- 3) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้งส่งเสริมการบริหารจัดการที่ดี

- 4) บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความประหยัด คุ่มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย
- 5) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูล วัฒน.
- 6) กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วัฒน. ในกรอบภารกิจของกระทรวง
- 7) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้าน วัฒน. ในภาพรวมของกระทรวง

คำนิยาม “มุ่งผลสัมฤทธิ์ สุจริตโปร่งใส บริการด้วยใจ รักใคร่สามัคคี”

[illegible]

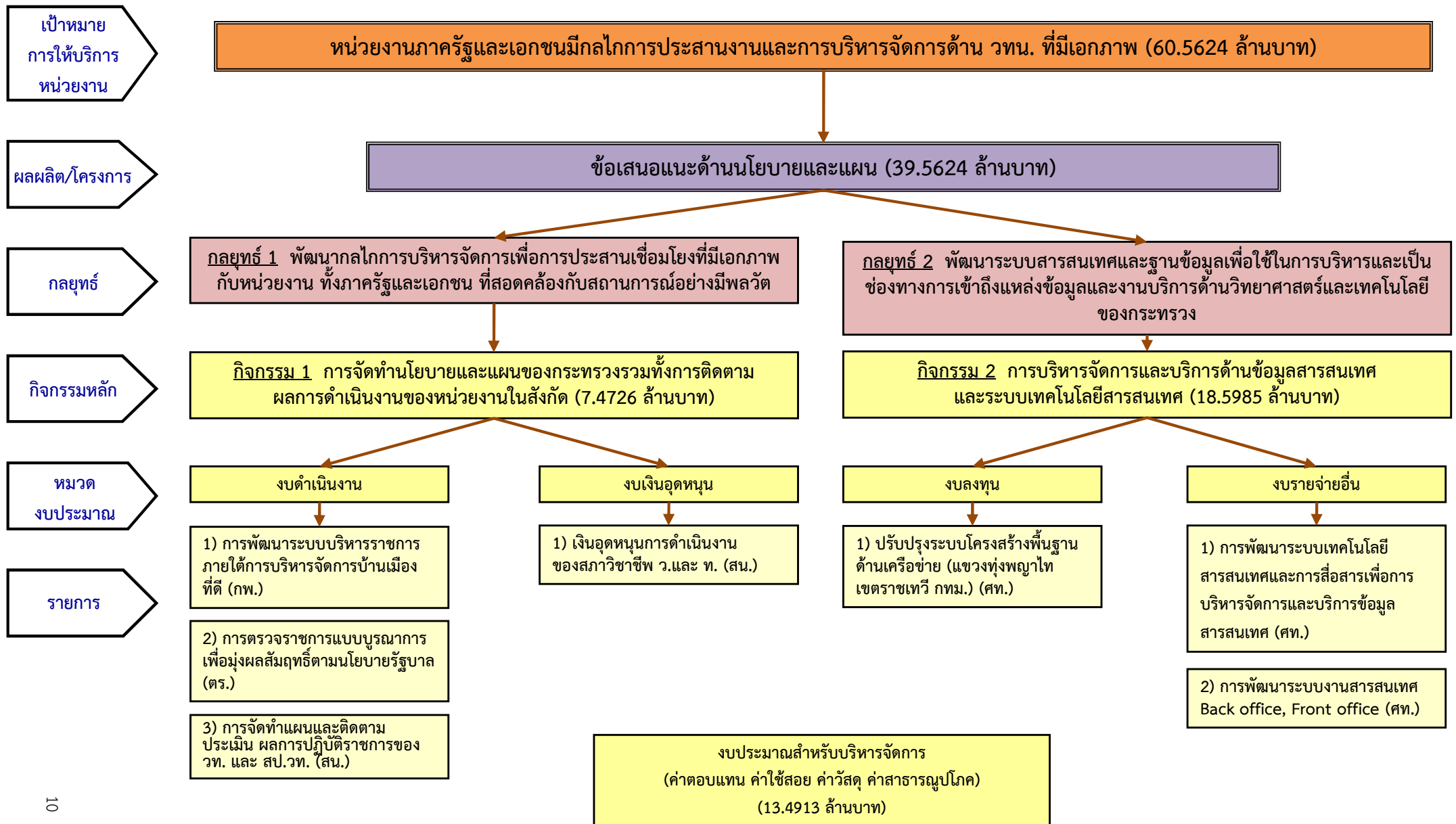
หมายเหตุ: * หมายถึง ตัวชี้วัดกระทรวงที่ สป.วท. ร่วมรับผิดชอบ

(ใหม่) หรือ (ปรับปรุง) หมายถึง พันธกิจ/ตัวชี้วัด/กลยุทธ์/กิจกรรม
ที่เพิ่มขึ้นมา หรือได้มีการเพิ่มเติมขึ้นจากปี 2559

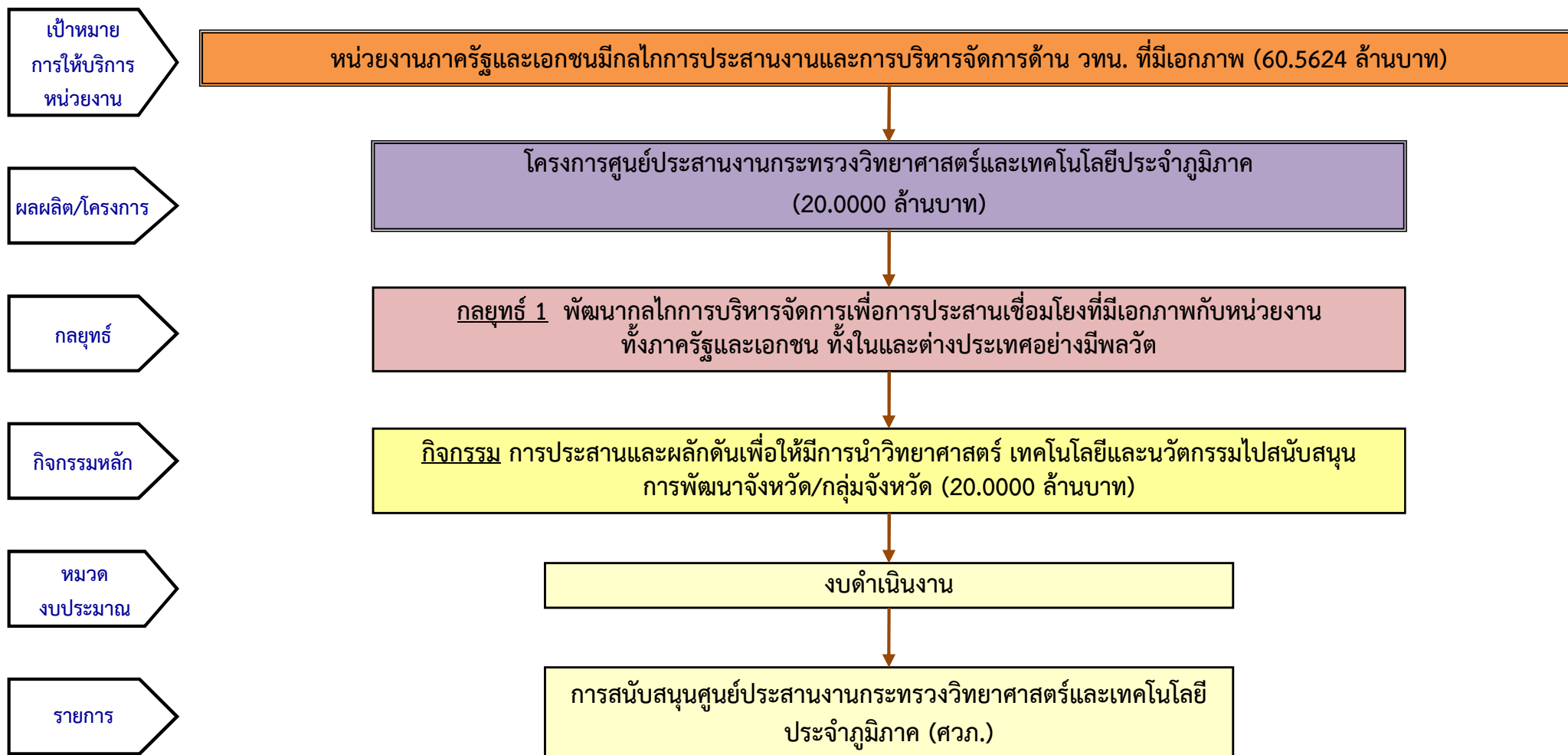
ที่มา: สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

Figure 1

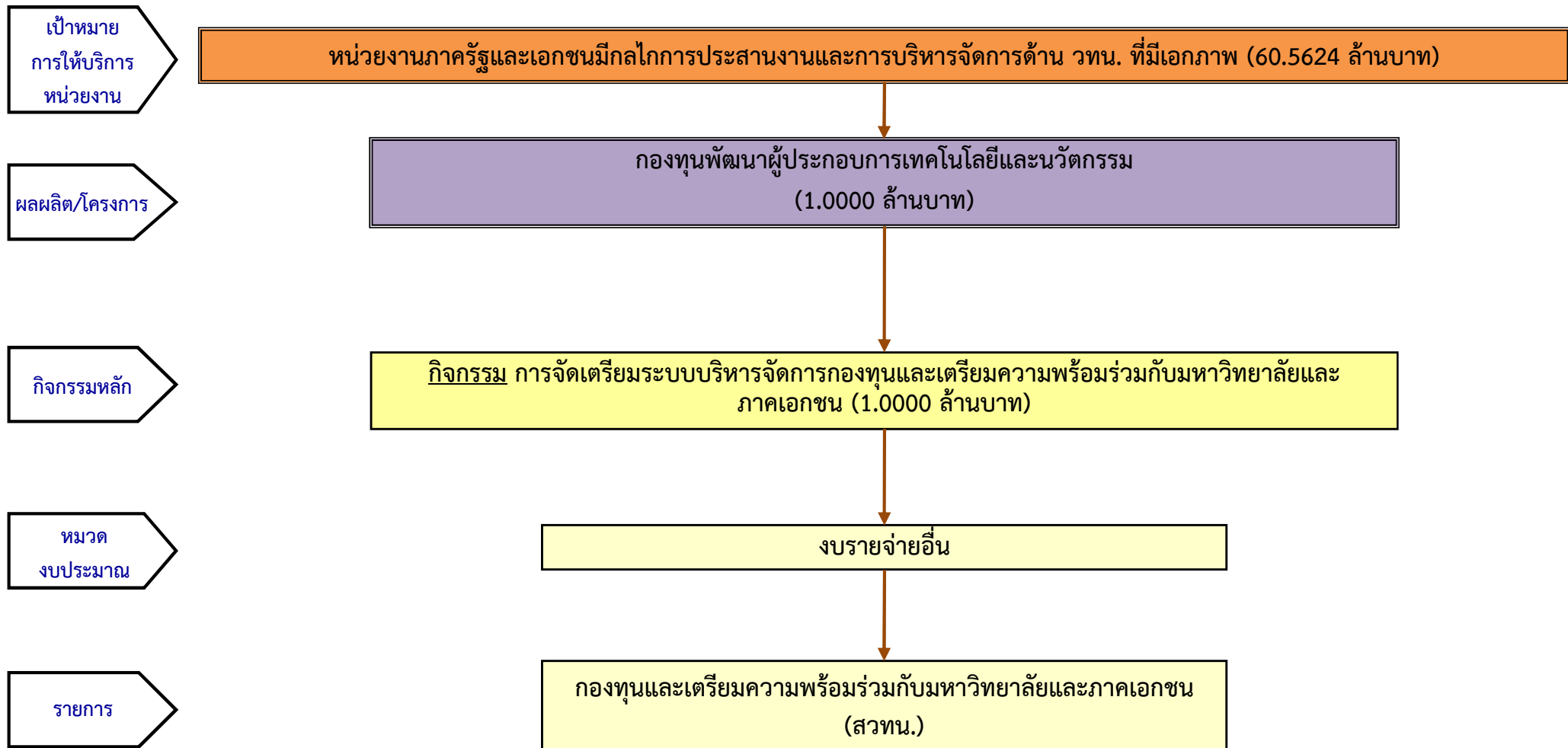
แผนภาพที่ 4 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
 ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน
 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



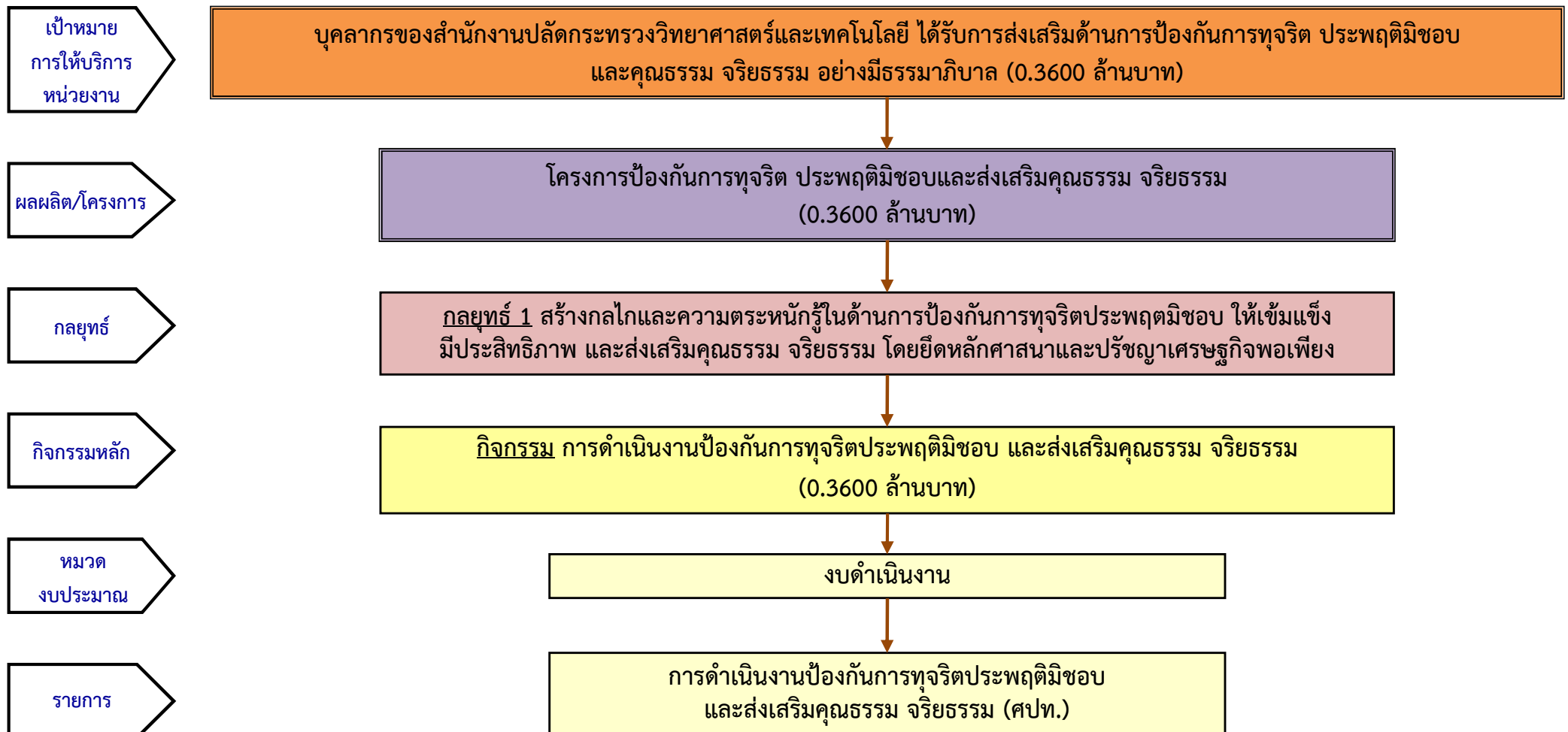
แผนภาพที่ 5 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
 โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค
 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



แผนภาพที่ 6 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

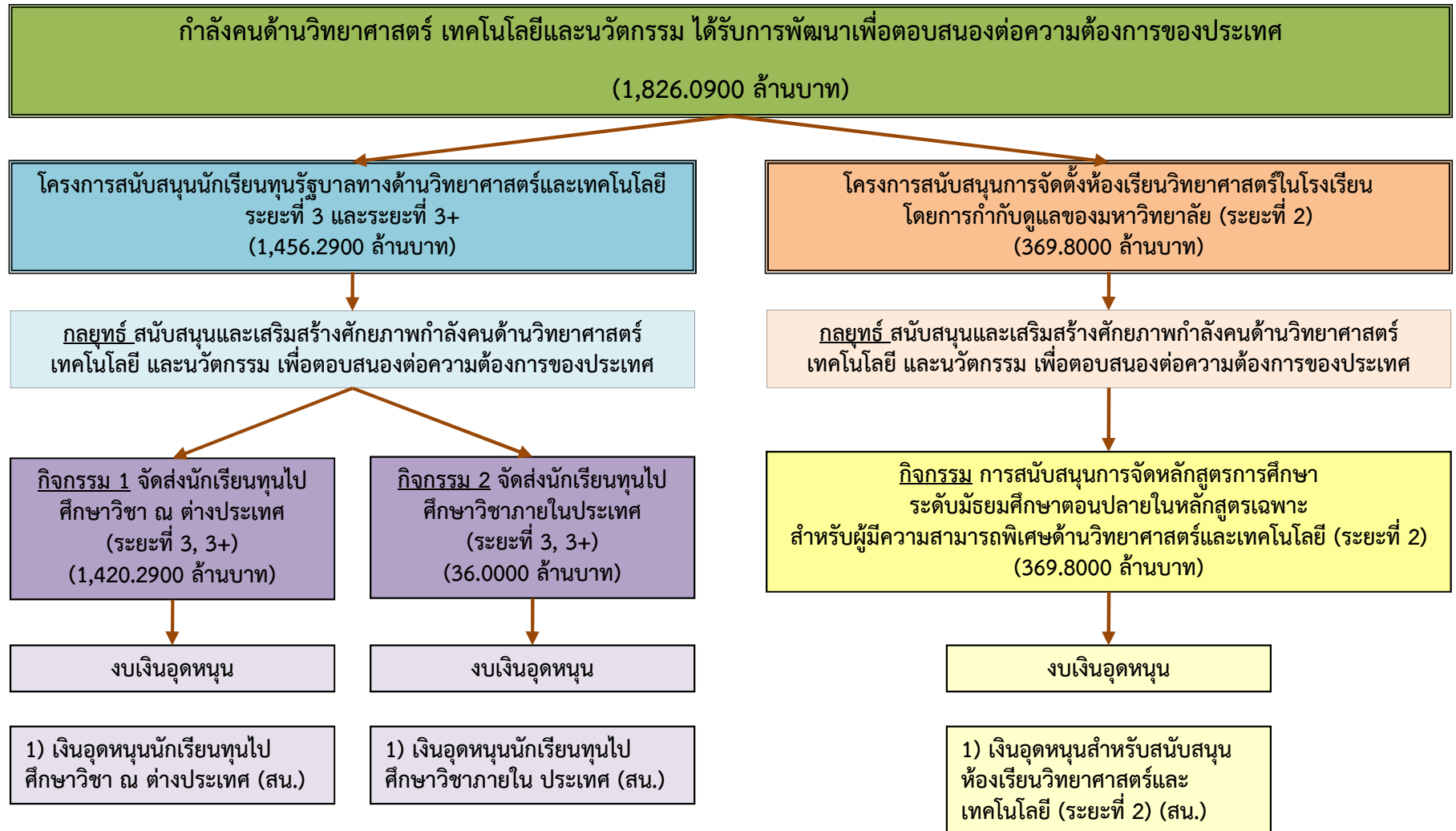


แผนภาพที่ 7 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
 โครงการป้องกันการทุจริตประพตมิชอบและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม
 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

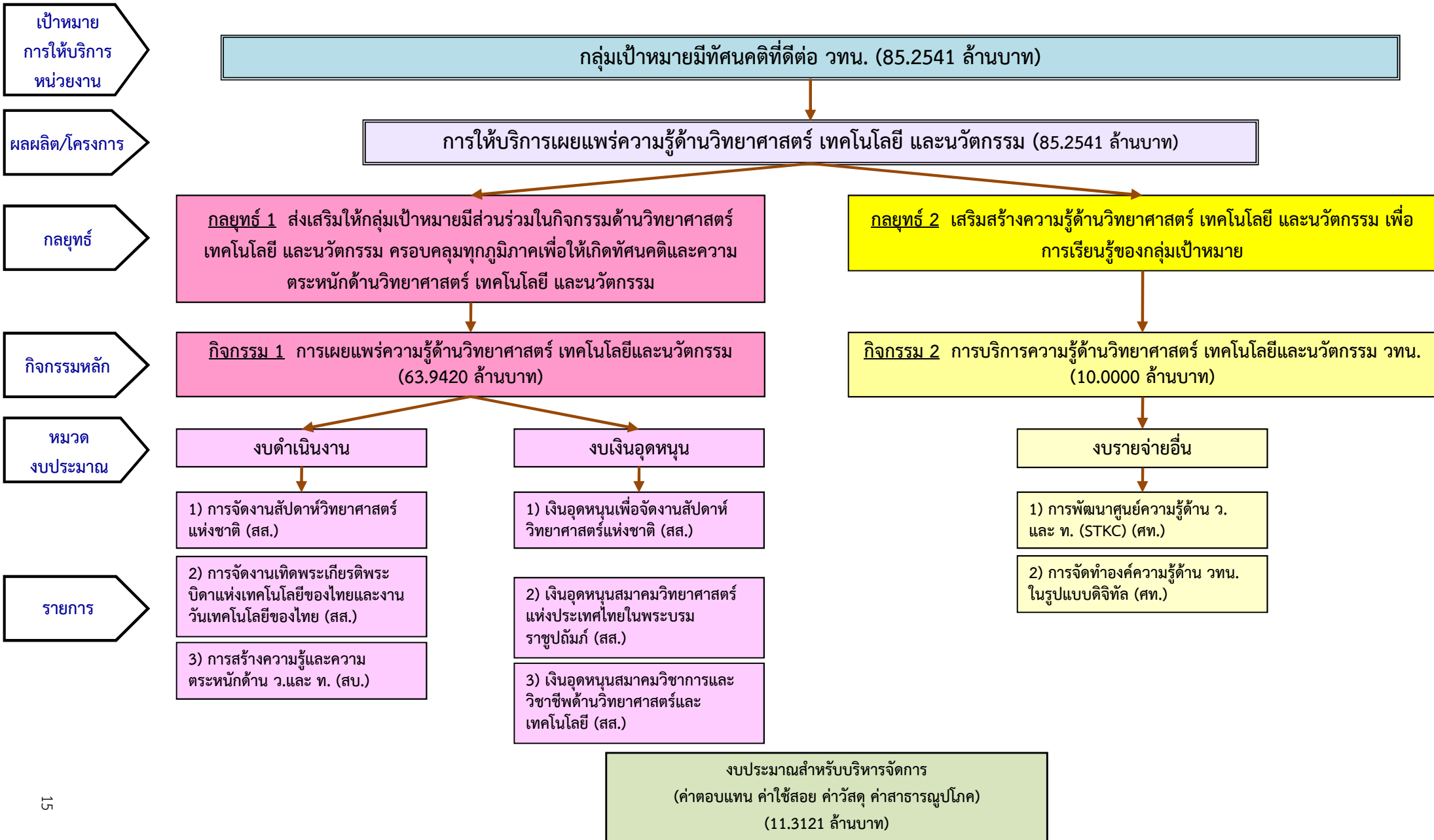


แผนภาพที่ 8 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
 โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3-3+
 และโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)

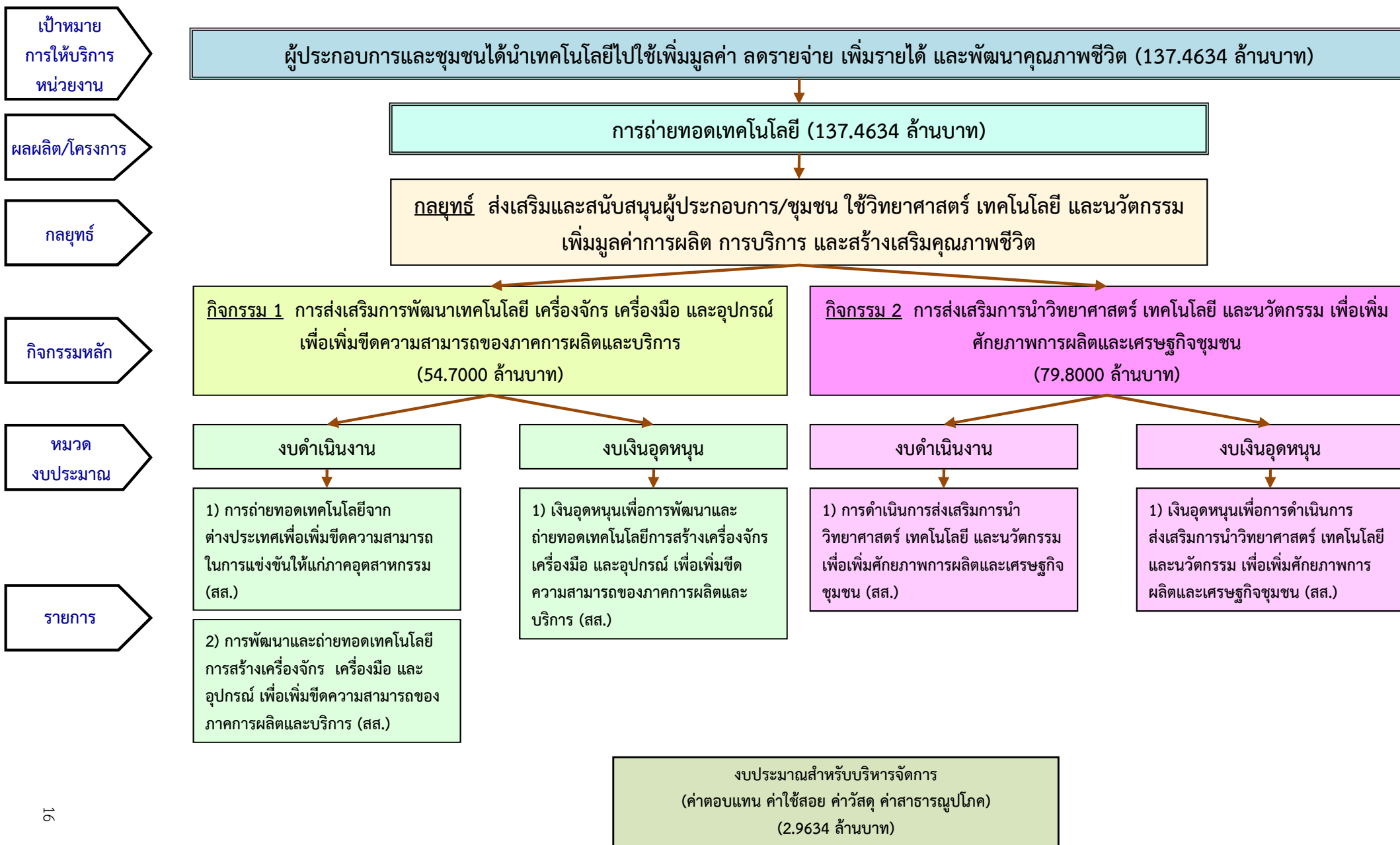
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



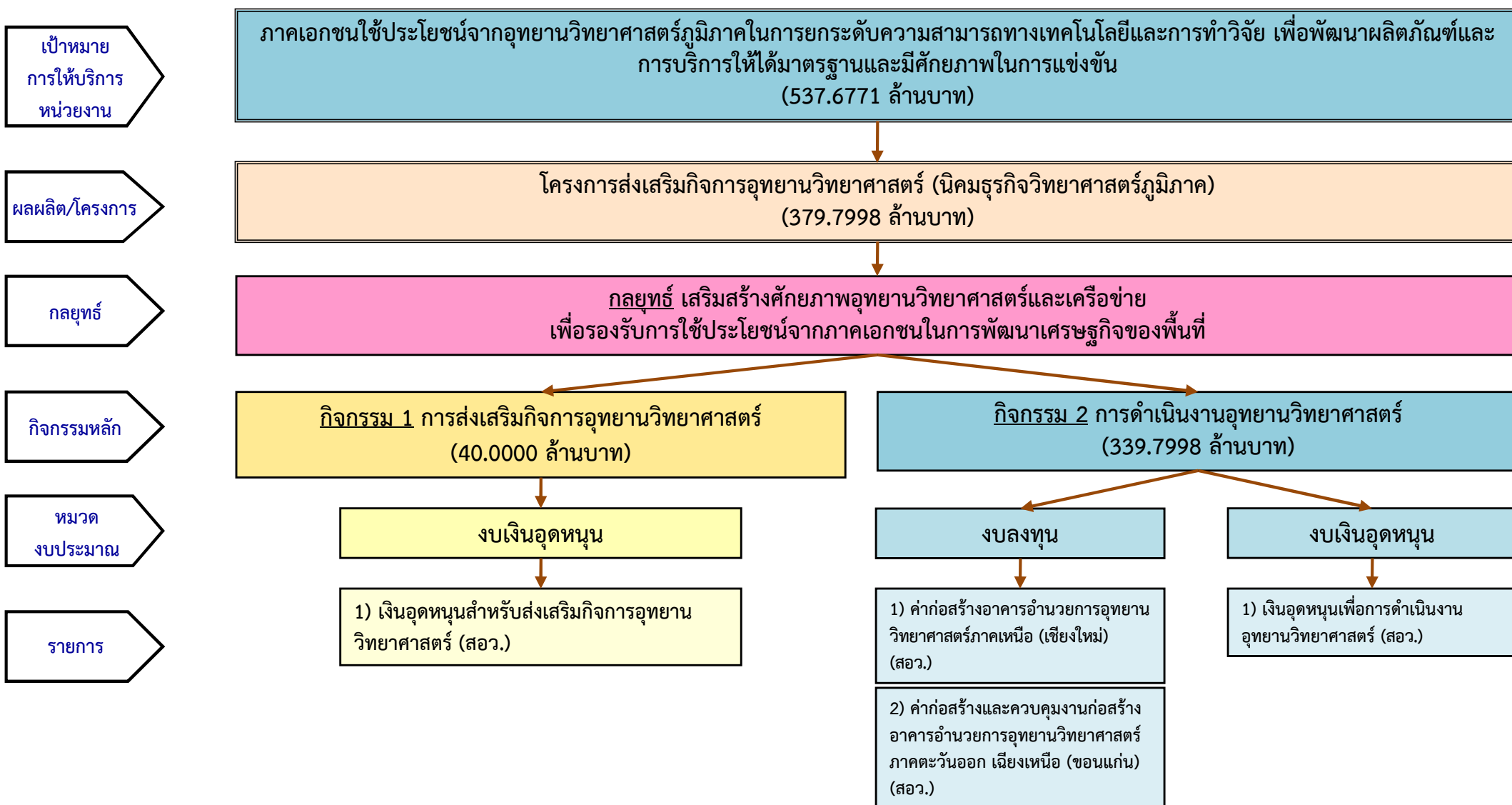
แผนภาพที่ 9 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



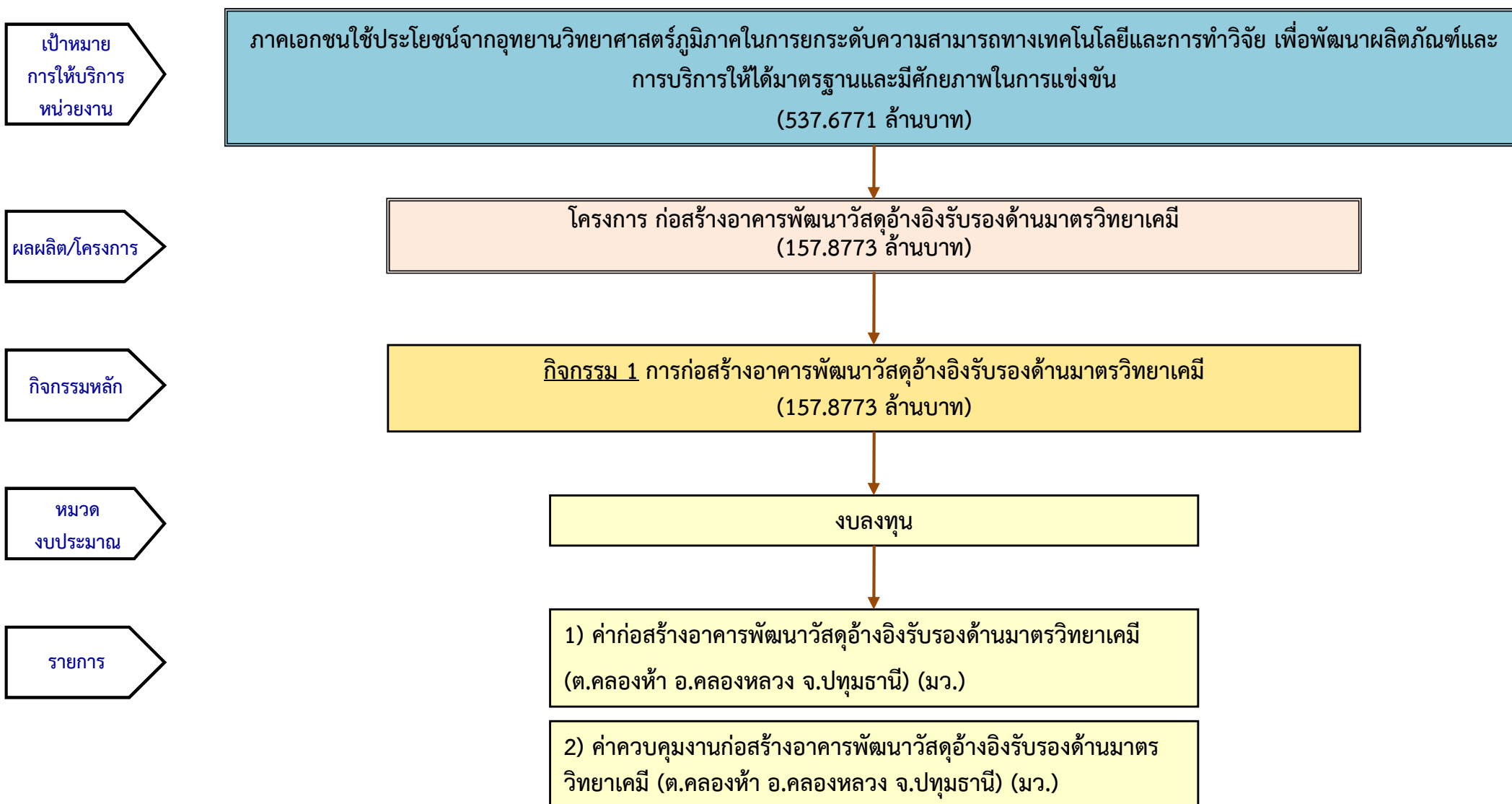
แผนภาพที่ 10 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
 ผลผลิต : การถ่ายทอดเทคโนโลยี
 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



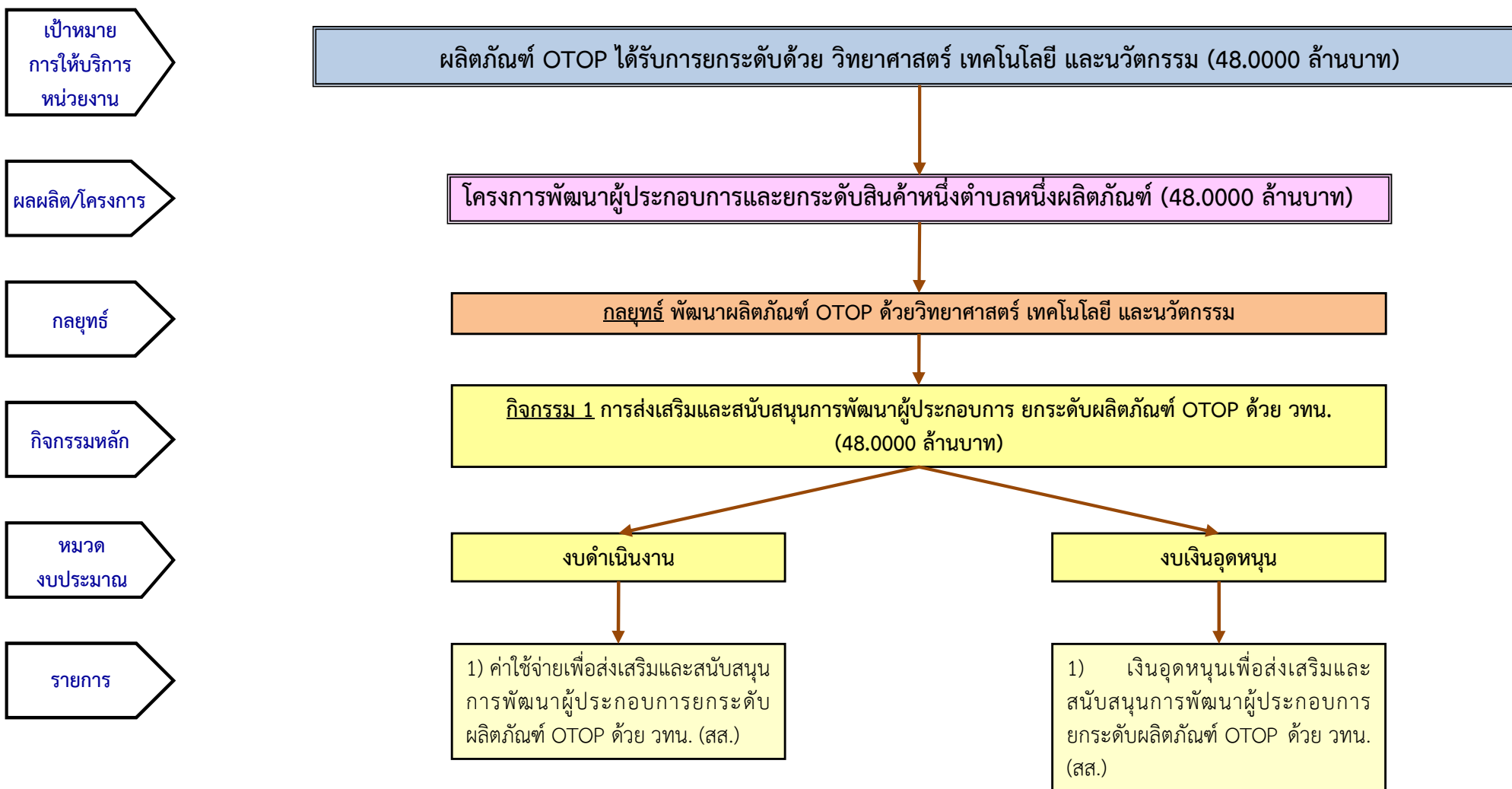
แผนภาพที่ 11 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



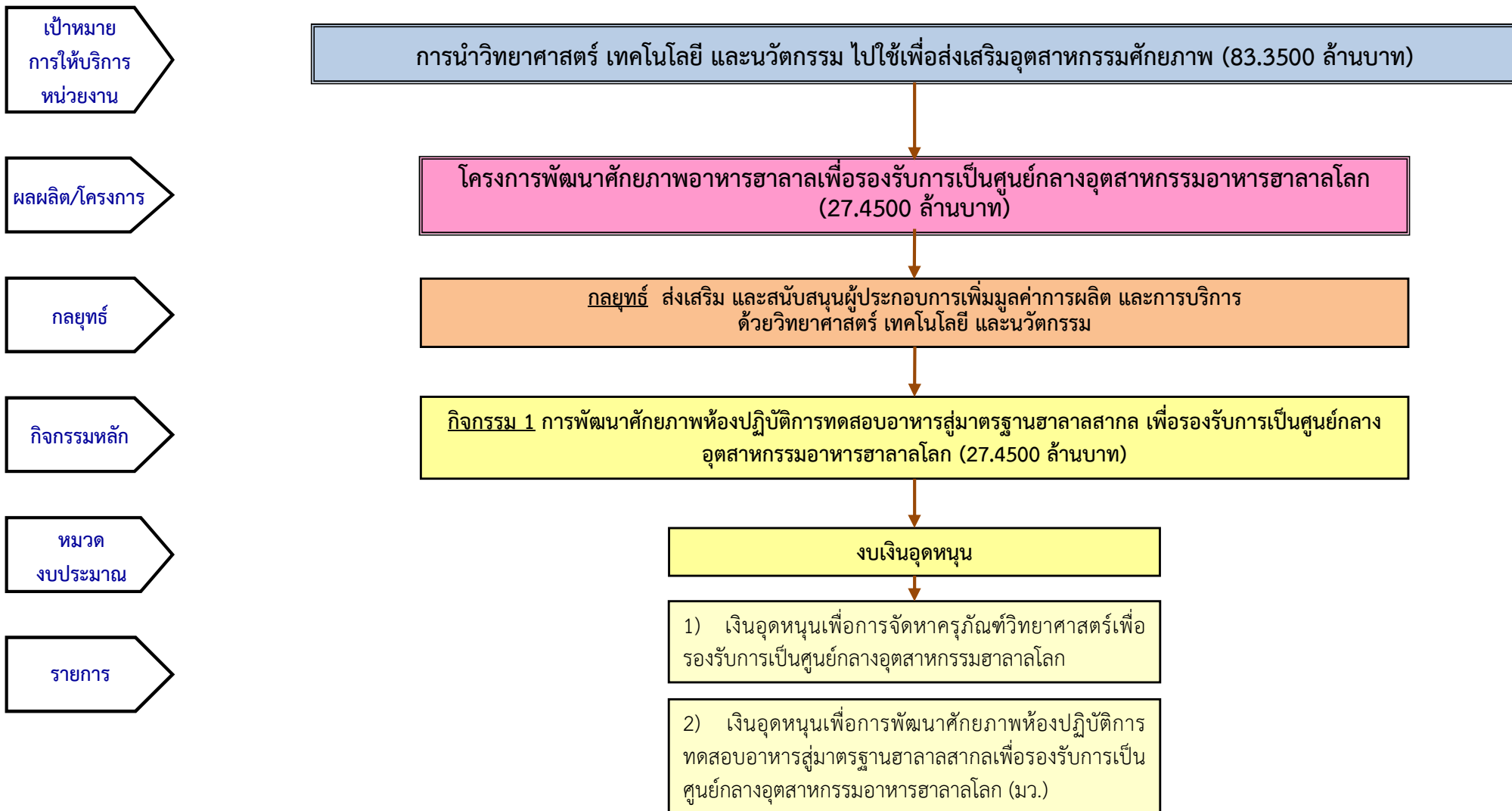
แผนภาพที่ 12 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



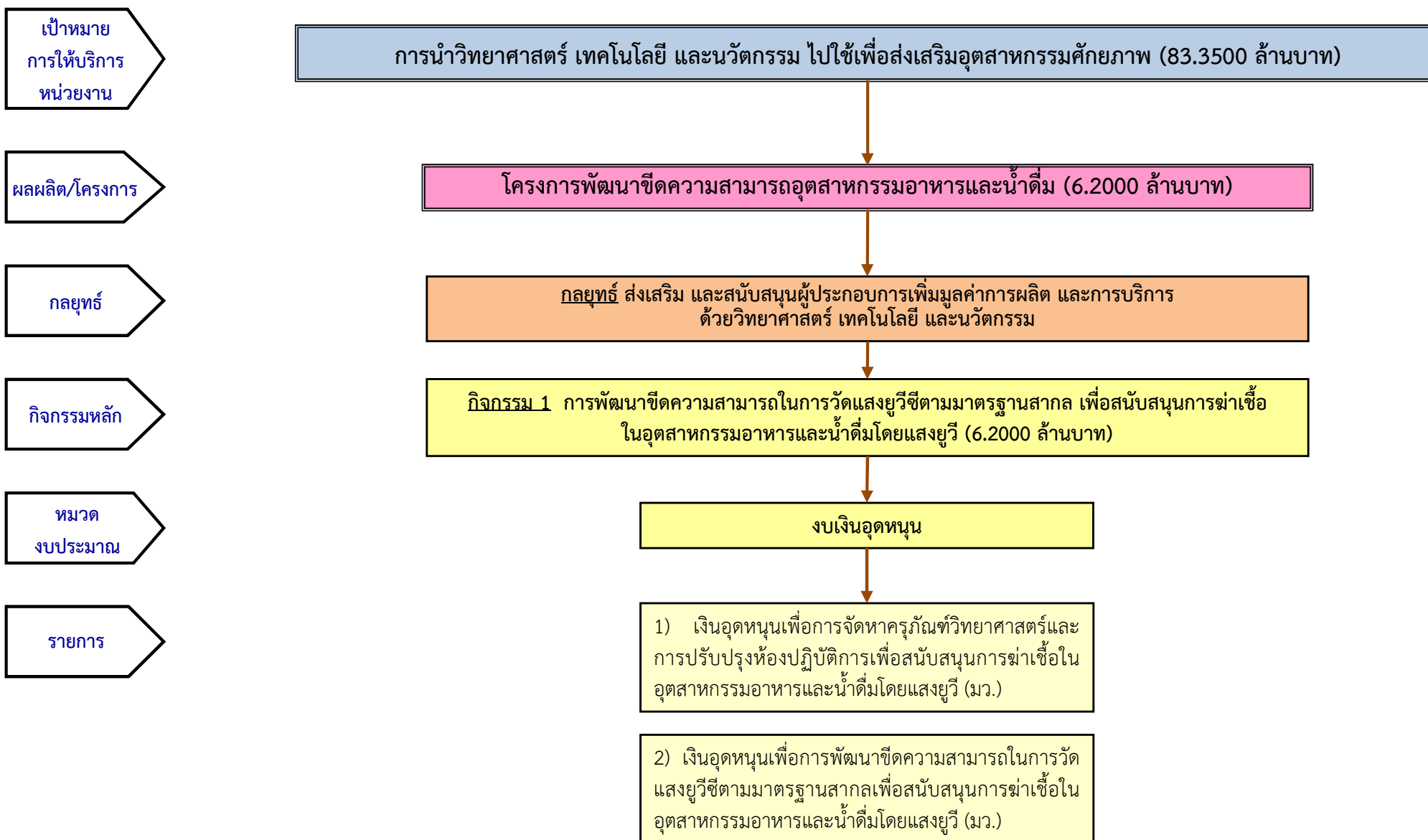
แผนภาพที่ 13 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



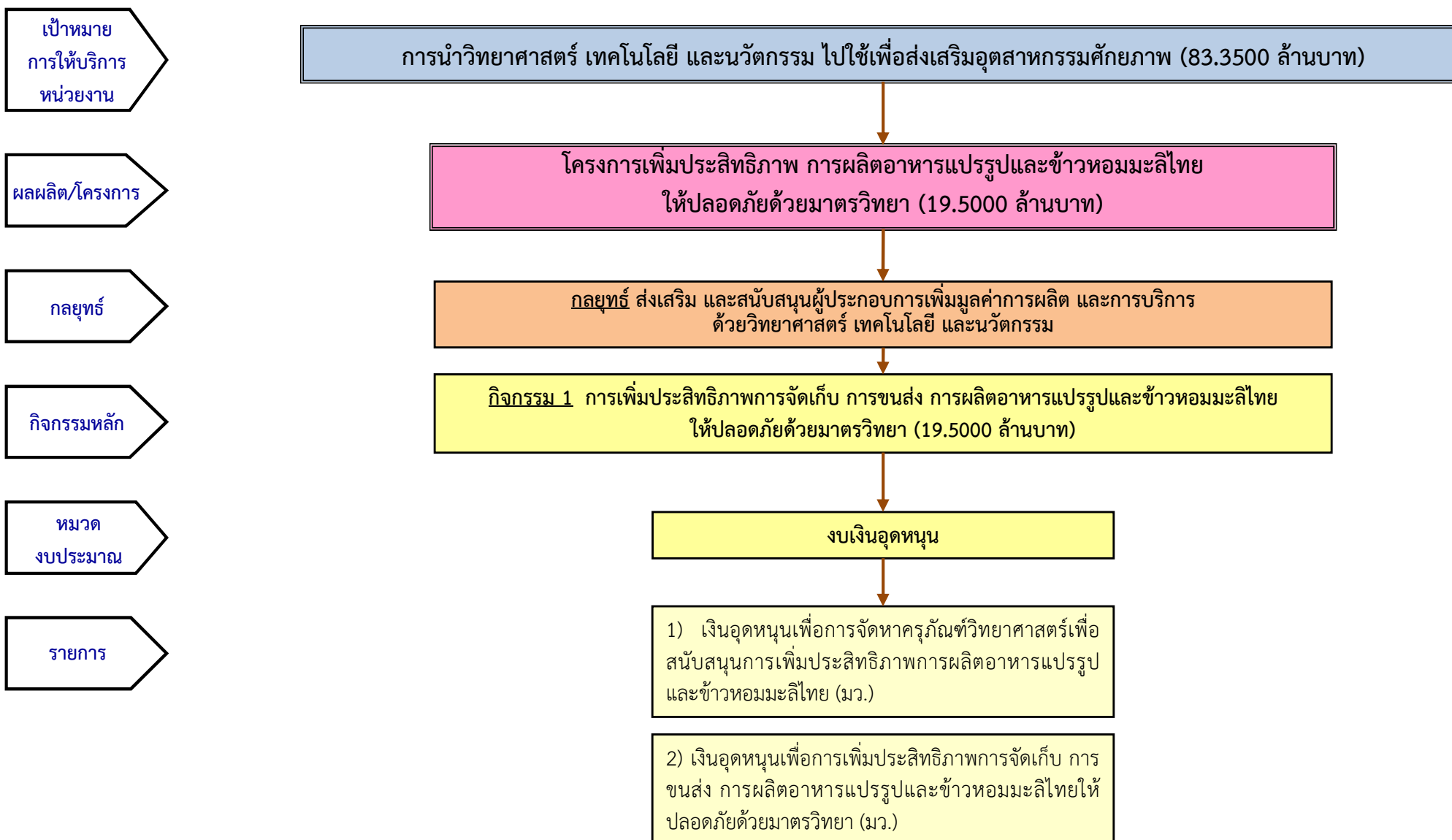
แผนภาพที่ 14 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



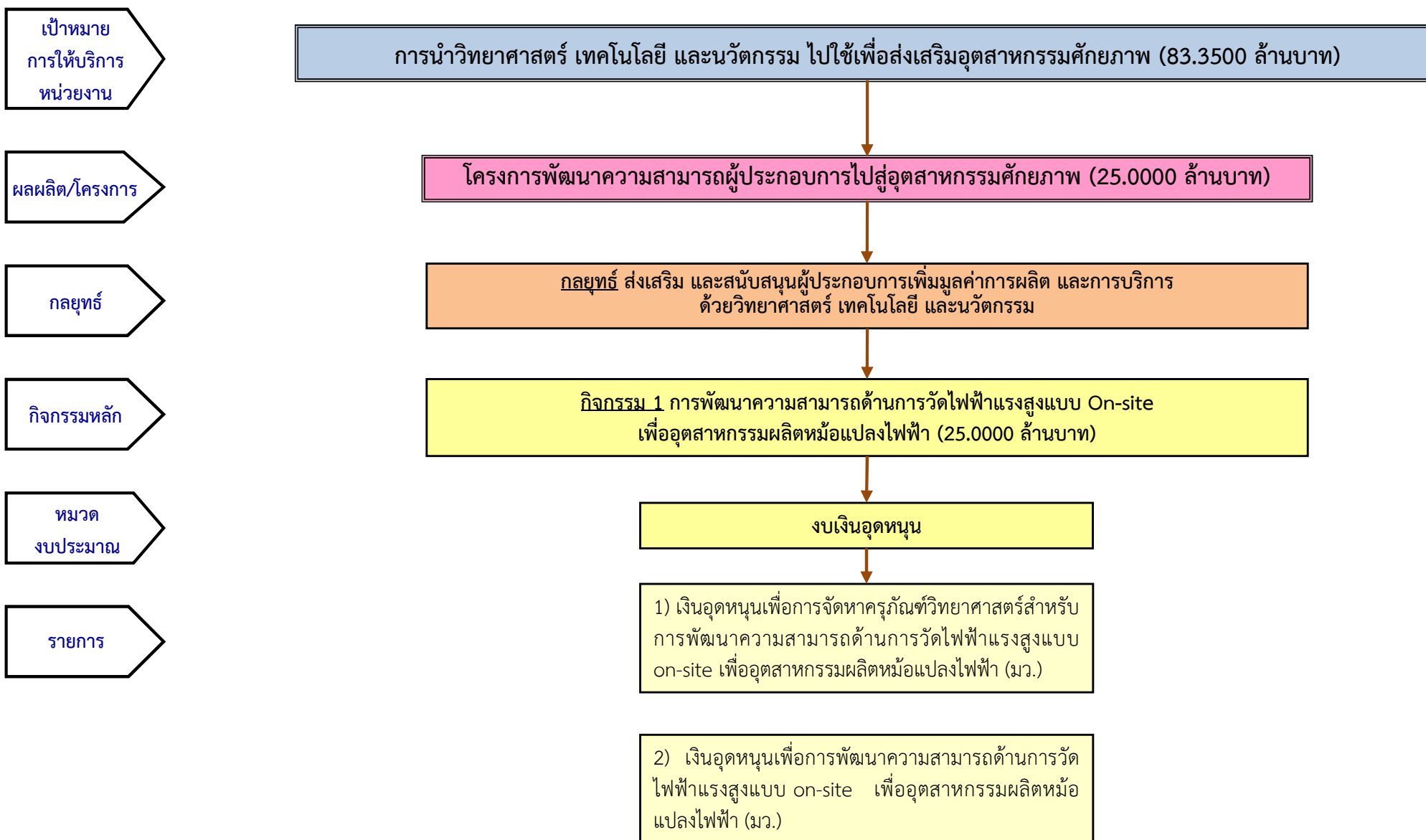
**แผนภาพที่ 15 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**



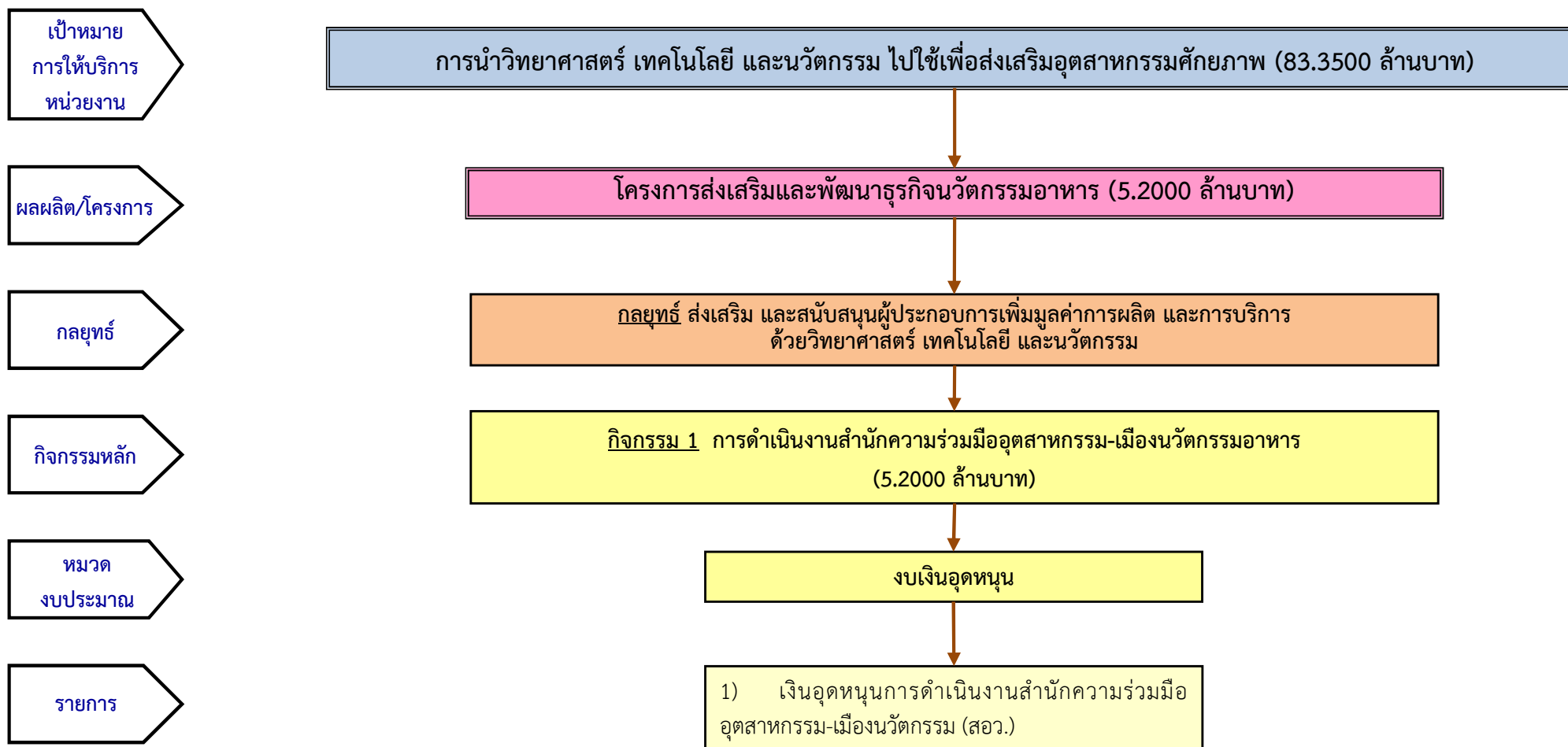
แผนภาพที่ 16 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทย ให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐาน
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



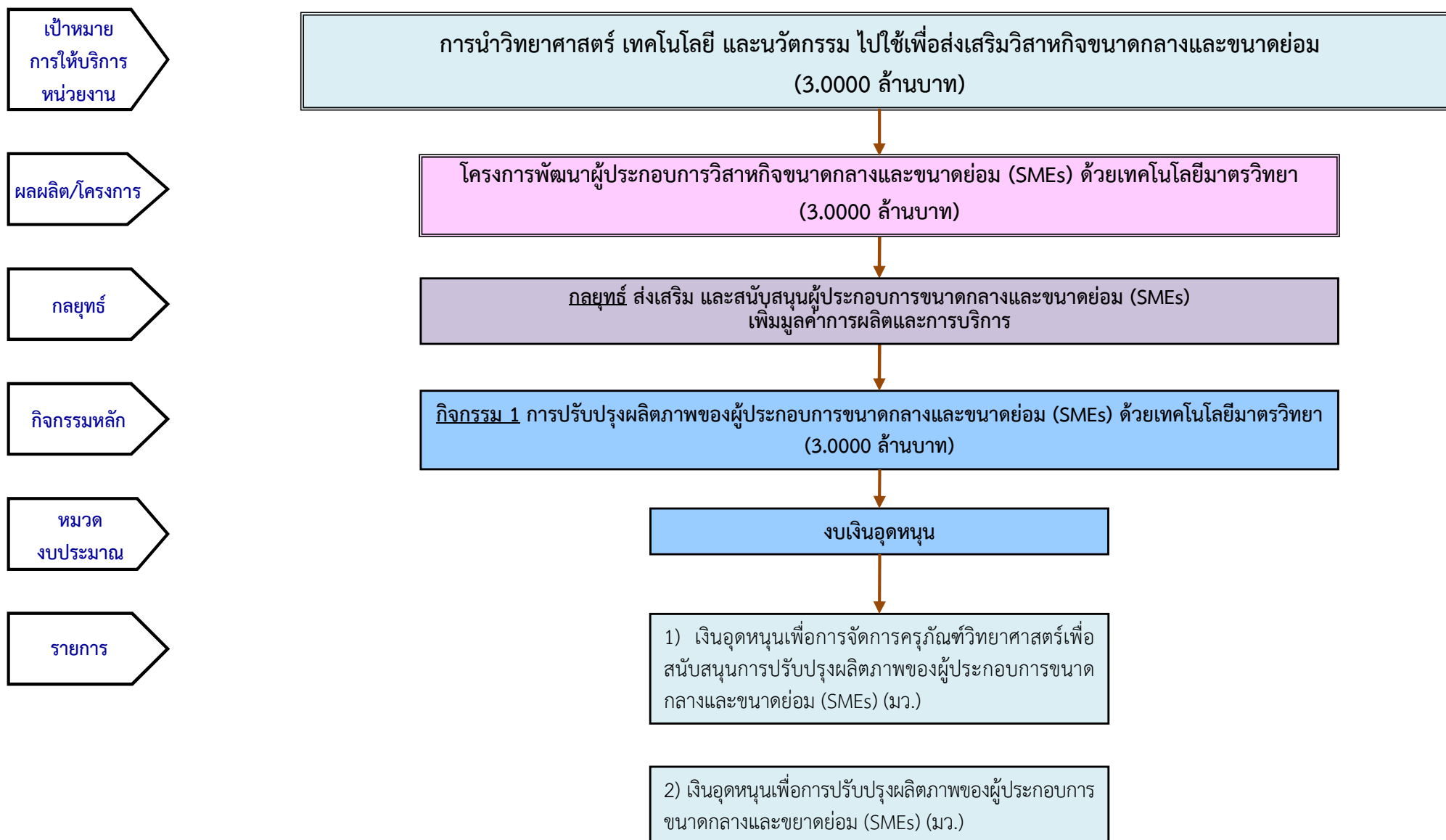
แผนภาพที่ 17 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



แผนภาพที่ 18 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



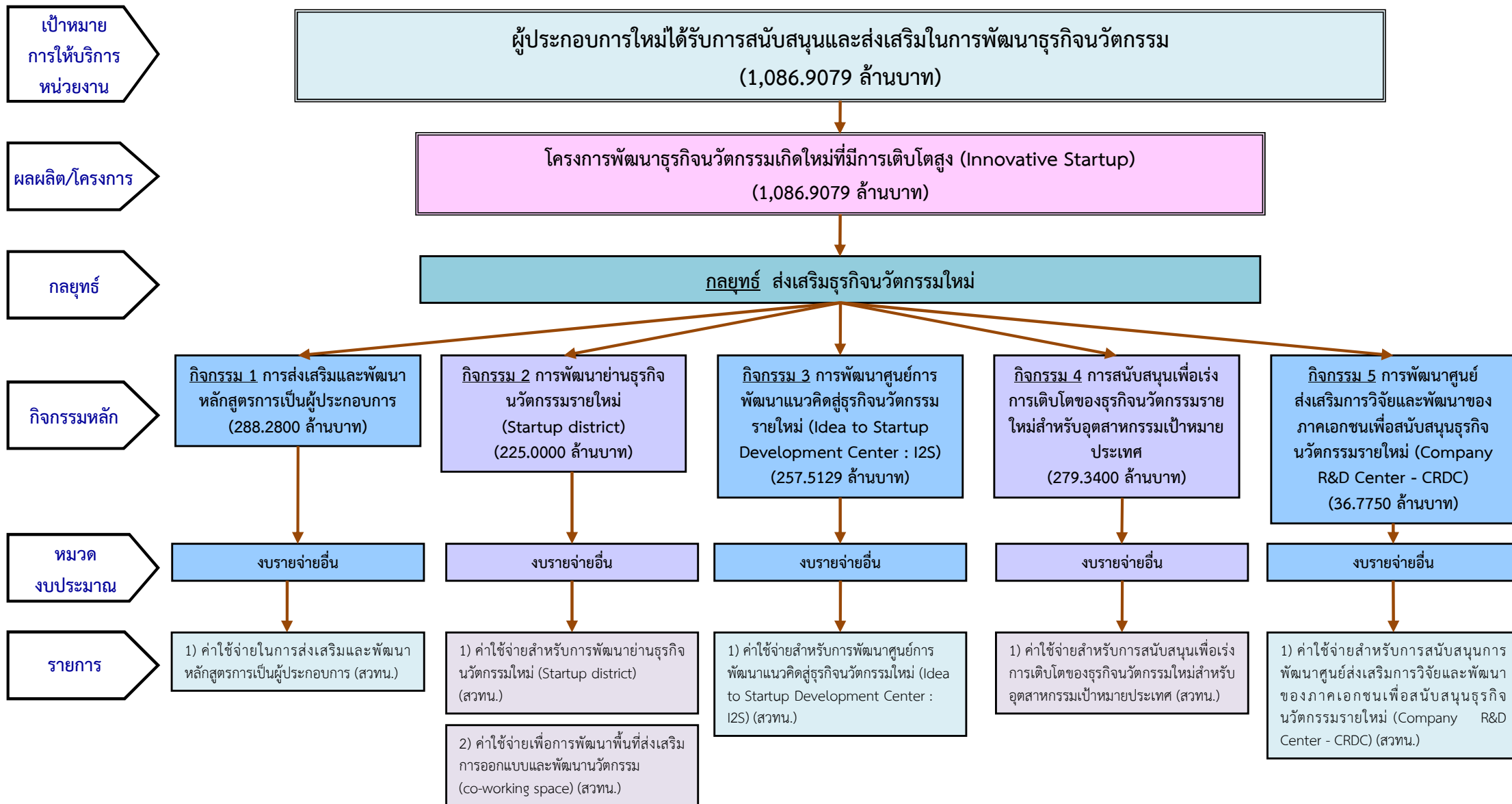
แผนภาพที่ 19 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



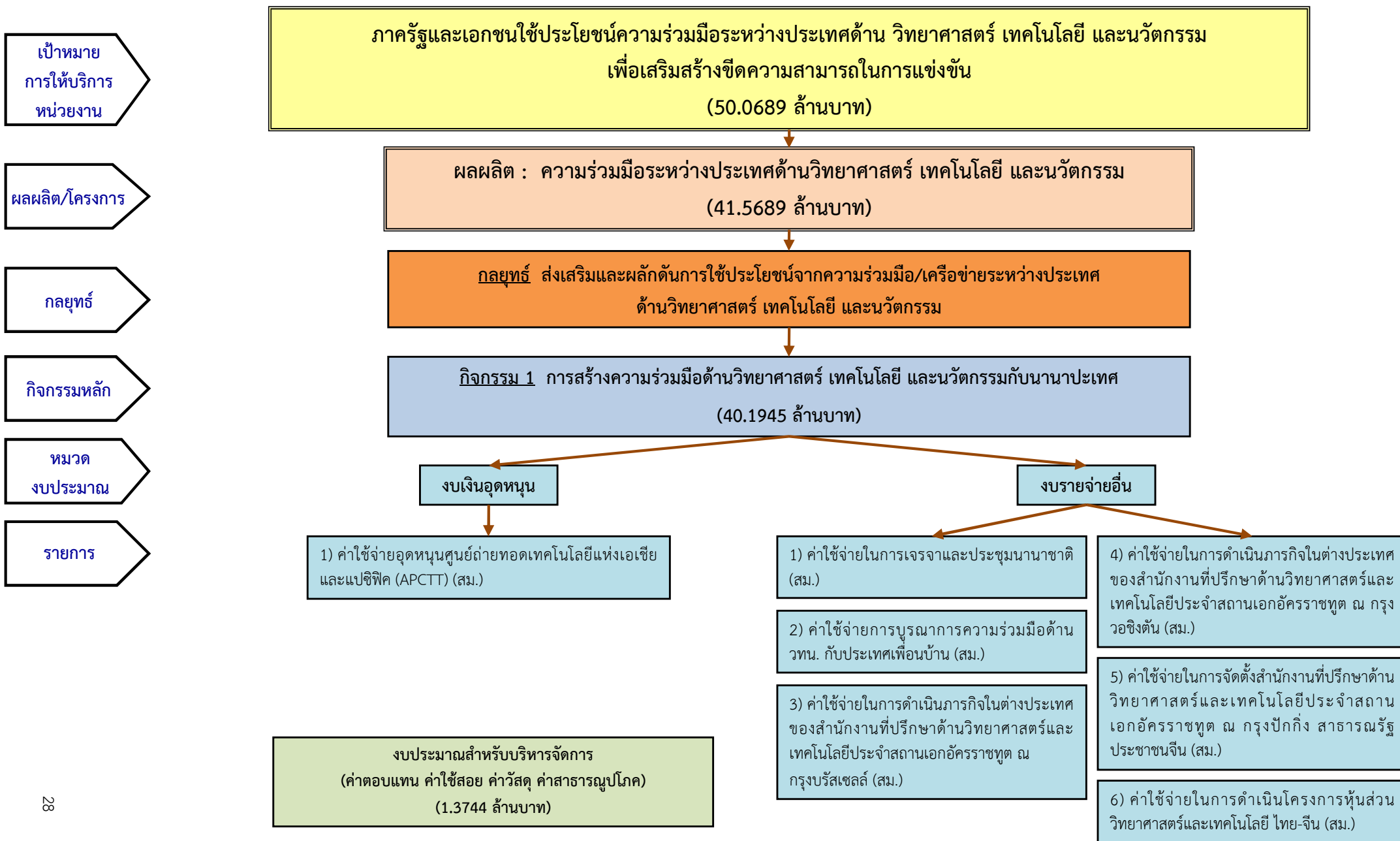
แผนภาพที่ 20 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



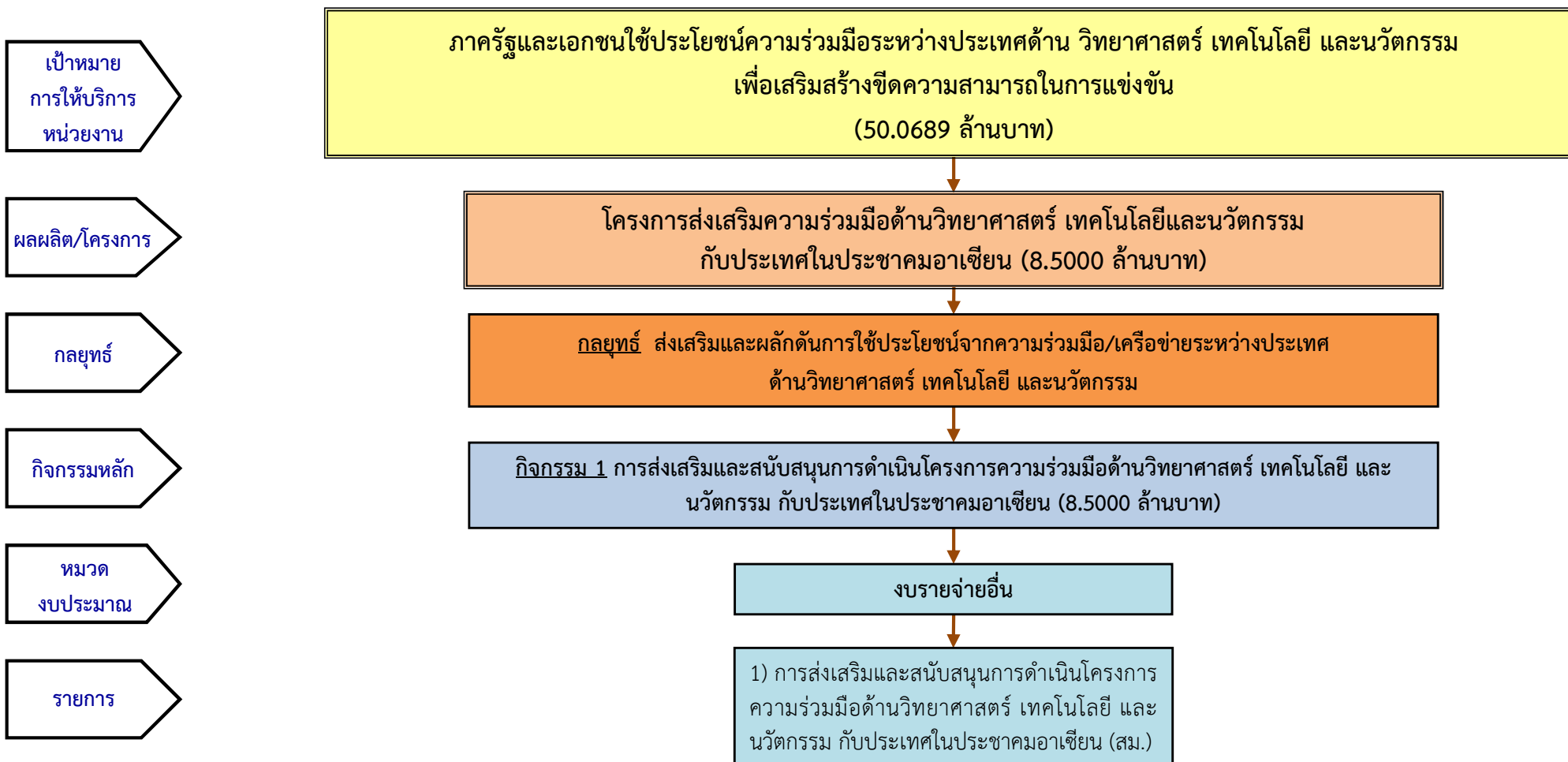
แผนภาพที่ 21 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการพัฒนารัฐกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup)
 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



แผนภาพที่ 22 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
ผลผลิต : ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



แผนภาพที่ 23 : ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ กลยุทธ์ กิจกรรมหลัก หมวดงบประมาณ และรายการ ของ
โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับประเทศในประชาคมอาเซียน
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



2.2 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายการให้บริการของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน โดยได้มีการปรับแก้ไข/เพิ่มเติมเป้าหมายการให้บริการหน่วยงานเพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายการให้บริการกระทรวง (ตารางที่ 2) ดังนี้

ตารางที่ 2 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายการให้บริการของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน / (ผล) การดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความสะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย การกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคมอาเซียนและนานาชาติ ประเทศ						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ						
ตัวชี้วัด : ร้อยละของนโยบาย/ แผน/ มาตรการ/ กฎหมาย/ ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	ร้อยละ	-	-	-	80	80
ตัวชี้วัด : จำนวนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการ บูรณาการการพัฒนาหรือ ประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงาน ใน วท.	โปรแกรม	-	-	1	1	2
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาประเทศมี ธรรมาภิบาล						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : บุคลากร ของ สป.วท. ได้รับการส่งเสริมด้านการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ และคุณธรรม จริยธรรม อย่างมีธรรมาภิบาล						
ตัวชี้วัด : ร้อยละของกิจกรรมที่ สามารถดำเนินการได้บรรลุ เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท.	ร้อยละ	-	-	-	80	80

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน / (ผล) การดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนที่ได้รับการศึกษา การเสริมสร้างทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นฐานกำลังคน วทน. ของประเทศ ที่มีขีดความสามารถในการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ในสาขายุทธศาสตร์ และ/หรือโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐ						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ						
ตัวชี้วัด : ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา	ร้อยละ	85	85	85	85	85
ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ร้อยละ	-	-	-	85	85
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เด็กเยาวชนมี ความรู้ความเข้าใจ และ ทักษะที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงานได้						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม						
ตัวชี้วัด : ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มี ความรู้ความตระหนักด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	-	-	-	75	75
ตัวชี้วัด : จำนวนผู้ได้รับรางวัล เชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	คน	-	-	-	7	7
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นพื้นฐานรองรับงานวิจัยและพัฒนาตลอดจนนำผลงานวิจัยและพัฒนาหรือเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต						
ตัวชี้วัด : จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้	ราย	7	24	12	10	53

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน / (ผล) การดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและพัฒนา						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับ ความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการ แข่งขัน						
ตัวชี้วัด : จำนวนผู้ประกอบการที่ ใช้ประโยชน์จากอุทยาน วิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถ ทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพิ่มขึ้น	ราย	-	-	-	31	31
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และชุมชนเข้มแข็ง						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม						
จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับ การยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ผลิตภัณฑ์	-	-	-	175	175
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรม ศักยภาพ						
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการ ยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล	ราย	-	-	-	2	2
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการ เชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis	ราย	20	50	50	30	150
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีศักยภาพ เพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อม						
จำนวนผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับ การยกระดับด้วย วทน.	กิจการ	-	-	5	5	10
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานและระบบโลจิสติกส์						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อสนับสนุนการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์						
ร้อยละการออกแบบอาคาร ห้องปฏิบัติการด้านแรงขนาด 10MN และระบบประกอบ อาคารที่จำเป็น	ร้อยละ	-	-	-	100	100

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน / (ผล) การดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ผู้ประกอบการใหม่ได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม						
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่	ราย	-	-	-	550	550
จำนวนพื้นที่หรือศูนย์ได้รับการส่งเสริม สนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่	พื้นที่/ศูนย์	-	-	-	30	30
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความสะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบายการกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคมอาเซียนและนานาชาติประเทศ						
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน						
จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	โครงการ	2	1	2	5	10
จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	โครงการ	-	1	2	2	5

2.3 สรุปงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 4,031.8563 ล้านบาท เพื่อดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน และยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ ประกอบด้วย 4 ผลผลิต 17 โครงการ 1 กองทุน เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 1,182.5883 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 41.50 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรร 2,849.2680 ล้านบาท) จำแนกตามมิติต่าง ๆ ดังนี้

2.3.1 การจำแนกงบประมาณตามผลผลิต/โครงการ/กองทุน รายละเอียดดังตารางที่ 3, 4 และ แผนภูมิที่ 1, 2

ตารางที่ 3 : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ/กองทุน

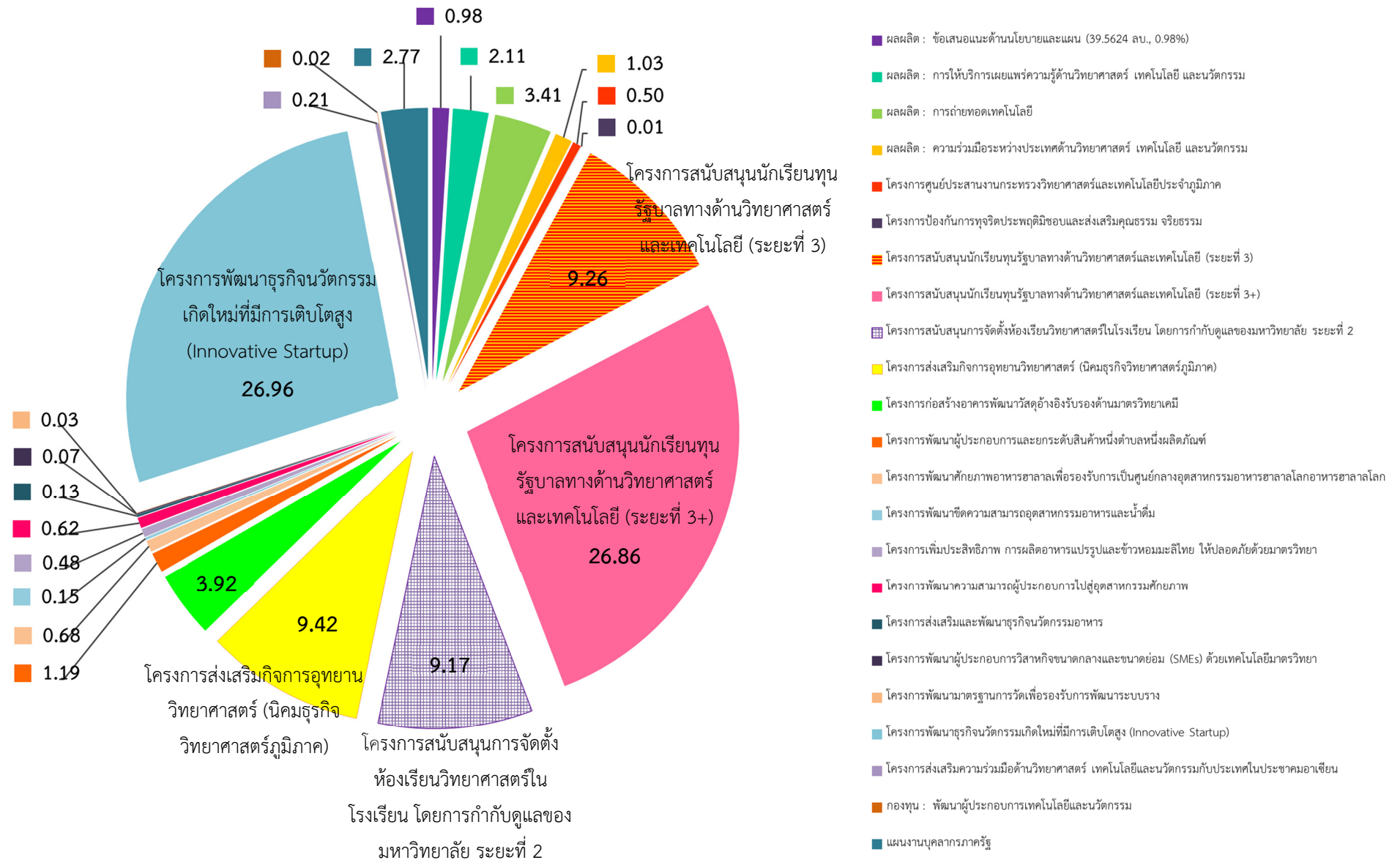
หน่วย : ล้านบาท

ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ 2560	ร้อยละ
1) ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	39.5624	0.98
2) ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	85.2541	2.11
3) ผลผลิต : การถ่ายทอดเทคโนโลยี	137.4634	3.41
4) ผลผลิต : ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	41.5689	1.03
5) โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค	20.0000	0.50
6) โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0.3600	0.01
7) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 3)	373.4650	9.26
8) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 3+)	1,082.8250	26.86
9) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2	369.8000	9.17
10) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	379.7998	9.42
11) โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี	157.8773	3.92
12) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	48.0000	1.19
13) โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก	27.4500	0.68
14) โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม	6.2000	0.15
15) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทย ให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐานวิทยา	19.5000	0.48
16) โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ	25.0000	0.62
17) โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร	5.2000	0.13
18) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรฐานวิทยา	3.0000	0.07

ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ 2560	ร้อยละ
19) โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง	1.3768	0.03
20) โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup)	1,086.9079	26.96
21) โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับประเทศในประชาคมอาเซียน	8.5000	0.21
22) กองทุน : พัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	1.0000	0.02
23) แผนงานบุคลากรภาครัฐ	111.7457	2.77
รวม	4,031.8563	100.00

หมายเหตุ: แผนงานบุคลากรภาครัฐ หมายถึง ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ ประกอบด้วย งบบุคลากร (เงินเดือน เงินอื่นๆ ที่จ่ายควบกับเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนพนักงานราชการ) และงบดำเนินงาน (ค่าตอบแทนและค่าใช้สอย เฉพาะเงินสมทบกองทุนประกันสังคม)

แผนภูมิที่ 1 : ร้อยละของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ/กองทุน



ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

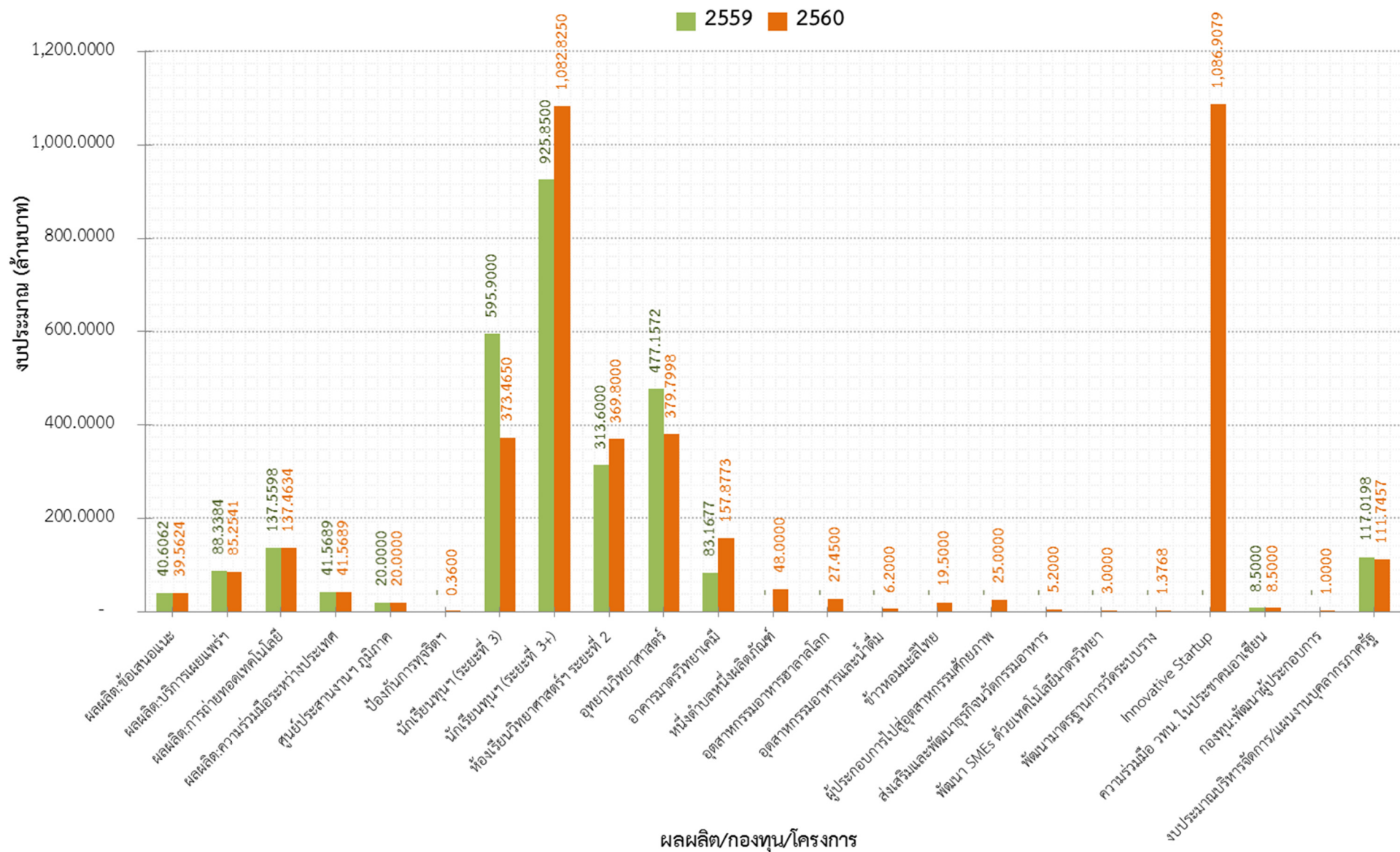
ตารางที่ 4 : เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
จำแนกตามผลผลิต/โครงการ/กองทุน

หน่วย : ล้านบาท

ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ 2559	งบประมาณ 2560	เพิ่ม/ลด จากปี 2559	ร้อยละ
1) ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	40.6062	39.5624	-1.0438	-2.57
2) ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	88.3384	85.2541	-3.0843	-3.49
3) ผลผลิต : การถ่ายทอดเทคโนโลยี	137.5598	137.4634	-0.0964	-0.07
4) ผลผลิต : ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	41.5689	41.5689	-	0.00
5) โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีประจำภูมิภาค	20.0000	20.0000	-	0.00
6) โครงการป้องกันการทุจริตประพจน์มิชอบและ ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	-	0.3600	0.3600	-
7) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 3)	595.9000	373.4650	-222.4350	-37.33
8) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 3+)	925.8500	1,082.8250	156.9750	16.95
9) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ใน โรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2	313.6000	369.8000	56.2000	17.92
10) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคม ธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	477.1572	379.7998	-97.3574	-20.40
11) โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้าน มาตรวิทยเคมี	83.1677	157.8773	74.7096	89.83
12) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	-	48.0000	48.0000	-
13) โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก	-	27.4500	27.4500	-
14) โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหาร และน้ำดื่ม	-	6.2000	6.2000	-
15) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตอาหารแปรรูป และข้าวหอมมะลิไทย ให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐาน	-	19.5000	19.5000	-
16) โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่ อุตสาหกรรมศักยภาพ	-	25.0000	25.0000	-
17) โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร	-	5.2000	5.2000	-
18) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรฐาน	-	3.0000	3.0000	-
19) โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการ พัฒนาระบบราง	-	1.3768	1.3768	-
20) โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโต สูง (Innovative Startup)	-	1,086.9079	1,086.9079	-

ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ 2559	งบประมาณ 2560	เพิ่ม/ลด จากปี 2559	ร้อยละ
21) โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับประเทศในประชาคมอาเซียน	8.5000	8.5000	-	0.00
22) กองทุน : พัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	1.0000	1.0000	-
23) งบประมาณบริหารจัดการ/แผนงานบุคลากรภาครัฐ	117.0198	111.7457	-5.2741	-4.51
รวม	2,849.2680	4,031.8563	1,182.5883	41.50

แผนภูมิที่ 2 : เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ



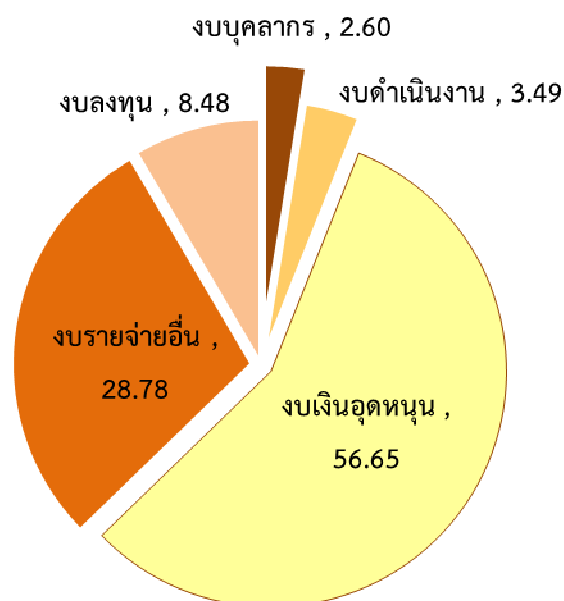
2.3.2 การจำแนกงบประมาณตามหมวดงบประมาณ รายละเอียดดังตารางที่ 5 และแผนภูมิที่ 3

ตารางที่ 5 : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามหมวดงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท

หมวดงบประมาณ	งบประมาณ 2560	ร้อยละ
1) งบบุคลากร (เงินเดือน, ค่าจ้างประจำ, ค่าจ้างชั่วคราวในต่างประเทศ และค่าตอบแทนพนักงานราชการ)	104.8043	2.60
2) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน, ค่าใช้สอย, ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค)	140.6572	3.49
3) งบเงินอุดหนุน (เงินสนับสนุนการดำเนินงาน ซึ่งมีใช้ราชการส่วนกลาง)	2,284.0118	56.65
4) งบรายจ่ายอื่น (รายจ่ายที่ไม่เข้าลักษณะประเภทงบรายจ่ายใดงบรายจ่ายหนึ่ง)	1,160.3757	28.78
5) งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์, สิ่งก่อสร้าง)	342.0073	8.48
รวม	4,031.8563	100.00

แผนภูมิที่ 3 : ร้อยละของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามหมวดรายจ่าย



ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

ตารางที่ 6 : เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
จำแนกตามหมวดงบประมาณ

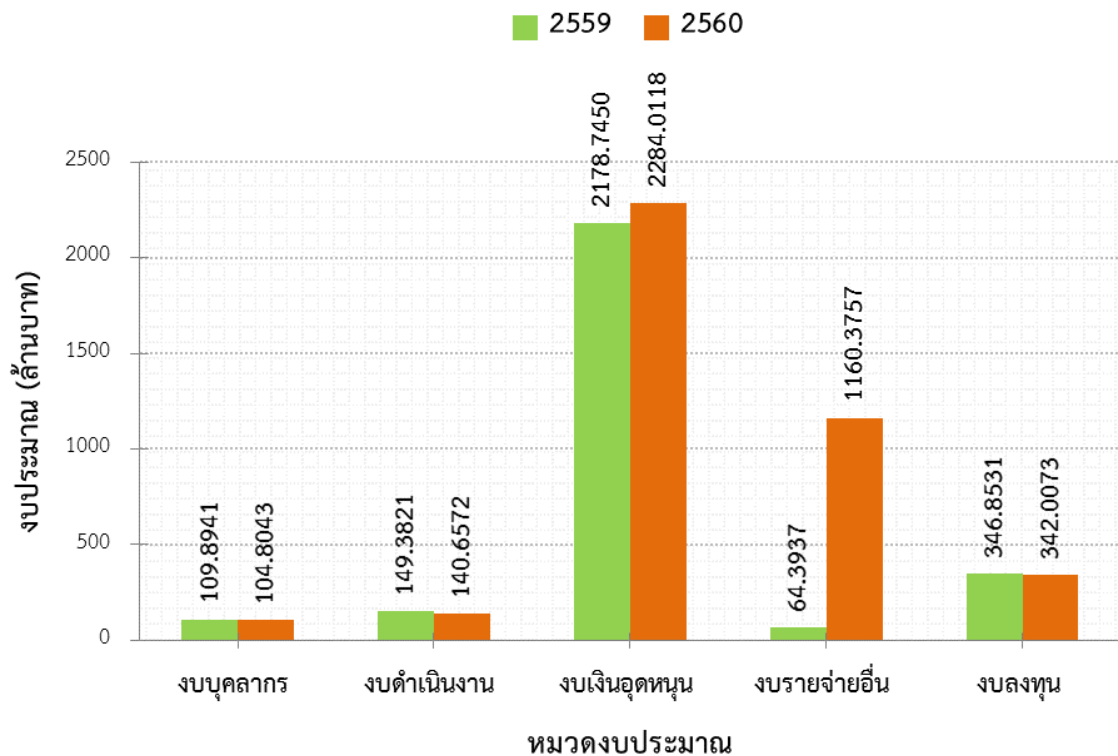
หน่วย : ล้านบาท

หมวดงบประมาณ	งบประมาณ 2559	งบประมาณ 2560	เพิ่ม/ลดจาก ปี 2559	ร้อยละ
1) งบบุคลากร (เงินเดือน, ค่าจ้างประจำ, ค่าจ้างชั่วคราวใน ต่างประเทศ และค่าตอบแทนพนักงานราชการ)	109.8941	104.8043	-5.0898	-4.63
2) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน, ค่าใช้สอย, ค่าวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค)	149.3821	140.6572	-8.7249	-5.84
3) งบเงินอุดหนุน (เงินสนับสนุนการดำเนินงาน ซึ่งมีใช้ราชการ ส่วนกลาง)	2,178.7450	2,284.0118	105.2668	4.83
4) งบรายจ่ายอื่น (รายจ่ายที่ไม่เข้าลักษณะประเภทงบรายจ่ายใดงบ รายจ่ายหนึ่ง)	64.3937	1,160.3757	1,095.9820	1702.00
5) งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์, สิ่งก่อสร้าง)	346.8531	342.0073	-4.8458	-1.40
รวม	2,849.2680	4,031.8563	1,182.5883	41.50

หมายเหตุ : - ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 งบลงทุน ประกอบด้วย

- 1) ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย
- 2) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)
 - การก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 - การก่อสร้างและควบคุมงานอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- 3) โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาด้านมาตรวิทยาเคมี
 - ค่าก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้างอาคารพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาด้านมาตรวิทยาเคมี

แผนภูมิที่ 4 : เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
จำแนกตามหมวดงบประมาณ



ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

2.3.3 การจำแนกงบประมาณตามงบรายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็นและไม่ใช้รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น รายละเอียดดังตารางที่ 7, 8 และแผนภูมิที่ 5, 6

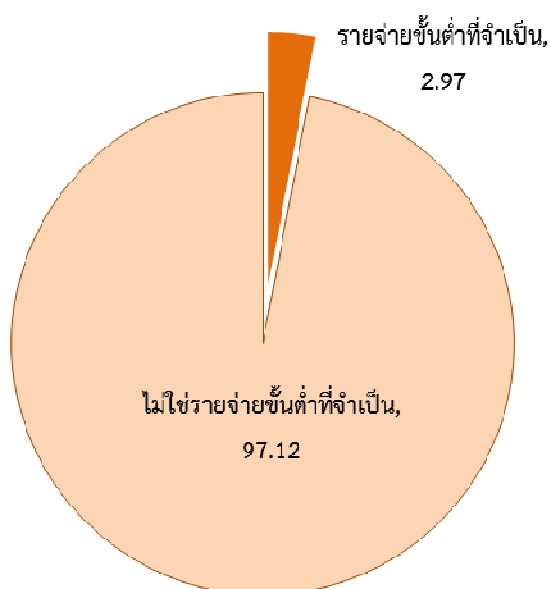
ตารางที่ 7 : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำแนกตามงบรายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น และไม่ใช้รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น

หน่วย : ล้านบาท

งบรายจ่าย	งบประมาณ 2560	ร้อยละ
1. รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น	119.5489	2.97
2. ไม่ใช้รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น	3,912.3074	97.03
รวม	4,031.8563	100.00

หมายเหตุ : รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น หมายถึง รายจ่ายประจำขั้นต่ำที่จำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณให้ตามสิทธิ และ
ข้อกำหนดตามกฎหมาย ในส่วนที่ยังไม่รวมเนื้อหา ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ค่าเช่าทรัพย์สิน (ที่ดิน/
อาคาร) และค่าสาธารณูปโภค

แผนภูมิที่ 5 : ร้อยละของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามงบรายจ่ายชั้นต่ำที่จำเป็นและไม่ใช้รายจ่ายชั้นต่ำที่จำเป็น



ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

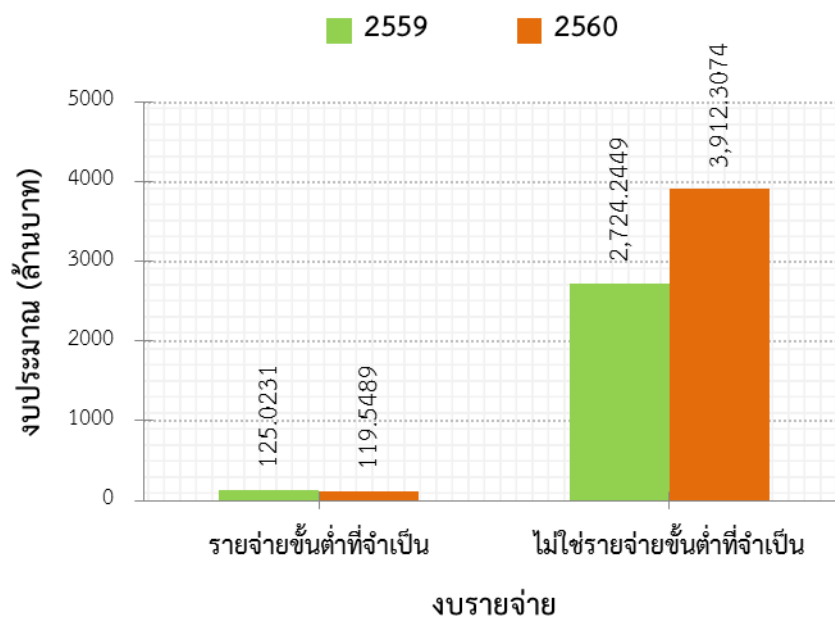
ตารางที่ 8 : เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามงบรายจ่ายชั้นต่ำที่จำเป็นและไม่ใช้รายจ่ายชั้นต่ำที่จำเป็น

หน่วย : ล้านบาท

งบรายจ่าย	งบประมาณ 2559	งบประมาณ 2560	เพิ่ม/ลดจากปี 2559	ร้อยละ
1. รายจ่ายชั้นต่ำที่จำเป็น	125.0231	119.5489	-5.4742	-4.38
2. ไม่ใช้รายจ่ายชั้นต่ำที่จำเป็น	2,724.2449	3,912.3074	1,188.0625	43.61
รวม	2,849.2680	4,031.8563	1,182.5883	41.50

หมายเหตุ : รายจ่ายชั้นต่ำที่จำเป็น หมายถึง รายจ่ายประจำชั้นต่ำที่จำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณให้ตามสิทธิ และข้อกำหนดตามกฎหมาย ในส่วนที่ยังไม่รวมเนื้อหา ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ค่าเช่าทรัพย์สิน (ที่ดิน/อาคาร) และค่าสาธารณูปโภค

แผนภูมิที่ 6 : เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามงบรายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็นและไม่ใช้รายจ่ายขั้นต่ำที่จำเป็น



ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักรนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

ส่วนที่ 3

รายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่ 3
รายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1 การจัดทำงบประมาณในลักษณะผลผลิต/โครงการ/กองทุน ตามยุทธศาสตร์จัดสรรประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการจัดสรรงบประมาณตามความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 4,031.8563 ล้านบาท เพื่อดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน และ ยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ รายละเอียดดังนี้

3.1.1 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.1.4 ส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมรวมทั้งการพัฒนาห้องปฏิบัติการและศูนย์ทดสอบเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นและการขยายตัวของอุตสาหกรรมศักยภาพ (บูรณาการ) ประกอบด้วย 5 โครงการ งบประมาณ 83.3500 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก งบประมาณ 27.4500 ล้านบาท
- 2) โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม งบประมาณ 6.2000 ล้านบาท
- 3) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐานวิทยาศาสตร์ งบประมาณ 19.5000 ล้านบาท
- 4) โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ งบประมาณ 25.0000 ล้านบาท
- 5) โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร งบประมาณ 5.2000 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.2.1 สนับสนุนการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมใหม่ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมใหม่ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งในเรื่องศูนย์บ่มเพาะและการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ (บูรณาการ) ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 1,089.9079 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) งบประมาณ 1,086.9079 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.2.3 สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีศักยภาพเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (บูรณาการ) ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 3.0000 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

1) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตริวิทยา งบประมาณ 3.0000 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.4.7 ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพกลไกการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ของประเทศควบคู่กับการเพิ่มความปลอดภัยในการเดินทางและการกำหนดมาตรฐานการคมนาคมขนส่งและโดยสาร (บูรณาการ) ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 1.3768 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

1) โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง งบประมาณ 1.3768 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.6.6 ส่งเสริมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยที่เหมาะสมและสนับสนุนการผลิตและเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของทุกภาคส่วน (บูรณาการ) ประกอบด้วย 5 โครงการ งบประมาณ 2,363.7671 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

1) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 งบประมาณ 373.4650 ล้านบาท

2) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+ งบประมาณ 1,082.8250 ล้านบาท

3) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) งบประมาณ 369.8000 ล้านบาท

4) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) งบประมาณ 379.7998 ล้านบาท

5) โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี งบประมาณ 157.8773 ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 2.15.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ประเด็นที่ 2.1-2.4 ประกอบด้วย 4 ผลผลิต 2 โครงการ และ 1 กองทุน งบประมาณ 333.3488 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

1) ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณ 137.4634 ล้านบาท

2) ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม งบประมาณ 85.2541 ล้านบาท

3) ผลผลิตข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน งบประมาณ 39.5624 ล้านบาท

4) ผลผลิตความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม งบประมาณ 41.5689 ล้านบาท

5) โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค งบประมาณ 20.0000 ล้านบาท

- 6) โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียน งบประมาณ 8.5000 ล้านบาท
- 7) กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม งบประมาณ 1.0000 ล้านบาท

3.1.2 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 4.1.4 ส่งเสริมและพัฒนาต่อยอด/ขยายผลผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์/บริการของชุมชนให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ตลอดจนสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่/รายย่อยให้สามารถนำผลิตภัณฑ์ไปสู่เชิงพาณิชย์ได้ (บูรณาการ) ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 48.0000 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) งบประมาณ 48.0000 ล้านบาท

3.1.3 ยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 6.1.1 ส่งเสริมการสร้างกลไกป้องกันการทุจริตให้มีความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ โดยใช้หลักธรรมาภิบาล และการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน (บูรณาการ) ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 0.3600 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม งบประมาณ 0.3600 ล้านบาท

3.1.4 รายการค่าดำเนินการภาครัฐ

แผนงานบุคลากรภาครัฐ ประกอบด้วย 2 รายการ งบประมาณ 111.7457 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ/ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา งบประมาณ 13.2160 ล้านบาท
- 2) รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม งบประมาณ 98.5297 ล้านบาท

3.2 สรุปงบประมาณของ สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามแผนงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 4,031.8563 ล้านบาท ประกอบด้วยแผนงานยุทธศาสตร์ 6 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 3,586.7618 ล้านบาท) และแผนพื้นฐาน 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 333.3488 ล้านบาท) และแผนงานบุคลากรภาครัฐ 2 แผนงาน (จำนวนงบประมาณ 111.7457) รายละเอียดตามแต่ละแผนงาน ดังนี้

ตารางที่ 9 : สรุปงบประมาณของ สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามแผนงาน

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ
1. แผนงานยุทธศาสตร์	3,586.7618
1.1 แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	83.3500
1.2 แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1,089.9079
1.3 แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง	48.0000
1.4 แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	0.3600
1.5 แผนงานบูรณาการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	1.3768
1.6 แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	2,363.7671
2. แผนงานพื้นฐาน	333.3488
2.1 แผนงานรองส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	137.4634
1) ผลผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี	137.4634
1.1) การดำเนินการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน	79.8000
1.2) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ	52.7000
1.3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคอุตสาหกรรม	2.0000
1.4) งบประมาณสำหรับบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค)	2.9634
2.2 แผนงานรองพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	195.8854
1) โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค	20.0000
2) โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียน	8.5000
3) ผลผลิตข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน	39.5624
3.1) การตรวจราชการแบบบูรณาการเพื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายของรัฐบาล	0.2850
3.2) การพัฒนาระบบบริหารราชการภายใต้การบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี	2.5171
3.3) การจัดทำแผนและติดตามประเมินผลการปฏิบัตินโยบาย	1.6705
3.4) การดำเนินงานของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3.0000
3.5) การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	12.0373
3.6) การพัฒนาระบบงานสารสนเทศ Back office, Front office (เดิมเป็นงานภายใต้ข้อ 3.5) การพัฒนาระบบฯ)	2.2310
3.7) การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย	4.3302
3.8) งบประมาณสำหรับบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค)	13.4913

แผนงาน / ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ
4) ผลผลิตการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	85.2541
4.1) การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	31.0000
4.2) การจัดงานเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยและงานวันเทคโนโลยีของไทย	26.0000
4.3) การสร้างความรู้และความตระหนักรู้ด้าน ว. และ ท.	3.7420
4.4) การอุดหนุนสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	0.2000
4.5) การอุดหนุนการดำเนินงานของสมาคมวิชาการและวิชาชีพด้าน ว. และ ท.	3.0000
4.6) การพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKC)	4.2744
4.7) การจัดทำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในรูปแบบดิจิทัล (เดิมเป็นงานภายใต้ข้อ 4.6) การพัฒนาศูนย์ความรู้ฯ)	5.7256
4.8) งบประมาณสำหรับบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค)	11.3121
5) ผลผลิตความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	41.5689
5.1) การเจรจาและประชุมนานาชาติ	13.6000
5.2) การบูรณาการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับประเทศเพื่อนบ้าน	2.0000
5.3) การดำเนินการกิจในต่างประเทศของสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์	6.0995
5.4) การดำเนินการกิจในต่างประเทศของสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน	8.0000
5.5) การจัดตั้งสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน	5.0000
5.6) การอุดหนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งเอเชียและแปซิฟิก (APCTT)	0.4950
5.7) การดำเนินโครงการทุนส่วนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-จีน	5.0000
5.8) งบประมาณสำหรับบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค)	1.3744
6) ผลผลิตกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	1.0000
6.1) กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	1.0000
3. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	111.7457
3.1 แผนงานรองบุคลากรภาครัฐส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	13.2160
1) รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	13.2160
3.2 แผนงานรองบุคลากรภาครัฐพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	98.5297
1) รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	98.5297
รวมทั้งสิ้น	4,031.8563

3.3 การจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงบประมาณได้กำหนดให้มีการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการ เพื่อใช้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ โดยมีจุดมุ่งหมายให้แผนงานบูรณาการทำหน้าที่เชื่อมโยงภารกิจและการดำเนินงานของหน่วยงานที่มีเป้าหมายและวัตถุประสงค์เดียวกันมารวมไว้ในแผนบูรณาการเดียวกัน แผนงานบูรณาการจะแสดงภาพรวมของภารกิจและงบประมาณที่สอดคล้องสนับสนุนซึ่งกันและกัน โดยมีวัตถุประสงค์ของแผนงานบูรณาการเป็นกรอบในการดำเนินงาน

การจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้กำหนดแผนงานบูรณาการรองรับนโยบายเร่งด่วนสำคัญ จำนวน 25 แผนบูรณาการ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีรายการงบประมาณภายใต้แผนบูรณาการดังกล่าวฯ จำนวน 6 แผนบูรณาการ ประกอบด้วย 15 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 3,586.7618 ล้านบาท ดังนี้

3.3.1 แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ ประกอบด้วย 5 โครงการ งบประมาณ 83.3500 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร งบประมาณ 5.2000 ล้านบาท
- 2) โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก งบประมาณ 27.4500 ล้านบาท
- 3) โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม งบประมาณ 6.2000 ล้านบาท
- 4) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐานวิทยาศาสตร์ งบประมาณ 19.5000 ล้านบาท
- 5) โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ งบประมาณ 25.0000 ล้านบาท

3.3.2 แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ประกอบด้วย 2 โครงการ งบประมาณ 1,089.9079 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) งบประมาณ 1,086.9079 ล้านบาท
- 2) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรฐานวิทยาศาสตร์ งบประมาณ 3.0000 ล้านบาท

3.3.3 แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 48.0000 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) งบประมาณ 48.0000 ล้านบาท

3.3.4 แผนงานบูรณาการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 0.3600 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

- 1) โครงการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม งบประมาณ 0.3600 ล้านบาท

3.3.5 แผนงานบูรณาการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ ประกอบด้วย 1 โครงการ งบประมาณ 1.3768 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

1) โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาาระบบราง งบประมาณ 1.3768 ล้านบาท

3.3.6 แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย 5 โครงการ งบประมาณ 2,363.7671 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

1) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 งบประมาณ 373.4650 ล้านบาท

2) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3+ งบประมาณ 1,082.8250 ล้านบาท

3) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) งบประมาณ 369.8000 ล้านบาท

4) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) งบประมาณ 379.7998 ล้านบาท

5) โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี งบประมาณ 157.8773 ล้านบาท

3.4 การจัดทำงบประมาณในลักษณะ Agenda วท. ประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้ Agenda ของ วท. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 3,057.3479 ล้านบาท โดยประกอบด้วย 4 Agenda คือ 1. Food Innopolis (จำนวนงบประมาณ 58.3500 ล้านบาท) 2. STI for SMEs and Community/OTOP (จำนวนงบประมาณ 76.0000 ล้านบาท) 3. Technology Business Startups (จำนวนงบประมาณ 1,086.9079 ล้านบาท) และ 4. STEM Workforce for Competitiveness (จำนวนงบประมาณ 1,836.0900 ล้านบาท) รายละเอียดตามแต่ละแผนงาน ดังนี้

ตารางที่ 10 : สรุปโครงการภายใต้ Agenda ของ วท. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หน่วย : ล้านบาท

ลำดับที่	Agenda/โครงการ	งบประมาณ
1	Food Innopolis :	58.3500
	1.1 โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร	5.2000
	1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก	27.4500
	1.3 โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม	6.2000
	1.4 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรวิทยา	19.5000
2	STI for SMEs and Community/OTOP :	76.0000
	2.1 โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา	3.0000

ลำดับที่	Agenda/โครงการ	งบประมาณ
	2.2 โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ	25.0000
	2.3 โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)	48.0000
3	Technology Business Startups	1,086.9079
	3.1 โครงการพัฒนารัฐกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup)	1,086.9079
4	STEM Workforce for Competitiveness	1,836.0900
	4.1 โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	373.4650
	4.2 โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะ 3+	1,082.8250
	4.3 โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2)	369.8000
	4.4 การพัฒนาศูนย์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKC)	4.2744
	4.5 การจัดทำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในรูปแบบดิจิทัล (เดิมเป็นงานภายใต้ข้อ 5.4) การพัฒนาศูนย์ความรู้ฯ)	5.7256
รวมงบประมาณ		3,057.3479

3.5 รายละเอียดผลผลิต/โครงการ/กองทุน ตามเอกสารประกอบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

รายละเอียดตัวชี้วัดเป้าประสงค์และเป้าหมายการให้บริการหน่วยงานรายไตรมาส หน่วยงานรับผิดชอบ ตัวชี้วัดผลผลิตและเป้าหมายรายไตรมาส กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด และเป้าหมายรายไตรมาส และงบประมาณผลผลิต/โครงการ/กองทุน จำแนกตามหมวดเงินงบประมาณ ดังต่อไปนี้

ผลผลิต

ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน

ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความสะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย การกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคมอาเซียนและนานาชาติ
3. ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติหรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ (เรื่อง)	1	3	5	6	15

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
1. ร้อยละของนโยบาย/แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	-	-	-	80	80

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
2. จำนวนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงานในวท. (โปรแกรม)	-	-	1	1	2

6. วัตถุประสงค์ผลผลิต :

- 6.1 เป็นภารกิจหลักของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการพัฒนายุทธศาสตร์ และแปลงนโยบายของกระทรวงให้เป็นแผนปฏิบัติการ การจัดสรรทรัพยากร และการบริหารราชการทั่วไปของกระทรวง เพื่อให้ภารกิจของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์
- 6.2 เพื่อให้การกำกับ ติดตาม และประเมินผลมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งประสานการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี

7. งบประมาณ : 39,562,400 บาท

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

- 8.1 สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
- 8.2 สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา
- 8.3 กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- 8.4 สำนักตรวจราชการ
- 8.5 กลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง
- 8.6 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 8.7 ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านทุจริต
- 8.8 ส่วนบริหารงานบุคคล
- 8.9 สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

9. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนข้อเสนอแนะ/ นโยบาย/แผน/มาตรการ/ กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ผ่านความ เห็นชอบจากผู้บริหารของ หน่วยงาน	รวม 20 เรื่อง สน. 8 เรื่อง สปคร. 1 เรื่อง กพร. 1 เรื่อง ตร. 1 เรื่อง นก. 2 เรื่อง ศท. 1 เรื่อง ศปท. 2 เรื่อง สท. 1 เรื่อง สส. 3 เรื่อง	6	9	3	2	20
รายละเอียดดังนี้						
1. แผนปฏิบัติการประจำปี งบ ประมาณ พ.ศ. 2561 ของ วท.	1 เรื่อง/สน.	-	1	-	-	1
2. คำของงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของ วท.	1 เรื่อง/สน.	-	1	-	-	1
3. แผนปฏิบัติการประจำปีงบ ประมาณ พ.ศ. 2560 ของ วท.	1 เรื่อง/สน.	-	1	-	-	1
4. สรุปรายงานผลการส่งเสริม และควบคุมการประกอบ วิชาชีพ ว. และ ท.	1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1
5. ประมวลโครงการ- กิจกรรม/งบประมาณด้าน การพัฒนากำลังคนด้าน ว. และ ท.	1 เรื่อง/สน.	1	-	-	-	1
6. รายงานผลการดำเนินงาน ของ วท. ตามนโยบาย รัฐบาล ประจำปี 2559	1 เรื่อง/สน.	1	-	-	-	1
7. รายงานผลการใช้จ่าย งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	1 เรื่อง/สน.	1	-	-	-	1
8. รายงานผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดตามเอกสาร งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของ วท.	1 เรื่อง/สน.	1	-	-	-	1

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
9. รายงานผลการดำเนินงานผู้ ประสานงานคณะรัฐมนตรี และรัฐสภาของ วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	1 เรื่อง/ สปคร.	-	1	-	-	1
10. รายงานผลการปฏิบัติ ราชการตามคำรับรองการ ปฏิบัติราชการของ วท. และสป.วท. ประจำปี 2559	1 เรื่อง/กพร.	1	-	-	-	1
11. รายงานการตรวจราชการ ของ วท. ประจำปี 2559	1 เรื่อง/ตร.	1	-	-	-	1
12. รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2559 ของ คตป. ประจำกระทรวง	1 เรื่อง/นก.	-	1	-	-	1
13. รายงานผลการดำเนินงาน ระหว่างปี 2560 ของ คตป. ประจำกระทรวง	1 เรื่อง/นก.	-	-	1	-	1
14. แผนปฏิบัติการดิจิทัลของ วท.	1 เรื่อง/ศท.	-	1	-	-	1
15. แผนยุทธศาสตร์การ ป้องกันการทุจริตและ ประพฤติมิชอบ ของ วท. พ.ศ. 2561 – 2564	1 เรื่อง/ศปท.	-	-	-	1	1
16. รายงานการประเมิน คุณธรรมและความโปร่งใส การดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐประจำปี 2560	1 เรื่อง/ศปท.	-	-	1	-	1
17. รายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนกลยุทธ์การ บริหารทรัพยากรบุคคล สป.วท. ประจำปี	1 เรื่อง/สท.	-	1	-	-	1
18. รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของศูนย์ประสานงาน วท. ประจำภูมิภาค	1 เรื่อง/สส.	-	1	-	-	1
19. รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	1 เรื่อง/สส.	-	1	-	-	1

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
20. แผนการดำเนินงาน การนำ วทน. สู่พื้นที่จังหวัดผ่านระบบ Geographical Area Based Mapping	1 เรื่อง/สส.	-	-	1	-	1
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : นโยบายและแผนที่กำหนดเป็นไปตามหลักวิชาการ/มติกรม./มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

10. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลักที่ 1 : การจัดทำนโยบายและแผนของกระทรวงรวมทั้งการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด	7,472,600						
ตัวชี้วัด : จำนวนเรื่องในกระบวนการจัดทำนโยบาย/ แผน /การติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>		50 เรื่อง	9	16	8	17	50

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มิ.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
งบดำเนินงาน	4,472,600						
1. ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดทำ แผนและติดตาม ประเมินผลการ ปฏิบัติราชการ	1,670,500		351,500	468,700	408,200	442,100	
2. ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนา ระบบบริหารราชการ ภายใต้การบริหาร จัดการบ้านเมืองที่ดี	2,517,100		524,000	482,100	658,000	853,000	
3. การตรวจราชการ แบบบูรณาการเพื่อ มุ่งผลสัมฤทธิ์ตาม นโยบายของรัฐบาล	285,000		61,000	165,600	-	58,400	
- การจัดทำแผนปฏิบัติ ราชการของ วท.		1 เรื่อง/สน.	-	1	-	-	1
- การจัดทำแผนปฏิบัติ ราชการของ สป.		1 เรื่อง/สน.	-	1	-	-	
- การประชุม แลกเปลี่ยนระดับ นโยบาย		1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1
- การประชุมทบทวน แผนกลยุทธ์ สป.(การ แปลงแผนไปสู่การ ปฏิบัติ : การประชุม ชี้แจงแผนกลยุทธ์)		1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1
- การประชุม คณะทำงานจัดทำ ยุทธศาสตร์ แผน งบประมาณ และการ ติดตามและ ประเมินผล วท.		1 เรื่อง/สน.	-	1	-	-	1
- การจัดทำคำขอ งบประมาณของ วท.		1 เรื่อง/สน.	-	1	-	-	1
- การจัดทำคำขอ งบประมาณของ สป.		1 เรื่อง/สน.	-	-	1	-	1
- การจัดทำแผนปฏิบัติ การของ วท.		1 เรื่อง/สน.	-	-	1	-	1
- การจัดทำแผนปฏิบัติ การของ สป.		1 เรื่อง/สน.	-	-	1	-	1
- การจัดทำค่าใช้จ่าย ผลิตของ สป.		1 เรื่อง/สน.	-	-	1	-	1

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
- การส่งเสริมและควบคุมการประกอบวิชาชีพ ว. และ ท. - การติดตามผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย/แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2560 ของ วท. - การติดตามผลการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2560 ของ วท. - การติดตามผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของ วท. - การประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติภารกิจของ สป. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - การติดตามผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ของ สป. - การติดตามผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติราชการ/เป้าหมายการให้บริการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของ สป.		1 เรื่อง/สน.	4	-	-	-	4
		1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1
		1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1
		1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1
		1 เรื่อง/สน.	-	-	1	-	1
		1 เรื่อง/สน.	1	-	-	-	1
		1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
- การจัดทำรายงานการดำเนินงานของรัฐต่อสาธารณะรายปีของ สป. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2559		1 เรื่อง/สน.	-	-	1	-	1
- การจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง สป.วท. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560		1 เรื่อง/สน.	-	-	-	1	1
- การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานการนำเสนอเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของ ครม. ของ วท. ประจำปี งบประมาณ 2559		1 เรื่อง/ สปคร.	-	1	-	-	1
- การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ และรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองประจำปี 2560		1 เรื่อง/กพร.	-	-	-	1	1
- การเผยแพร่ผลงานการพัฒนาระบบบริหารราชการ ประจำปี		1 เรื่อง/กพร.	-	-	-	1	1
- แผนพัฒนาข้าราชการตามหลักสมรรถนะ		1 เรื่อง/สท.	-	1	-	-	1
- แผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม สป.วท. ประจำปี 2560		1 เรื่อง/ ศปท.	1	-	-	-	1
- การจัดทำแผนและรายงานการควบคุมภายใน		1 เรื่อง/สอ.	1	-	-	-	1
- การจัดทำต้นทุนผลิตภัณฑ์ของ สป.วท.		1 เรื่อง/สค.	-	-	-	1	1

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มิ.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
- การตรวจราชการตาม แผนการตรวจราชการ ของ วท.		1 เรื่อง/ตร.	2	2	2	1	7
- การตรวจราชการ บูรณาการเพื่อมุ่ง ผลสัมฤทธิ์ตาม นโยบายของรัฐบาล		1 เรื่อง/ตร.	-	-	-	2	2
- การจัดทำแผนการ ตรวจสอบประจำปี 2560		1 เรื่อง/ตน.	-	-	-	1	1
- การรายงานและ ติดตามผลการ ตรวจสอบภายใน ประจำปี 2560		1 เรื่อง/ตน.	-	-	-	1	1
- การสอบทานและ ประเมินผลการ ควบคุมภายใน ประจำปี 2560		1 เรื่อง/ตน.	-	-	-	1	1
- การจัดทำแผนปฏิบัติ การดิจิทัลของ สป.วท.		1 เรื่อง/ศท.	-	1	-	-	1
- ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2559 ของ ศวภ.1		1 เรื่อง/สส.	-	1	-	-	1
- ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2559 ของ ศวภ.2		1 เรื่อง/สส.	-	1	-	-	1
- ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2559 ของ ศวภ.3		1 เรื่อง/สส.	-	1	-	-	1
- ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2559 ของ ศวภ.4		1 เรื่อง/สส.	-	1	-	-	1
- ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2559 ของ ศวภ.5		1 เรื่อง/สส.	-	1	-	-	1
- การจัดทำรายงานการ ตรวจสอบติดตามงาน ตรวจสอบภายใน ระดับกระทรวง ประจำปี พ.ศ.2560		1 เรื่อง/นก.	-	1	1	1	3

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
งบเงินอุดหนุน	3,000,000						
การสนับสนุนดำเนินงาน ของสภาวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	3,000,000		3,000,000	-	-	-	
กิจกรรมหลักที่ 2 : การบริหารจัดการและ บริการด้านข้อมูล สารสนเทศและระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนฐานข้อมูล/ระบบที่ มีการพัฒนาหรือปรับปรุง มีรายละเอียดดังนี้	18,598,500	4 ระบบ/ ฐานข้อมูล	-	1	1	2	4
งบรายจ่ายอื่น	14,268,300						
1. การพัฒนาระบบ เทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสารเพื่อการ บริหารจัดการและ บริการข้อมูล สารสนเทศ	12,037,300	ศท.	1,002,800	4,398,700	2,100,700	4,535,100	
2. การพัฒนาระบบงาน สารสนเทศ Bank office, Front office	2,231,000	ศท.	-	334,700	446,200	1,450,100	
งบลงทุน	4,330,200						
1. การปรับปรุงระบบ โครงสร้างพื้นฐาน ด้านเครือข่าย	4,330,200	ศท.	-	4,330,200	-	-	
งบบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่า สาธารณูปโภค)	13,491,300						

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

ผลผลิต

การให้บริการเผยแพร่ความรู้
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนากำลังคน การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เด็กเยาวชนมี ความรู้ความเข้าใจ และ ทักษะที่ดี ต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงานได้
3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน (ผลงาน)	465	275	625	1,085	2,450
ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-	77	77

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ)	-	-	-	75	75

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
2. จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	-	-	-	7	7

6. วัตถุประสงค์ผลผลิต :

- 6.1 เพื่อสร้างเครือข่ายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ ให้แก่ชุมชนในท้องถิ่น นักเรียน และกลุ่มครูวิทยาศาสตร์ ให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ และก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 6.2 เพื่อสร้างความตระหนัก ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ก่อให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อเป็นแนวทางนำไปประยุกต์ใช้พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
- 6.3 เพื่อพัฒนาศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในลักษณะศูนย์ประมวลและเชื่อมโยงการเข้าถึงความรู้ในแหล่งต่างๆและส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาความรู้ในรูปดิจิทัล-มัลติมีเดียในแหล่งความรู้ด้าน วทน. ในประเทศ
- 6.4 เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการและโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนา การบำรุงรักษาและบริการฐานความรู้ (Knowledge Base) ด้าน วทน. บูรณาการระบบบริการและประสานการเผยแพร่ให้เกิดการแบ่งปัน การใช้ประโยชน์ในสังคมของประเทศในวงกว้าง

7. งบประมาณ : 85,254,100 บาท

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

- 8.1 สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- 8.2 สำนักบริหารกลาง
- 8.3 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

9. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รายละเอียดดังนี้	1,090,600 คน	3,000	5,000	7,000	1,075,600	1,090,600

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตร มาส
1. การดำเนินงานของสภา สมาคม/สมาคมวิชาการ/ วิชาชีพด้าน ว. และ ท.	600 คน/สส.	-	-	-	600	600
2. การจัดงานสัปดาห์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	1,025,000 คน/สส.	-	-	-	1,025,000	1,025,000
3. การจัดงานเทิดพระเกียรติ บิดาฯ และงานวัน เทคโนโลยีของไทย(รวม ประดิษฐ์กรรม)	12,000 คน/ สส.	-	-	-	12,000	12,000
4. สร้างความรู้และความ ตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	33,000 คน/ สบ.	-	-	-	33,000	33,000
5. การพัฒนาศูนย์ความรู้ด้าน ว. และ ท. (STKC)	20,000 คน/ ศท.	3,000	5,000	7,000	5,000	20,000
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</u> ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม กิจกรรมด้าน วทน.	ร้อยละ 80	-	-	-	80	80
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</u> ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย :</u> การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

10. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลักที่ 1 : การเผยแพร่ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	63,942,000						

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u> จำนวนกิจกรรมที่ เผยแพร่ความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีรายละเอียดดังนี้		25 กิจกรรม	8	-	-	17	25
งบดำเนินงาน	52,742,000						
1. ค่าใช้จ่ายเพื่อการจั งานเทิดพระเกียรติ พระบิดาแห่ง เทคโนโลยีของไทย และงานวัน เทคโนโลยีของไทย	26,000,000	1 กิจกรรม/ สส.	85,000 -	705,000 -	10,105,000 -	15,105,000 1	1
2. ค่าใช้จ่ายเพื่อสร้าง ความรู้และความ ตระหนักรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	3,742,000	9 กิจกรรม/ สบ.	1,706,500 8	466,500 -	502,500 -	1,066,500 1	9
3. การจัดสัปดาห์ วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ	23,000,000	2 กิจกรรม/ สส.	49,500 -	49,500 -	3,469,800 -	19,431,200 2	2
งบเงินอุดหนุน	11,200,000						
1. เงินอุดหนุนสมาคม วิทยาศาสตร์แห่ง ประเทศไทยในพระ บรมราชูปถัมภ์	200,000	1 กิจกรรม/ สส.	200,000 -	- -	- -	- 1	1
2. เงินอุดหนุนการ ดำเนินงานของ สมาคมวิชาการและ วิชาชีพด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	3,000,000	12 กิจกรรม/ สส.	- -	2,900,000 -	100,000 -	- 12	12
3. การจัดงานสัปดาห์ วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ	8,000,000	2 กิจกรรม/ สส.	48,000 -	7,149,000 -	524,000 -	279,000 2	2
กิจกรรมหลักที่ 2 : การบริการความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	10,000,000						

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกิจกรรมที่บริการ ความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>		15 กิจกรรม	2	4	6	3	15
งบรายจ่ายอื่น	10,000,000						
1. การพัฒนาศูนย์ ความรู้ ว. และ ท. (STKC)	4,274,400	ศท.	848,200	1,009,600	1,169,600	1,247,000	
2. การจัดทำองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ใน รูปแบบดิจิทัล	5,725,600	ศท.	-	705,000	940,000	4,080,600	
งบบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่า สาธารณูปโภค)	11,312,100						

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

ผลผลิต
การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผลผลิต : การถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นพื้นฐานรองรับงานวิจัยและพัฒนาตลอดจนนำผลงานวิจัยและพัฒนาหรือเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม
3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการ/ ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและ พัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	50	93	123	182	448

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนสถานประกอบการ/ ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและ พัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลด รายจ่าย เพิ่มรายได้ (ราย)	7	24	12	10	53

6. วัตถุประสงค์ผลผลิต :

- 6.1 เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับผู้ประกอบการไทยที่ตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
- 6.2 เพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการในการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่นำไปสู่เชิงพาณิชย์
- 6.3 เพื่อการพัฒนาสร้างเครื่องจักรที่เหมาะสมกับกระบวนการผลิตภายในประเทศตามความต้องการของภาคการผลิต และอุตสาหกรรม
- 6.4 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสาขาต่าง ๆ เช่น สาขาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีสาขาอื่น ๆ ที่เหมาะสม ตามความต้องการของภาคการผลิต / อุตสาหกรรม ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต / ส่งออกของไทย
- 6.5 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายให้เป็นตัวกลางการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี ที่มีศักยภาพและเทคโนโลยีที่เป็นภูมิปัญญาไทย
- 6.6 เพื่อสนับสนุนให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งเทคโนโลยี มีความตระหนัก มีขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และมีการนำผลงานฯ ไปใช้ประโยชน์ (สร้างผลิตภาพ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย)

7. งบประมาณ : 137,463,400 บาท

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

9. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	16,300 คน	5,500	10,150	150	500	16,300
รายละเอียดดังนี้						
1. การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ	800 คน/สส.	-	150	150	500	800
1) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ฯ	500 คน	-	100	100	300	500

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตร มาส
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยี จากต่างประเทศเพื่อ เพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันให้แก่ ภาคอุตสาหกรรม	300 คน	-	50	50	200	300
2. การดำเนินการส่งเสริมการ นำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและเศรษฐกิจ ชุมชน	15,500 คน/ สส.	5,500	10,000	-	-	15,500
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</u> ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี นำผลงานไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 40	-	-	-	40	40
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</u> ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย :</u> การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

10. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลักที่ 1 : การส่งเสริมการพัฒนา เทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถของภาค การผลิตและบริการ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u> จำนวนเครื่องต้นแบบที่ ได้ส่งเสริมและพัฒนา <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>	54,700,000	16 เครื่อง	-	8	8	-	16

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
งบดำเนินงาน	12,200,000						
1. ค่าใช้จ่ายเพื่อ ถ่ายทอดเทคโนโลยี จากต่างประเทศเพื่อ เพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันให้แก่ ภาคอุตสาหกรรม	2,000,000		-	1,500,000	500,000	-	
2. การพัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถของ ภาคการผลิตและ บริการ	10,200,000		200,000	3,250,000	5,500,000	1,250,000	
งบเงินอุดหนุน	42,500,000						
1. การพัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถของ ภาคการผลิตและ บริการ	42,500,000		-	22,000,000	20,500,000	-	
กิจกรรมหลักที่ 2 : การส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตและ เศรษฐกิจชุมชน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ส่งเสริม ไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพ มีรายละเอียดดังนี้	79,800,000	25 เรื่อง	10	10	5	-	25

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
งบดำเนินงาน	9,800,000						
1. การดำเนินงาน ส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและ เศรษฐกิจชุมชน	9,800,000		320,000	2,441,300	2,638,700	4,400,000	
งบเงินอุดหนุน	70,000,000						
1. การดำเนินงาน ส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและ เศรษฐกิจชุมชน	70,000,000		48,000,000	22,000,000	-	-	
งบบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่า สาธารณูปโภค)	2,963,400						

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

ผลผลิต
ความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผลผลิต : ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความ สะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย การกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคม อาเซียนและนานาชาติ

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่าง ประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรมโดยมี แผนปฏิบัติการรองรับและมี การติดตามประเมินผล (โครงการ)	10	12	17	33	72

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่าง ประเทศ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่าง ประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรม โดยมี แผนปฏิบัติการรองรับและมี การติดตามประเมินผล (โครงการ)	2	1	2	5	10

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. กับประเทศในประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (โครงการ)	-	1	2	2	5

6. วัตถุประสงค์ผลผลิต :

เพื่อรองรับนโยบายรัฐบาลรวมทั้งส่งเสริมผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในกรอบภารกิจของกระทรวง (พันธกิจที่ 6) ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. งบประมาณ : 41,568,900 บาท

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์

9. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเรื่องในการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับนานาชาติประเทศ	13 เรื่อง/สม.	10	1	-	2	13
รายละเอียดดังนี้						
1. รายงานการดำเนินการความร่วมมือบูรณาการกับอาเซียน ปี 2560		-	-	-	1	1
2. รายงานการดำเนินการความร่วมมือไทย - ลาว ปี 2559		1	-	-	-	1
3. รายงานการดำเนินการความร่วมมือไทย - เวียดนาม ปี 2559		1	-	-	-	1
4. รายงานการดำเนินการความร่วมมือไทย - จีน ปี 2559		1	-	-	-	1

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
5. รายงานการดำเนินความร่วมมือไทย - สหรัฐ ปี 2559		1	-	-	-	1
6. รายงานการดำเนินความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น ปี 2559		1	-	-	-	1
7. การรายงานผลการดำเนินงานจัดตั้งสำนักงานที่ ศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ปี 2560		-	-	-	1	1
8. รายงานการดำเนินงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งเอเชียและแปซิฟิก (APCTT) ปี 2560		1	-	-	-	1
9. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. ของ วท. ประจำปี 2559		1	-	-	-	1
10. การจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของ ปว.(วต.) ปี 2559		1	-	-	-	1
11. การจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของ ปว.(บช.) ปี 2559		1	-	-	-	1
12. แผนปฏิบัติการความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. ของ วท. ประจำปี 2560 / สม.		-	1	-	-	1
13. การจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการทุนส่วนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย - จีน ปี 2559		1	-	-	-	1
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</u> ความร่วมมือด้าน วทน. สามารถจัดทำแผนปฏิบัติงานได้จริง	ร้อยละ 100/ สม.	-	-	-	100	100

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ สม.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ สม.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

10. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การ สร้างความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับนานา ประเทศ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนกิจกรรมในการ สร้างความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับนานา ประเทศ <u>มีรายละเอียดดังนี้</u> 1. กิจกรรมการดำเนิน ความร่วมมือบูรณา การกับประเทศ เพื่อนบ้าน 2. กิจกรรมการดำเนิน ความร่วมมือไทย - ลาว ปี 2560 3. กิจกรรมการดำเนิน ความร่วมมือไทย - เวียดนาม ปี 2560 4. กิจกรรมการดำเนิน ความร่วมมือไทย - จีน ปี 2560	41,568,900	13 กิจกรรม/ สม.	11,761,000	9,698,000	8,815,600	11,294,300	
			5	3	1	4	13
			-	-	1	1	2
			1	-	-	-	1
			-	1	-	-	1
			-	-	-	1	1

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
5. กิจกรรมการดำเนิน ความร่วมมือไทย - สหรัฐ ปี 2560			-	1	-	-	1
6. กิจกรรมการดำเนิน ความร่วมมือไทย- ญี่ปุ่น ปี 2560			1	-	-	-	1
7. กิจกรรมการ ดำเนินงานจัดตั้ง สำนักงานที่ปรึกษา ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำสถาน เอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐ ประชาชนจีน ปี 2560			-	-	-	1	1
8. กิจกรรมการ ดำเนินงานของศูนย์ ถ่ายทอดเทคโนโลยี แห่งเอเชียและ แปซิฟิก (APCTT) ปี 2560			-	1	-	-	1
9. กิจกรรมการดำเนิน ความร่วมมือไทย - จีน ภายใต้โครงการ STEP			-	-	-	1	1
10. กิจกรรมการ ดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการความ ร่วมมือระหว่าง ประเทศด้าน วทน. ของ วท. ประจำปี 2560			1	-	-	-	1
11. กิจกรรมการ ดำเนินการตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปี ของ ปว. (วต.) ปี 2560			1	-	-	-	1

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
12. กิจกรรมการ ดำเนินการตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปีของ ปว. (บช.)ปี 2560			1	-	-	-	1
งบเงินอุดหนุน	495,000						
ค่าใช้จ่ายอุดหนุนศูนย์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่ง เอเชียและแปซิฟิก (APCTT)	495,000		495,000	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น	39,699,500						
1. ค่าใช้จ่ายในการ เจรจาและประชุม นานาชาติ	13,600,000		4,020,000	3,116,800	2,565,500	3,897,700	
2. ค่าใช้จ่ายการบูรณา การความร่วมมือ ด้าน วทน. กับ ประเทศเพื่อนบ้าน	2,000,000		1,077,000	393,000	178,000	352,000	
3. ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินการกิจใน ต่างประเทศของ สำนักงานที่ปรึกษา ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำสถาน เอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลล์	6,099,500		1,524,900	1,524,800	1,524,900	1,524,900	
4. ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินการกิจใน ต่างประเทศของ สำนักงานที่ปรึกษา ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำสถาน เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน	8,000,000		1,677,800	1,569,800	2,421,800	2,330,600	

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
5. ค่าใช้จ่ายในการ จัดตั้งสำนักงานที่ ศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีประจำ สถาน เอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	5,000,000		102,000	1,504,500	1,504,500	1,889,000	
6. ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินโครงการ หุ้นส่วนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ไทย- จีน	5,000,000		2,403,500	1,287,600	308,100	1,000,800	
งบบริหารจัดการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่า สาธารณูปโภค)	1,374,400						

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีประจำภูมิภาค

โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการ วทน.
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความสะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย การกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคมอาเซียนและนานาชาติ
3. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ
4. วัตถุประสงค์โครงการ :
 - 4.1 เพื่อสร้างกลไกเชื่อมโยงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้าน วทน. ในระดับภูมิภาค และระดับจังหวัด
 - 4.2 เพื่อให้ได้แผนงาน/โครงการที่บรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด และจังหวัดได้นำงานด้าน วทน. ไปสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด
 - 4.3 เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้แทน วท. ในคณะทำงานกลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการในคณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ (กบจ.) พร้อมทั้งดำเนินงานร่วมกับผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูง (PCSO) และทำหน้าที่ประสานงานและเผยแพร่ความรู้ ความร่วมมือในเชิงบูรณาการระหว่างหน่วยงาน วท. กับหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ในการสนับสนุนและผลักดันให้มีการจัดทำแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ร่วมกับจังหวัดสู่การจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดอย่างเป็นรูปธรรม
 - 4.4 เพื่อสร้างเครือข่ายการประสานงานระหว่างหน่วยงานภายใต้กลไกการนำ วทน. สู่จังหวัด/กลุ่มจังหวัดหรือชุมชนของ วท.
5. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 4 ปี
เริ่มต้น พ.ศ. 2560 สิ้นสุด พ.ศ. 2563
6. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 200,000,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 20,000,000 บาท)
 - 6.1 เงินงบประมาณ 200,000,000 บาท
 - 6.2 เงินนอกงบประมาณ - บาท
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศวภ.)

8. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u>						
1. จำนวนศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาคที่มีการเปิดให้บริการ	5 แห่ง	-	-	-	5	5
2. จำนวนผู้รับบริการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3,000 คน	-	1,000	1,000	1,000	3,000
3. จำนวนแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่บรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด	5 แผนงาน/ โครงการ	-	-	-	5	5
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</u>						
ความพึงพอใจของผู้รับบริการของศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค	ร้อยละ 75	-	-	-	75	75
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</u>						
ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย :</u>						
การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

9. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การ ประสานและผลักดันเพื่อให้ มีการนำ วทน. ไป สนับสนุนการพัฒนา จังหวัด/กลุ่มจังหวัด	20,000,000						
ตัวชี้วัด : จำนวนเรื่องที่มี การผลักดันให้มีการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสนับสนุน การพัฒนาจังหวัด/กลุ่ม จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้		5 เรื่อง	-	-	-	5	5
งบดำเนินงาน	20,000,000						
ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงาน ของศูนย์ประสานงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีประจำภาค	20,000,000		3,920,000	7,165,000	4,305,000	4,610,000	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
ป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ
และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม

โครงการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาประเทศมีธรรมาภิบาล
3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม(ร้อยละ)	20	33	55	80	80

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : บุคลากร ของ สป.วท. ได้รับการส่งเสริมด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และคุณธรรม จริยธรรม อย่างมีธรรมาภิบาล

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมของ สป.วท. (ร้อยละ)	-	-	-	80	80

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 เพื่อปลูกจิตสำนึก ทักษะ และสร้างค่านิยมในการต่อต้านการทุจริตของบุคลากร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 6.2 เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และการติดตามประเมินผล
- 6.3 เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 6.4 เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการต่อต้านการทุจริตให้กับบุคลากรของสำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

เริ่มต้น ตุลาคม พ.ศ. 2559 สิ้นสุด กันยายน พ.ศ. 2560

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการจำนวน 360,000 บาท

8.1 เงินงบประมาณ 360,000 บาท

8.2 เงินนอกงบประมาณ - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนแผนป้องกันการ ทุจริตประพฤติมิชอบและ ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	1 แผน	-	-	-	1	1
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม กิจกรรมตามแผนป้องกัน การทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	ร้อยละ 80	-	-	-	80	80
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การดำเนินงานป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :	360,000						
1. ร้อยละของบุคลากร สป.วท. ที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม มีทัศนคติและค่านิยมที่ดี ไม่ยอมรับการทุจริต		ร้อยละ 70	-	-	-	70	70
2. การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2561-2564)		1 แผน	-	-	-	1	1
3. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของ สป.วท. (ITA) อย่างน้อยระดับ 4 (60-79.99 คะแนน)		ระดับ 4	-	-	-	4	4
4. ร้อยละของบุคลากร สป.วท. ที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น มีรายละเอียดดังนี้		ร้อยละ 70	-	-	-	70	70
งบดำเนินงาน	360,000						
ค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	360,000		196,200	117,200	26,600	20,000	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

โครงการ
สนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ระยะที่ 3)

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 3)

- ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนากำลังคน การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก ด้าน วทน. เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
- เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนที่ได้รับการศึกษา การเสริมสร้างทักษะ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นฐานกำลังคน วทน. ของประเทศ ที่มีขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ในสาขายุทธศาสตร์ และ/หรือโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐ

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนกำลังคน วทน. ที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา (คน)	43	118	103	338	602
ร้อยละของนักเรียนทุนที่ศึกษาหรือมีผลงานวิจัยในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (ร้อยละ)	-	-	-	70	70

- เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ)	85	85	85	85	85

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

เพื่อเป็นการเพิ่มบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาเทคโนโลยีโลหะวัสดุและพลังงาน สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการจัดการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสาขานาโนเทคโนโลยี ให้กับหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่นๆที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้หน่วยงานมีบุคลากรเพียงพอทั้งใน ด้านปริมาณและคุณภาพ สามารถปฏิบัติการกิจในด้านการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีได้ ครบถ้วน สามารถผลิตบุคลากรในระดับปริญญาเอกเพื่อขยายการผลิตบัณฑิตในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มี คุณภาพได้มาตรฐานโดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา ได้มีการปรับปรุงรายละเอียดกรอบสาขาวิชาให้ ครอบคลุมเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออนาคตและเพื่อตอบสนองนโยบายรัฐบาล ข้อ 8.2 โดยการให้นักเรียนทุนไป ทำงานในภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยีโดยความร่วมมือจาก หน่วยงานและสถานศึกษาภาครัฐ

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 18 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2548 สิ้นสุด พ.ศ. 2565

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 10,766,300,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 373,465,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 10,766,300,000 บาท

8.2 เงินนอกงบประมาณ - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อ ต่างประเทศและในประเทศ	365 คน	365	365	365	365	365
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : กระบวนการคัดเลือกนักเรียน เป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด	ร้อยละ 100	100	100	100	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษา ในแต่ละปีเป็นไปตามแผนที่ กำหนด	ร้อยละ 100	100	100	100	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	55	55	55	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลักที่ 1 : จัดส่ง นักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ (ระยะที่ 3) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนทุนที่จัดส่ง ไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ (ระยะที่ 3) มีรายละเอียดดังนี้	369,465,000	355 คน	355	355	355	355	355
งบเงินอุดหนุน	369,465,000						
เงินอุดหนุนนักเรียนไปศึกษา วิชา ณ ต่างประเทศ	369,465,000		184,732,500	-	184,732,500	-	
กิจกรรมหลักที่ 2 : จัดส่ง นักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ภายในประเทศ (ระยะที่ 3) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนทุนที่จัดส่ง ไปศึกษาวิชา ภายในประเทศ (ระยะที่ 3) มีรายละเอียดดังนี้	4,000,000	10 คน	10	10	10	10	10
งบเงินอุดหนุน	4,000,000						
เงินอุดหนุนนักเรียนไปศึกษา วิชาภายในประเทศ	4,000,000		2,000,000	-	2,000,000	-	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
สนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ระยะที่ 3+)

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 3+)

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนากำลังคน การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนที่ได้รับการศึกษา การเสริมสร้างทักษะ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นฐานกำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของประเทศ ที่มีขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ในสาขายุทธศาสตร์ และ/หรือ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐ

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนกำลังคน วทน. ที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา (คน)	43	118	103	338	602
ร้อยละของนักเรียนทุนที่ศึกษาหรือมีผลงานวิจัยในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (ร้อยละ)	-	-	-	70	70

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ)	85	85	85	85	85

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

เพื่อเป็นการเพิ่มบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาเทคโนโลยีโลหะวัสดุและพลังงาน สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาการจัดการ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขานาโนเทคโนโลยี ให้กับหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้หน่วยงานมีบุคลากรเพียงพอทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ สามารถปฏิบัติการกิจในด้านการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ครบถ้วน สามารถผลิตบุคลากรในระดับปริญญาเอกเพื่อขยายการผลิตบัณฑิตในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา ได้มีการปรับปรุงรายละเอียดกรอบสาขาวิชาให้ครอบคลุมเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออนาคต และเพื่อตอบสนองนโยบายรัฐบาล ข้อ 8.2 โดยการให้นักเรียนทุนไปทำงานในภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยีโดยความร่วมมือจากหน่วยงานและสถานศึกษาภาครัฐ

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2556 สิ้นสุด พ.ศ. 2570

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 9,628,550,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 1,082,825,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 9,628,550,000 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ	1,040 คน	890	930	930	1,040	1,040
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : กระบวนการคัดเลือกนักเรียนเป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด	ร้อยละ 100	100	100	100	100	100
ตัวชี้วัดเชิงเวลา : จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปีเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ 100	100	100	100	100	100
ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย : การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	55	55	55	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน/ รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลักที่ 1 : จัดส่ง นักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ (ระยะที่ 3+) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนทุนที่จัดส่ง ไปศึกษา 'วิชา ณ ต่างประเทศ (ระยะที่ 3+) มีรายละเอียดดังนี้	1,050,825,000	960 คน	810	850	850	960	960
งบเงินอุดหนุน	1,050,825,000						
เงินอุดหนุนนักเรียนไปศึกษา วิชา ณ ต่างประเทศ (ระยะ ที่ 3+)	1,050,825,000		530,675,200	2,422,700	514,339,600	3,387,500	
กิจกรรมหลักที่ 2 : จัดส่ง นักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ภายในประเทศ (ระยะที่ 3+) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนทุนที่จัดส่ง ไปศึกษาวิชา ภายในประเทศ (ระยะที่ 3+) มีรายละเอียดดังนี้	32,000,000	80 คน	80	80	80	80	80
งบเงินอุดหนุน	32,000,000						
เงินอุดหนุนนักเรียนไปศึกษา วิชาภายในประเทศ (ระยะที่ 3+)	32,000,000		16,000,000	-	16,000,000	-	

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
สนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ใน
โรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย
(ระยะที่ 2)

โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนากำลังคน การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก ด้าน วทน. เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนที่ได้รับการศึกษา การเสริมสร้างทักษะ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นฐานกำลังคน วทน. ของประเทศ ที่มีขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ในสาขายุทธศาสตร์ และ/หรือโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐ

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนกำลังคน วทน. ที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา (คน)	43	118	103	338	602
ร้อยละของนักเรียนทุนที่ศึกษาหรือมีผลงานวิจัยในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (ร้อยละ)	-	-	-	70	70

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ)	-	-	-	85	85

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 สนับสนุนการขยายฐานกำลังคนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพ ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโดยร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียน
- 6.2 สนับสนุนการจัดหลักสูตรและการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโดยขยายฐานการศึกษาในลักษณะดังกล่าวออกไปในวงกว้างมากขึ้น โดยเฉพาะในภูมิภาค
- 6.3 เพิ่มจำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในประเทศและต่างประเทศกับมหาวิทยาลัยและโรงเรียนในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 10 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2556 สิ้นสุด พ.ศ. 2565

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 2,898,300,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 369,800,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 2,898,300,000 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ ได้รับการบริหารจัดการ	61 ห้อง	-	-	61	-	61
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : หลักสูตรการเรียนการสอน ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของ โครงการได้มาตรฐานตามที่ กำหนด	ร้อยละ 100	-	-	100	-	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การสนับสนุนการจัด หลักสูตรการศึกษาระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายใน หลักสูตรเฉพาะสำหรับผู้มี ความสามารถพิเศษด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 2) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนักเรียนที่ศึกษาใน ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ มีรายละเอียดดังนี้	369,800,000	1,819 คน	-	-	1,819	-	1,819
งบเงินอุดหนุน	369,800,000						
เงินสนับสนุนการจัด หลักสูตรการศึกษาระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายใน หลักสูตรเฉพาะสำหรับผู้มี ความสามารถพิเศษด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 2)	369,800,000		404,000	1,509,500	367,392,500	494,000	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
ส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์
(นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)

โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาครัฐการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและพัฒนา

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการ (ราย)	217	116	158	164	655

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ภาครัฐเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการแข่งขัน

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น (ราย)	0	0	0	31	31

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

6.1 เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการเพิ่มความสามารถในการสร้างผลผลิต (productivity) และการสร้างนวัตกรรม โดยดึงศักยภาพและทรัพยากรของภาครัฐ เช่น หน่วยงานวิจัยและสถาบันการศึกษา มา

ให้บริการภาคการผลิตและบริการ โดยใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ใน Value Chain ของผลิตภัณฑ์ที่เป็นสาขาวิทยาศาสตร์

6.2 เพื่อส่งเสริมให้เกิดบริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน

6.3 เพื่อสร้างให้เกิดผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีบนพื้นฐานของการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการสมัยใหม่ รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีไปสู่เชิงพาณิชย์

6.4 เพื่อเป็นแหล่งรองรับ/ส่งเสริมการพัฒนา/สร้างความร่วมมือด้านกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถลดช่องว่างระหว่างการผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของสถาบันการศึกษา และการวิจัยและพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม

6.5 เพื่อเชื่อมโยงอุทยานวิทยาศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่ให้เกิดจ้างงานในพื้นที่ การกระจายรายได้ และสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจภูมิภาค

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 10 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2555 สิ้นสุด พ.ศ. 2564

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 3,935,497,300 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 379,799,800 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 3,935,497,300 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :						
1. จำนวนหน่วยงานที่รับการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์	4 หน่วยงาน	-	-	-	4	4
2. จำนวนยุทธศาสตร์หลักเกณฑ์ แผน แนวทาง และมาตรการในการส่งเสริมกิจการอุทยาน	1 เรื่อง	-	-	-	1	1
3. จำนวนอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ	4 แห่ง	-	-	-	4	4
4. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	29 ราย	-	-	-	29	29

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
5. จำนวนโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี	58 โครงการ	-	-	-	58	58
6. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์	400 คน	-	-	-	400	400
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : ความพึงพอใจของหน่วยงานที่ รับส่งเสริมอุทยานวิทยาศาสตร์	ร้อยละ 80	-	-	-	80	80
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลักที่ 1 : การส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนคนที่เกี่ยวข้องกับการ ส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการ พัฒนาศักยภาพ <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>	40,000,000	25 ราย	-	-	-	25	25
งบเงินอุดหนุน	40,000,000						
เงินอุดหนุนสำหรับส่งเสริม กิจการอุทยานวิทยาศาสตร์	40,000,000		16,541,700	10,150,000	9,041,700	4,266,600	
กิจกรรมหลักที่ 2 : การดำเนินงานอุทยาน วิทยาศาสตร์ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนโครงการที่ผ่านความ เห็นชอบและเครือข่ายนำไป ดำเนินการ <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>	339,799,800	15 โครงการ	-	15	-	-	15

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
งบเงินอุดหนุน	160,000,000						
เงินอุดหนุนเพื่อการ ดำเนินงานอุทยาน วิทยาศาสตร์	160,000,000		93,898,300	1,040,000	64,931,700	130,000	
งบลงทุน	179,799,800						
1. ค่าก่อสร้างอาคาร อำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ตำบลแม่เหียะ อำเภอ เมือง จังหวัดเชียงใหม่	103,092,100		17,707,500	52,781,400	32,603,200	-	
2. ค่าก่อสร้างอาคาร อำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตำบลในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น	76,404,900		-	30,561,900	45,843,000	-	
3. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง อาคารอำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตำบลในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น	302,800		-	-	34,600	268,200	

ที่มา : ส่วนพัฒนาศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรอง
ด้านมาตรวิทยาเคมี

โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี

- ยุทธศาสตร์กระทรวง :** การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- เป้าหมายการให้บริการกระทรวง :** ภาครัฐการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและพัฒนา
- ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :**

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการ (ราย)	217	116	158	164	655

- เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :** ภาครัฐเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการแข่งขัน

- ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :** ---

- วัตถุประสงค์โครงการ :**

- 6.1 เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนาวัสดุอ้างอิงให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติ สามารถสนับสนุนการส่งออกสินค้าของประเทศ คัดกรองผู้บริโภคและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 6.2 เพื่อพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติ วัสดุอ้างอิงหรือความสามารถในการวัดใหม่ ให้เพียงพอตามความต้องการของผู้ใช้บริการในประเทศและเป็นที่ยอมรับของนานาชาติ

- ระยะเวลาดำเนินโครงการ 7 ปี**

เริ่มต้น พ.ศ. 2555 สิ้นสุด พ.ศ. 2561

- วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 484,428,400 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 157,877,300 บาท)**

8.1 เงินงบประมาณ 484,428,400 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

- หน่วยงานที่รับผิดชอบ :** สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จของการ ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุ อ้างอิงรับรองด้านมาตร วิทยาเคมี	ร้อยละ 40	-	-	-	40	40

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การก่อสร้างอาคารพัฒนา วัสดุอ้างอิงรับรองด้าน มาตรวิทยาเคมี ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จของการ ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุ อ้างอิงรับรองด้านมาตร วิทยาเคมี มีรายละเอียดดังนี้	157,877,300	ร้อยละ 40	-	-	-	40	40
งบลงทุน	157,877,300						
1. ค่าก่อสร้างอาคารพัฒนา วัสดุอ้างอิงรับรองด้าน มาตรวิทยาเคมี	157,436,800		6,956,800	94,050,000	56,430,000	-	
2. ค่าควบคุมงานก่อสร้าง อาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิง รับรองด้านมาตรวิทยา เคมี	440,500		-	-	440,500	-	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
พัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า
หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อน สังคม ชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการ OTOP /ชุมชนที่ได้รับการ ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ ด้วย วทน. (ราย)	-	108	123	453	684

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (ผลิตภัณฑ์)	-	-	-	175	175

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

เพื่อสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์กระบวนการผลิต มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ เครื่องจักร เพื่อให้เป็นสินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐาน และขยายช่องทางการจำหน่ายให้สามารถจำหน่ายได้ ทั้งในและต่างประเทศ

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2560 สิ้นสุด พ.ศ. 2564

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 528,000,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 48,000,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 528,000,000 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ เข้าสู่แผนการพัฒนาและ ยกระดับด้วย วทน.	175 ผลิตภัณฑ์/ สส.	-	-	-	175	175
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : ร้อยละของผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับแผนการ พัฒนาและยกระดับด้วย วทน.	ร้อยละ 50/ สส.	-	-	-	50	50
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ สส.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ สส.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การส่งเสริมและสนับสนุน การพัฒนาผู้ประกอบการ ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน. <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนาขีด ความสามารถด้วย วทน. <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>	48,000,000	86 ราย/สส.	-	43	43	-	86

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
งบดำเนินงาน	5,000,000						
ค่าใช้จ่ายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาผู้ประกอบการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวชน.	5,000,000		1,120,000	1,215,000	1,435,000	1,230,000	
งบเงินอุดหนุน	43,000,000						
เงินอุดหนุนเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาผู้ประกอบการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวชน.	43,000,000		13,000,000	28,000,000	2,000,000	-	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

โครงการ

พัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการ
เป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก

โครงการพัฒนาศักยภาพอาหารฮาลาลเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลโลก

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนรายการที่ได้รับการพัฒนา/วิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพ (รายการ)	6	16	36	72	130

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ราย)	-	-	-	2	2
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (ราย)	20	50	50	30	150

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 เพื่อเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดและศักยภาพการส่งออกอาหารฮาลาลของไทยไปยังกลุ่มประเทศมุสลิม (Organization of Islamic Cooperation : OIC) โดยนำระบบมาตรฐานมาตรวจพิจารณาไปใช้สนับสนุนการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ฮาลาลของไทย อันเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นแก่ประเทศคู่ค้า
- 6.2 เพื่ออบรมให้ความรู้ทางด้านมาตรฐานการปฏิบัติของห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารฮาลาล เช่น การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวัด การยืนยันผลการทดสอบ การควบคุมคุณภาพของผลการทดสอบ

- 6.3 เพื่อยกระดับมาตรฐานการวัดของห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศให้มีความถูกต้องและสามารถเชื่อมโยงไปยังการวัดระดับปฐมนิยามได้ โดยการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบอาหารฮาลาล
- 6.4 เพื่อสร้างมาตรฐานการวัดของชาติที่เกี่ยวข้องกับอาหารฮาลาล
- 6.5 เพื่อให้ห้องปฏิบัติการทดสอบได้เข้าถึงมาตรฐานการวัดได้ง่าย และลดการนำเข้าวัสดุอ้างอิงรับรองที่มีราคาแพงจากต่างประเทศ

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2560 สิ้นสุด พ.ศ. 2562

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 30,540,500 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 27,450,000 บาท)

8.1 งบประมาณ 30,540,500 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :						
1. จำนวนการพัฒนาวีธีวัดกรดไขมัน การจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ เรื่องการวัดกรดไขมัน และการพัฒนาวัสดุอ้างอิงกรดไขมัน	1 รายการวัด/ มว.	-	-	-	1	1
2. อบรมหลักสูตรมาตรวิทยา สำหรับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารฮาลาล	2 หลักสูตร/ มว.	-	-	-	2	2
ตัวชี้วัดเชิงเวลา :						
ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ มว.	-	-	-	100	100
ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย :						
การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94/ มว.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน/ รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ ทดสอบอาหารสู่มาตรฐาน ฮาลาลสากล เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลาง อุตสาหกรรมอาหาร ฮาลาลโลก ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : 1. ร้อยละของความสำเร็จ ในการจัดหาเครื่อง LC- MS/MS 2. ร้อยละของความสำเร็จ ในการจัดหาเครื่อง DNA Sequencer 3. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม หลักสูตรฝึกอบรม ทางด้านมาตรวิทยา (การ ประเมินความไม่แน่นอน และการตรวจสอบความ ใช้ได้ของวิธีทดสอบ) มีรายละเอียดดังนี้	27,450,000						
1. ร้อยละของความสำเร็จ ในการจัดหาเครื่อง LC- MS/MS		ร้อยละ 100/มว.	-	-	-	100	100
2. ร้อยละของความสำเร็จ ในการจัดหาเครื่อง DNA Sequencer		ร้อยละ 100/มว.	-	-	-	100	100
3. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม หลักสูตรฝึกอบรม ทางด้านมาตรวิทยา (การ ประเมินความไม่แน่นอน และการตรวจสอบความ ใช้ได้ของวิธีทดสอบ)		20 คน/มว.	-	-	-	20	20
งบเงินอุดหนุน	27,450,000						
1. เงินอุดหนุนเพื่อการ จัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลาง อุตสาหกรรมฮาลาลโลก	27,000,000		-	27,000,000	-	-	
2. เงินอุดหนุนเพื่อการ พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการทดสอบ อาหารสู่มาตรฐานฮาลาล สากลเพื่อรองรับการเป็น ศูนย์กลางอุตสาหกรรม อาหารฮาลาลโลก	450,000		100,000	50,000	200,000	100,000	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
พัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรม
อาหารและน้ำดื่ม

โครงการพัฒนาขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหารและน้ำดื่ม

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนรายการที่ได้รับการพัฒนา/วิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพ (รายการ)	6	16	36	72	130

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ราย)	-	-	-	2	2
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (ราย)	20	50	50	30	150

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้เกิดความการใช้ความรู้ด้านมาตรวิทยา ในกระบวนการทวนสอบอย่างถูกต้องเหมาะสม
- 6.2 เพื่อพัฒนานวัตกรรมการวัดด้วยเทคนิคการวัด ที่สามารถสอบย้อนกลับได้ไปยังระบบหน่วยเอสไอได้
- 6.3 เพื่อขยายขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการให้รองรับความต้องการในอุตสาหกรรม และภาคส่วนอื่นๆ
- 6.4 เพื่อสร้างให้มีการสอบกลับได้ทางมาตรวิทยาของ UVC Meter ที่มีใช้งานในประเทศไทย
- 6.5 เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ ด้วยเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยา

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2560 สิ้นสุด พ.ศ. 2562

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 7,750,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 6,200,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 7,750,000 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนความสามารถ ทางการวัดแสงยูวีซีทีที่ได้รับ การพัฒนา ตามมาตรฐานสากล	1 รายการวัด/ มว.	-	-	-	1	1
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ มว.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ มว.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การพัฒนา ขีดความสามารถในการวัด แสงยูวีซีทีตามมาตรฐานสากล เพื่อสนับสนุนการนำเข้าใน อุตสาหกรรมอาหารและน้ำ ดื่มโดยแสงยูวี	6,200,000						

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :							
1. จำนวนครั้งของการจัด สัมมนาเผยแพร่ความรู้ เทคโนโลยี และบทบาท ของการวัดที่ถูกต้องเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพใน กระบวนการผลิตอาหาร		1 ครั้ง/มว.	-	-	-	1	1
2. จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา เผยแพร่ความรู้ เทคโนโลยี และบทบาท ของการวัดที่ถูกต้องเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพใน กระบวนการผลิตอาหาร		70 คน/มว.	-	-	-	70	70
มีรายละเอียดดังนี้							
งบเงินอุดหนุน	6,200,000						
1. เงินอุดหนุนเพื่อการ จัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการฆ่าเชื้อ ในอุตสาหกรรมอาหาร และน้ำดื่มโดยแสงยูวี	6,000,000		-	6,000,000	-	-	
2. เงินอุดหนุนเพื่อการ พัฒนาขีดความสามารถ ในการวัดแสงยูวีซีตาม มาตรฐานสากลเพื่อ สนับสนุนการฆ่าเชื้อใน อุตสาหกรรมอาหารและ น้ำดื่มโดยแสงยูวี	200,000		-	-	-	200,000	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ

เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและ
ข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐานวิทยา

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทย ให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐาน

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนรายการที่ได้รับการพัฒนา/วิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพ (รายการ)	6	16	36	72	130

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ราย)	-	-	-	2	2
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (ราย)	20	50	50	30	150

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการผลิตอาหารแช่แข็ง อาหารแปรรูป อาหารพร้อมรับประทานและผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิ มีระบบในการจัดการเครื่องมือวัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวัดอุณหภูมิในกระบวนการผลิต กระบวนการจัดเก็บกระบวนการขนส่ง พัฒนาระบบการตรวจสอบ ทวนสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ ให้สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด เพื่อให้ผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง อาหารแปรรูป อาหารพร้อมรับประทานและผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิ มีความปลอดภัยสำหรับมากยิ่งขึ้นและได้รับการยอมรับในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2560 สิ้นสุด พ.ศ. 2562

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 22,800,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 19,500,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 22,800,000 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนผู้ประกอบการได้รับ การยกระดับคุณภาพให้ เป็นไปตามมาตรฐานและลด ต้นทุนพลังงานได้	2 ราย/มว.	-	-	-	2	2
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ มว.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ มว.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การเพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดเก็บ การขนส่ง การผลิตอาหาร แปรรูปและข้าวหอมมะลิ ไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตร วิทยา	19,500,000						

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : 1. ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์ประเมิน 2. จำนวนผู้ประกอบการมีระบบในการจัดการเครื่องมือวัดอุณหภูมิให้เป็นไปตามมาตรฐานและลดต้นทุนพลังงานได้ มีรายละเอียดดังนี้		ร้อยละ 80/ มว. 2 ราย/มว.	- -	- -	- -	80 (100 คนจาก 2 โครงการ) 2	80 (100 คนจาก 2 โครงการ) 2
งบเงินอุดหนุน	19,500,000						
1. เงินอุดหนุนเพื่อการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทย 2. เงินอุดหนุนเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บการขนส่ง การผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทยให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐานวิทยา	18,500,000 1,000,000		- 108,000	13,500,000 508,400	5,000,000 191,800	- 191,800	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
พัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่
อุตสาหกรรมศักยภาพ

โครงการพัฒนาความสามารถผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ

- ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนรายการที่ได้รับการพัฒนา/วิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพ (รายการ)	6	16	36	72	130

- เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ราย)	-	-	-	2	2
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (ราย)	20	50	50	30	150

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 สถาปนาความสามารถด้านการวัดไฟฟ้าแรงสูงแบบ On-site เพื่อช่วยผู้ให้บริการสอบเทียบประหยัดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากจ้างบริษัทต่างประเทศ ส่งผลให้การวัด และการทดสอบมีความถูกต้องสม่ำเสมอ ผลิตรถยนต์จึงมีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับ และเพิ่มศักยภาพสำหรับแข่งขันในตลาดโลก
- 6.2 สร้างนวัตกรรม และพัฒนาองค์ความรู้ด้านมาตรวิทยา ผ่านโครงการความร่วมมือกับสถาบันมาตรวิทยา แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (PTB)
- 6.3 เผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวแก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา เป็นต้น

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 ปี

เริ่มต้น ตุลาคม พ.ศ. 2560 สิ้นสุด กันยายน พ.ศ. 2562

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 35,000,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 25,000,000 บาท)
 - 8.1 เงินงบประมาณ 35,000,000 บาท
 - 8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :						
1. จำนวนความสามารถด้านการวัดไฟฟ้าแรงสูงแบบ On-site เพื่ออุตสาหกรรมผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า	2 รายการวัด/ มว.	-	-	-	2	2
2. จำนวนโครงการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานมาตรวิทยาต่างประเทศ	1 โครงการ/ มว.	-	-	-	1	1
3. จำนวนระบบการวัดแบบ On-site สาขา AC High Voltage และ Impulse High Voltage	2 ระบบ/มว.	-	-	-	2	2
ตัวชี้วัดเชิงเวลา :						
ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ มว.	-	-	-	100	100
ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย :						
การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94/ มว.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน/ รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การพัฒนา ความสามารถด้านการวัด ไฟฟ้าแรงสูงแบบ On-site เพื่ออุตสาหกรรมผลิตหม้อ แปลงไฟฟ้า ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : 1. จำนวนสถาน ประกอบการใช้บริการ สอบเทียบแบบ On-site 2. จำนวนครั้งของการจัด อบรม/สัมมนา 3. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม/ สัมมนา มีรายละเอียดดังนี้	25,000,000	10 ราย/มว. 1 ครั้ง/มว. 100 คน/ มว.	-	-	-	10	10
			-	-	-	1	1
			-	-	-	100	100
งบเงินอุดหนุน	25,000,000						
1. เงินอุดหนุนเพื่อการ จัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับการ พัฒนาความสามารถด้าน การวัดไฟฟ้าแรงสูงแบบ on-site เพื่อ อุตสาหกรรมผลิตหม้อ แปลงไฟฟ้า 2. เงินอุดหนุนเพื่อการ พัฒนาความสามารถด้าน การวัดไฟฟ้าแรงสูงแบบ on-site เพื่อ อุตสาหกรรมผลิตหม้อ แปลงไฟฟ้า	24,600,000 400,000		11,600,000	13,000,000	-	-	
			-	400,000	-	-	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร

โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมอาหาร

- ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนรายการที่ได้รับการพัฒนา/วิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพ (รายการ)	6	16	36	72	130

- เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ราย)	-	-	-	2	2
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (ราย)	20	50	50	30	150

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 ประสานผู้ประกอบการในภูมิภาคที่สนใจเข้าใช้บริการ Food Innopolis
- 6.2 ประสานผู้ประกอบการใน Food Innopolis ไปใช้บริการต่างๆที่เกี่ยวข้องในภูมิภาค
- 6.3 ประสานเชื่อมโยงกับแหล่งวัตถุดิบในภูมิภาค
- 6.4 เชื่อมโยงผู้ประกอบการใน Food Innopolis สู่ตลาดภูมิภาคและ AEC

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 4 ปี

เริ่มต้น ตุลาคม พ.ศ. 2560 สิ้นสุด กันยายน พ.ศ. 2563

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 65,200,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 5,200,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 65,200,000 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนผู้ประกอบการใน ภูมิภาคที่ใช้บริการเมือง นวัตกรรมอาหารโดยผ่าน การประสานจากสำนักความ ร่วมมืออุตสาหกรรม	20 ราย/สอว.	2	5	5	8	20
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ 80/ สอว.	-	-	-	80	80
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ สอว.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ สอว.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การดำเนินงานสำนักความ ร่วมมืออุตสาหกรรม-เมือง นวัตกรรมอาหาร	5,200,000						

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u> 1. จำนวนผู้ประกอบการใน ภูมิภาคที่ได้รับการ อำนวยความสะดวกสู่ บริการของเมือง นวัตกรรมอาหาร 2. จำนวนผู้ประกอบการใน ภูมิภาคที่สนใจใช้บริการ เมืองนวัตกรรมอาหาร <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>		30 ราย/ สอว.	3	10	10	7	30
		50 ราย/ สอว.	10	15	15	10	50
งบเงินอุดหนุน	5,200,000						
เงินอุดหนุนการดำเนินงาน สำนักความร่วมมือ อุตสาหกรรม-เมือง นวัตกรรม	5,200,000		3,120,000	-	2,080,000	-	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ

พัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ
ขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา

- ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีศักยภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้รับการพัฒนา/ถ่ายทอด/สนับสนุนเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	65	115	320	570	1,070

- เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการยกระดับด้วย วทน. (กิจการ)	-	-	5	5	10

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 เพื่อปรับปรุงผลิตภาพและคุณภาพของกระบวนการผลิตของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
- 6.2 เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
- 6.3 เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี

เริ่มต้น ตุลาคม พ.ศ. 2560 สิ้นสุด กันยายน พ.ศ. 2564

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	37,500,000	บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 3,000,000 บาท)
8.1 เงินงบประมาณ	37,500,000	บาท
8.2 เงินนอก	-	บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : จำนวนผู้ประกอบการขนาด กลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการยกระดับ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	10 ราย/มว.	-	-	5	5	10
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> : ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินการยกระดับ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้ ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs)	ร้อยละ 80/ มว.	-	-	-	80	80
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ มว.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ มว.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การปรับปรุงผลิตภาพของ ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา	3,000,000						

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :							
1. จำนวนครั้งของการจัดประชุมร่วมกับผู้ประกอบการ (SMEs)		1 ครั้ง/มว.	-	-	-	1	1
2. จำนวนผู้ประกอบการ (SMEs) เข้าร่วมประชุม		50 ราย/มว.	-	-	-	50	50
3. จำนวนบริการให้คำปรึกษาเทคนิคการวัดโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง		5 ครั้ง/มว.	-	-	-	5	5
4. จำนวนบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดให้แก่ผู้ประกอบการ (SMEs)		5 ครั้ง/มว.	-	-	-	5	5
มีรายละเอียดดังนี้							
งบเงินอุดหนุน	3,000,000						
1. เงินอุดหนุนเพื่อการจัดการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนการปรับปรุงผลิตภาพของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท)	300,000		300,000	-	-	-	
2. เงินอุดหนุนเพื่อการปรับปรุงผลิตภาพของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา	2,700,000		891,000	594,000	594,000	621,000	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

โครงการ
พัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนา
ระบบราง

โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
3. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
4. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
ร้อยละการออกแบบอาคาร ห้องปฏิบัติการด้านแรง ขนาด 10MN และระบบ ประกอบอาคารที่จำเป็น (ร้อยละ)	-	-	-	100	100

5. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 5.1 สถาปนามาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านแรงขนาด 10 MN เพื่อรองรับความถูกต้องของการทดสอบ Compressive strength ของหมอนคอนกรีต, Flash Butt / Aluminothermic welded rail joint ของโครงการคมนาคมระบบราง
- 5.2 สถาปนามาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านความยาวและมิติ เพื่อรองรับความถูกต้องของการทดสอบรางรถไฟ รางระดับความสูงของสถานีผู้โดยสารกับรางรถไฟ รางระดับสำหรับการประกอบและติดตั้งรางรถไฟรวมทั้งไปถึงการชดเชยอุณหภูมิของโครงการคมนาคมระบบ
- 5.3 จัดหาและติดตั้งห้องปิดกันรั่วคลื่นสะท้อนทางแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อใช้ในการสอบเทียบเสาอากาศและโปรบวัดที่ใช้ในการทดสอบ EMC

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

เริ่มต้น ตุลาคม 2559 สิ้นสุด กันยายน พ.ศ. 2560

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	1,376,800	บาท
8.1 เงินงบประมาณ	1,376,800	บาท
8.2 เงินนอก	-	บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : ร้อยละความสำเร็จของการ ออกแบบอาคาร ห้องปฏิบัติการด้านแรง ขนาด 10 MN และระบบ ประกอบอาคารที่จำเป็น	ร้อยละ 100/ มว.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ มว.	-	-	-	100	100
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ มว.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานด้านคุณภาพเพื่อ รองรับการพัฒนาบรรพ ของประเทศไทย <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> : *ร้อยละความสำเร็จของการ ออกแบบอาคาร ห้องปฏิบัติการด้านแรง ขนาด 10 MN และระบบ ประกอบอาคารที่จำเป็น <u>มีรายละเอียดดังนี้</u>	1,376,800	ร้อยละ 100/มว.	-	-	-	100	100

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
งบเงินอุดหนุน	1,376,800						
เงินอุดหนุนเพื่อการพัฒนา โครงสร้างด้านคุณภาพเพื่อ รองรับการพัฒนาระบบราง ของประเทศ	1,376,800		-	668,000	708,800	-	

หมายเหตุ: * คือ ตัวชี้วัดในระดับโครงการที่เพิ่มเข้ามาในระดับกิจกรรม

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ
พัฒนารัฐกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง
(Innovative Startup)

โครงการพัฒนารัฐกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup)

- ยุทธศาสตร์กระทรวง : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการ การใหม่ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการใหม่ที่ได้รับการบ่มเพาะ/พัฒนาและสนับสนุนด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม (ราย)	25	50	87	706	868

- เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ผู้ประกอบการใหม่ได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมในการพัฒนารัฐกิจนวัตกรรม

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่ (ราย)	-	-	-	550	550
จำนวนพื้นที่หรือศูนย์ได้รับการส่งเสริม สนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (พื้นที่/ศูนย์)	-	-	-	30	30

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 เพื่อขับเคลื่อนบทบาทของมหาวิทยาลัยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ (Entrepreneurial university) และยกระดับบทบาทของมหาวิทยาลัยในการทำงานร่วมกับภาครัฐ เพื่อส่งเสริมการความตระหนักและการตื่นตัว (Awareness) ในการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม
- 6.2 เพื่อให้เกิดการจัดการศึกษาและการเรียนการสอนด้านการเป็นผู้ประกอบการในมหาวิทยาลัยอย่างเป็นระบบ

- 6.3 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างกับสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยของรัฐกับผู้ประกอบการ ให้เกิดการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Innovative startup) เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจชุดใหม่ (New engine of growth) การเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบนิเวศผู้ประกอบการ (Entrepreneurship ecosystem) ในสถาบันการศึกษาให้เอื้ออำนวยต่อการจัดตั้งและเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ และมีกลไกในสถาบันการศึกษาที่จะส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาแนวความคิดไปสู่การเป็นแผนธุรกิจนวัตกรรม
- 6.4 เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์จากผลงานวิจัยและความคิดสร้างสรรค์ที่เกิดขึ้นในระบบมหาวิทยาลัย ตลอดจนเกิดการพัฒนาและต่อยอดจุดแข็งของแต่ละมหาวิทยาลัย ไปสู่การบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม ซึ่งส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายและคลัสเตอร์อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
- 6.5 เพื่อให้เกิดพื้นที่ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม เกิดการแลกเปลี่ยนแนวความคิด และเกิดการพัฒนาสังคม และชุมชนแห่งผู้ประกอบการที่กระจายตัวไปทั่วประเทศ
- 6.6 เพื่อเพิ่มจำนวนธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ ที่มีความสามารถในการเติบโตทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

เริ่มต้น ตุลาคม พ.ศ. 2559 สิ้นสุด กันยายน พ.ศ. 2560

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	1,086,907,900	บาท
8.1 เงินงบประมาณ	1,086,907,900	บาท
8.2 เงินนอก	-	บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :						
1. จำนวนพื้นที่หรือศูนย์ที่ ได้รับส่งเสริม สนับสนุน ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่	30 แห่ง/ ศูนย์/สวทน.	-	-	-	30	30
2. จำนวนผู้ประกอบการที่ ได้รับการสนับสนุนธุรกิจ นวัตกรรมใหม่	550 ราย/ สวทน.	-	-	-	550	550

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน/ รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลักที่ 1 : การส่งเสริมและพัฒนา หลักสูตรการเป็น ผู้ประกอบการ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u> 1. จำนวนหลักสูตรที่ได้รับ การพัฒนา 2. จำนวนนักศึกษาที่ผ่าน การเรียนการสอนความ เป็นผู้ประกอบการ มีรายละเอียดดังนี้	288,280,000	8 วิชา/ สวทท. 30,000 คน/ สวทท.	-	-	-	8	8
			-	-	-	30,000	30,000
งบรายจ่ายอื่น	288,280,000						
ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและ พัฒนาหลักสูตรการเป็น ผู้ประกอบการ	288,280,000		100,898,000	72,070,000	72,070,000	43,242,000	
กิจกรรมหลักที่ 2 : การพัฒนาย่านธุรกิจ นวัตกรรมรายใหม่ (Startup district) <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u> พื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริม มีรายละเอียดดังนี้	225,000,000	30 แห่ง/ สวทท.	-	-	-	30	30
งบรายจ่ายอื่น	225,000,000						
1. ค่าใช้จ่ายสำหรับการ พัฒนาย่านธุรกิจ นวัตกรรมใหม่ (Startup district)	53,280,000		13,320,000	13,320,000	13,320,000	13,320,000	
2. ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนา พื้นที่ส่งเสริมการ ออกแบบและพัฒนา นวัตกรรม (co-working space)	171,720,000		60,102,000	42,930,000	42,930,000	25,758,000	
กิจกรรมหลักที่ 3 : การพัฒนาศูนย์การพัฒนา แนวคิดสู่ธุรกิจนวัตกรรม รายใหม่ (Idea to Startup Development Center : I๒S)	257,512,900						

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : 1. ศูนย์ที่ได้รับการสนับสนุน 2. จำนวน Startup ที่ได้รับการสนับสนุน มีรายละเอียดดังนี้		30 ศูนย์/ สวทท. 550 ราย/ สวทท.	-	-	-	30	30
			-	-	-	550	550
งบรายจ่ายอื่น	257,512,900						
ค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนา ศูนย์การพัฒนาแนวคิดสู่ ธุรกิจนวัตกรรมใหม่ ((Idea to Startup Development Center : I2S)	257,512,900		90,129,600	64,378,200	64,378,200	38,626,900	
กิจกรรมหลักที่ 4 : การสนับสนุนเพื่อเร่งการ เติบโตของธุรกิจนวัตกรรม รายใหม่สำหรับ อุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเทศ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : โครงการที่ได้รับการ สนับสนุน มีรายละเอียดดังนี้	279,340,000	100 โครงการ/ สวทท.	-	-	-	100	100
งบรายจ่ายอื่น	279,340,000						
ค่าใช้จ่ายสำหรับการ สนับสนุนเพื่อเร่งการเติบโต ของธุรกิจนวัตกรรมใหม่ สำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมายประเทศ	279,340,000		97,769,000	69,835,000	69,835,000	41,901,000	
กิจกรรมหลักที่ 5 : การพัฒนาศูนย์ส่งเสริมการ วิจัยและพัฒนาของ ภาคเอกชนเพื่อสนับสนุน ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Company R&D Center - CRDC) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ศูนย์ที่ได้รับการสนับสนุน	36,775,000	10 ศูนย์/ สวทท.	-	-	-	10	10

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
มีรายละเอียดดังนี้							
งบรายจ่ายอื่น	36,775,000						
ค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนา ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและ พัฒนาของภาคเอกชนเพื่อ สนับสนุนธุรกิจนวัตกรรม รายใหม่ (Company R&D Center - CRDC)	36,775,000		12,871,200	9,193,800	9,193,800	5,516,200	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

โครงการ

ส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศใน
ประชาคมอาเซียน

โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับประเทศในประชาคมอาเซียน

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความ สะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย การกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคม อาเซียนและนานาชาติ

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรมโดยมี แผนปฏิบัติการรองรับและมี การติดตามประเมินผล (โครงการ)	10	12	17	33	72

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่าง ประเทศ

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคม อาเซียนที่เสริมสร้างขีด ความสามารถในการแข่งขัน (โครงการ)	-	1	2	2	5

6. วัตถุประสงค์โครงการ :

- 6.1 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 6.2 เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานเครือข่ายตามพันธกรณี หรือนโยบายชาติ เพื่อสนับสนุนการเป็นประชาคมอาเซียน
- 6.3 เพื่อขยายเครือข่ายความร่วมมืออาเซียนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และนำไปสู่การสร้าง ความเชื่อมโยงกับภาคส่วนอื่น
- 6.4 เพื่อเป็นกลไกให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างหรือพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ
- 6.5 เพื่อสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพและทักษะของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี

เริ่มต้น พ.ศ. 2559 สิ้นสุด พ.ศ. 2563

8. วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 47,000,000 บาท (งบประมาณ ปี 2560 จำนวน 8,500,000 บาท)

8.1 เงินงบประมาณ 47,000,000 บาท

8.2 เงินนอก - บาท

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์

10. ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u> จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	5 โครงการ/ สม.	-	-	-	5	5
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</u> ร้อยละของโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ 75/ สม.	-	-	-	75	75

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
ตัวชี้วัดเชิงเวลา : ระยะเวลาการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100/ สม.	-	-	-	100	100
ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย : การใช้จ่ายงบประมาณ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	ร้อยละ 94/ สม.	-	-	-	94	94

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

11. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การส่งเสริมและสนับสนุน การดำเนินโครงการความ ร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคม อาเซียน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนข้อเสนอโครงการ ความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม มีรายละเอียดดังนี้	8,500,000	5 เรื่อง/สม.	-	1	2	2	5
งบรายจ่ายอื่น	8,500,000						
ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและ สนับสนุนการดำเนิน โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศ ในประชาคมอาเซียน	8,500,000		3,400,000	5,005,000	90,000	5,000	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

กองทุน
พัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กองทุน : พัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1. ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

2. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความ สะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย การกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคม อาเซียนและนานาชาติ

3. ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง :

ตัวชี้วัด	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนธุรกิจ/โครงการ นวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนา และสนับสนุนจากการ บริการของ วท. (โครงการ)	60	110	310	560	1,040

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ

5. วัตถุประสงค์โครงการ :

เพื่อสนับสนุนทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน (Matching Grant) หรือทุนอุดหนุนสมทบกำหนดเงื่อนไขการ ส่งคืนเมื่อโครงการประสบความสำเร็จเชิงพาณิชย์ (Recoverable Grant) ในการพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ บริการ ใหม่ หรือกระบวนการผลิต กระบวนการให้บริการใหม่ ซึ่งครอบคลุมกระบวนการวางแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ พิสูจน์ ความเป็นไปได้ทางการตลาด การจัดทำแผนธุรกิจ การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบ วิศวกรรม การ ทดลองผลิตระดับอุตสาหกรรม การทดสอบและขอรับรองมาตรฐาน การเสาะหาลูกค้าหรือตลาดใหม่ และการ ทดสอบตลาด รวมทั้งสนับสนุนนวัตกรรมการจัดการเพื่อให้ธุรกิจสามารถขยายผลเชิงพาณิชย์ได้จริงเป็นรูปธรรม โดยสนับสนุนแก่นักศึกษา หรือผู้ที่จบการศึกษาจากสถาบันการศึกษามาไม่เกิน 7 ปี หรือบุคลากรในสถาบันการศึกษา หรือสถาบันวิจัย หรือผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมหรือวิสาหกิจเริ่มต้นที่มีการดำเนินงานด้านการพัฒนา นวัตกรรมร่วมกับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัย ให้เข้าถึงแหล่งทุน เพื่อริเริ่มหรือขยายธุรกิจเทคโนโลยีและ นวัตกรรม

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

7. งบประมาณ : 1,000,000 บาท

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ

9. กิจกรรมหลัก และตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ หน่วยงาน รับผิดชอบ	แผน / (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค. 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 60)	รวมทุก ไตรมาส
กิจกรรมหลัก : การบริหารจัดการ กองทุนและเตรียม ความพร้อมร่วมกับ มหาวิทยาลัยและ ภาคเอกชน	1,000,000						
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</u>							
1. จำนวนสำนักงาน กองทุนที่ได้รับการ จัดตั้ง		1 กองทุน	-	-	-	1	1
2. จำนวนระเบียบการ บริหารกองทุน มีรายละเอียดดังนี้		1 ระเบียบ กองทุน	-	-	-	1	1
งบรายจ่ายอื่น	1,000,000						
กองทุนพัฒนา ผู้ประกอบการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	1,000,000		340,000	237,900	232,500	189,600	

ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,
ตุลาคม 2559

ภาคผนวก ก

ประเด็นนโยบายรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวก ก ประเด็นนโยบายรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม

คำแถลงการณ์นโยบายของคณะรัฐมนตรี แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ประกอบด้วยนโยบาย 11 ประเด็น ประกอบด้วย

1. การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์
2. การรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศ
3. การลดความเหลื่อมล้ำของสังคม และการสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ
4. การศึกษาและเรียนรู้ การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม
5. การยกระดับคุณภาพบริการด้านสาธารณสุข และสุขภาพของประชาชน
6. การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ
7. การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน
8. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม
9. การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุล ระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
10. การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาลและการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ
11. การปรับปรุงกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม

โดยมีประเด็นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 7 การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน และประเด็นที่ 8 การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม รายละเอียด ดังนี้

ประเด็นที่ 7. การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน

ข้อ 7.1 เร่งส่งเสริมความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในภูมิภาคอาเซียนและขยายความร่วมมือทางเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยใช้ประโยชน์จากโครงข่ายคมนาคมขนส่งและโทรคมนาคมที่เชื่อมโยงระหว่างกันของอาเซียน ระบบการออกใบรับรอง/ใบอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ การทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกันในอาเซียน รวมทั้งการสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากความตกลงทางการค้า การลงทุน ภายใต้กรอบความร่วมมือในระดับทวิภาคีและพหุภาคี ที่มีผลใช้บังคับแล้ว เร่งขยายการจัดทำข้อตกลงการยอมรับร่วมกันของสินค้าด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานโดยให้ความสำคัญต่อสินค้าที่ประเทศไทยมีศักยภาพสูง โดยเฉพาะกลุ่มสินค้าอุปโภคและบริโภค รวมถึงการปรับกฎเกณฑ์การค้า และระบบพิธีการศุลกากรให้สะดวก ลดขั้นตอนต่างๆ หรือยกเลิกขั้นตอนบางเรื่อง และปรับระบบภาษีและการอำนวยความสะดวกอื่นๆ เพื่อดึงดูดให้มีการตั้งสำนักงานปฏิบัติการประจำภูมิภาคที่กรุงเทพมหานคร เพื่อพัฒนาให้กรุงเทพมหานคร เป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การลงทุนของภูมิภาคได้ในที่สุด

ประเด็นที่ 8. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม

ข้อ 8.1 สนับสนุนการเพิ่มค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาของประเทศเพื่อก้าวไปสู่เป้าหมายให้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1 ของรายได้ประชาชาติและมีสัดส่วนรัฐต่อเอกชน 30 : 70 ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันและมีความก้าวหน้าทัดเทียมกับประเทศอื่นที่มีระดับการพัฒนาใกล้เคียงกัน และจัดระบบบริหารงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้มีเอกภาพและประสิทธิภาพ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับภาคเอกชน

ข้อ 8.2 เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน การเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านการวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานในภาคเอกชน และการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยีโดยความร่วมมือจากหน่วยงานและสถานศึกษา ภาครัฐ

ข้อ 8.3 ปฏิรูประบบการให้สิ่งจูงใจ ระเบียบ และกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อการนำงานวิจัยและพัฒนาไปต่อยอดหรือใช้ประโยชน์ รวมทั้งส่งเสริมการจัดทำแผนพัฒนาการวิจัยและพัฒนาในระดับภาคหรือกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ผลักดันงานวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยหน่วยงานวิจัยของรัฐ และภาคเอกชน

ข้อ 8.4 ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษาวิจัย และพัฒนา และนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุ และสินค้าอื่น ๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศ ในกรณีที่จะต้องจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย

ข้อ 8.5 ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรมซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น

ที่มา : คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เสนอต่อ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ 12 กันยายน 2557

ภาคผนวก ข

ข้อมูลยุทธศาสตร์และเป้าหมายการให้บริการ
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคผนวก ข ข้อมูลยุทธศาสตร์และเป้าหมายการให้บริการของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 1 : ภาคการผลิตและบริการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมายที่ 2 : งานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หรือต้นแบบ เพื่อทดแทนการนำเข้าที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ในราชการหรือเชิงพาณิชย์ เป้าหมายที่ 3 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพและ ตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ เป้าหมายที่ 4 : การส่งเสริมการลงทุนและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม เป้าหมายที่ 5 : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับ ความ ต้องการของตลาดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป้าหมายที่ 6 : การสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป้าหมายที่ 7 : การส่งเสริมผู้ประกอบการ SMEs ทั่วไปให้มีศักยภาพและผลิต ภาพมากขึ้นและช่วยเหลือ SMEs ที่ประสบปัญหาทางธุรกิจด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป้าหมายที่ 8 : การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีศักยภาพ เพื่อ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป้าหมายที่ 9 : การพัฒนาระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่เอื้อต่อการประกอบธุรกิจและส่งเสริมวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การขับเคลื่อน สังคม ชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 10 : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง

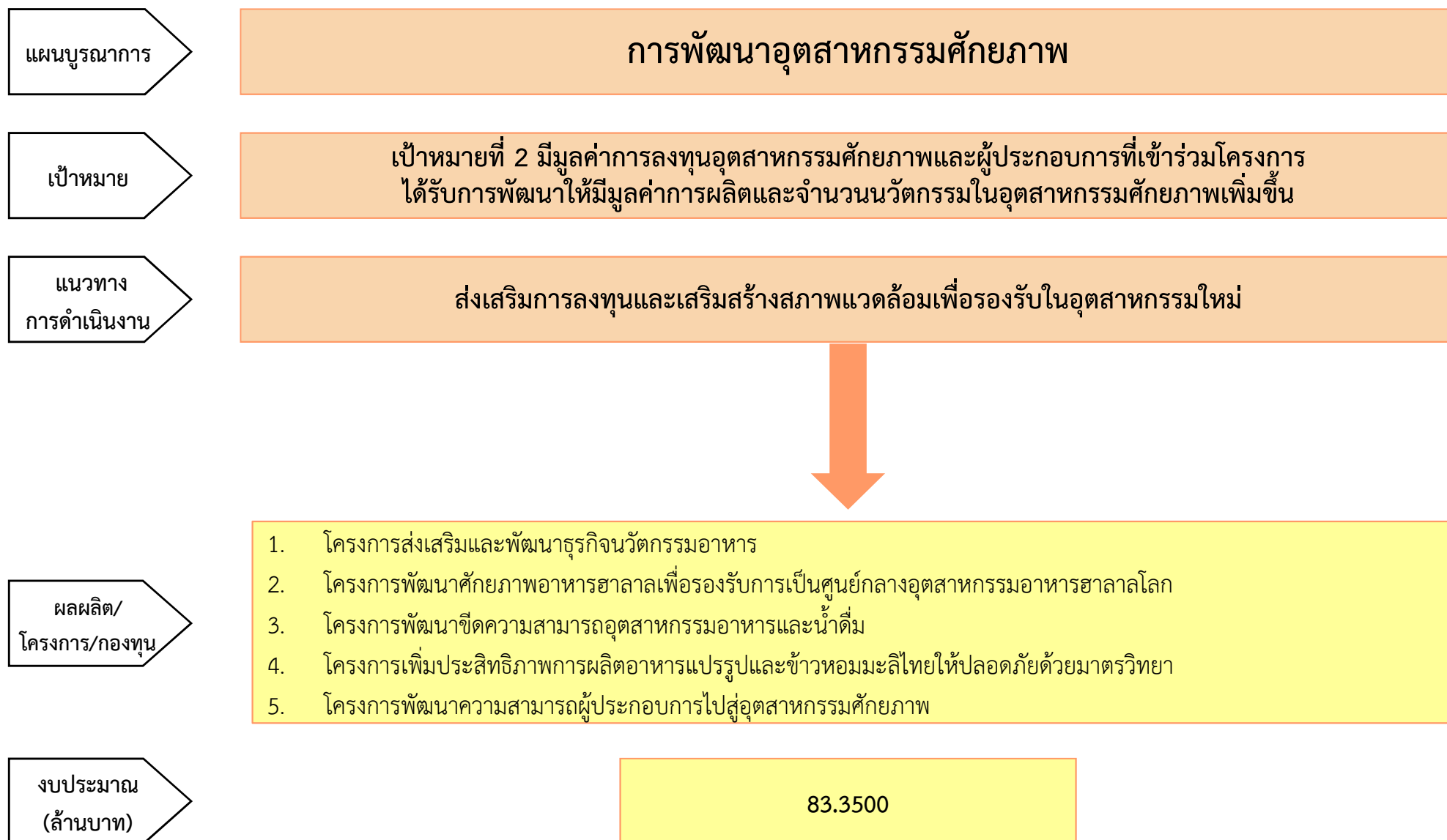
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง
	<u>เป้าหมายที่ 11 :</u> การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ <u>เป้าหมายที่ 12 :</u> การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
<u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 :</u> การพัฒนากำลังคน การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	<u>เป้าหมายที่ 13 :</u> กำลังคนที่ได้รับการศึกษา การเสริมสร้างทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นฐานกำลังคน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ที่มีขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ในสาขายุทธศาสตร์ และ/หรือโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐ <u>เป้าหมายที่ 14 :</u> ภาคการผลิตและบริการมีบุคลากรอย่างเพียงพอรองรับการผลิตที่ใช้เทคโนโลยี การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม และมีความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชน ในการผลิตและบ่มเพาะกำลังคน โดยบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน และการส่งเสริมบุคลากรวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของภาครัฐให้สามารถไปปฏิบัติงานภาคเอกชน <u>เป้าหมายที่ 15 :</u> ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เด็กเยาวชนมี ความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงานได้ <u>เป้าหมายที่ 16 :</u> การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้พัฒนาศักยภาพคนไทยให้มีคุณภาพและมีพัฒนาการสมวัย <u>เป้าหมายที่ 17 :</u> การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้ในการสร้างความมั่นคงในชีวิต และสร้างโอกาสทางการศึกษาในระดับสูง <u>เป้าหมายที่ 18 :</u> การพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี เพื่อยกระดับการศึกษา การทำงาน และการเรียนรู้ตลอดชีวิต <u>เป้าหมายที่ 19 :</u> การพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพเพื่อเป็นฐานในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนานโยบาย การกำกับดูแล และการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เป้าหมายที่ 20 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นพื้นฐานรองรับงานวิจัยและพัฒนาตลอดจนนำผลงานวิจัยและพัฒนาหรือเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม เป้าหมายที่ 21 : ภาคเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมได้รับประโยชน์และความสะดวกจากการบริการโครงสร้างพื้นฐาน นโยบาย การกำกับดูแล และเสริมสร้างความร่วมมือกับประชาคมอาเซียนและนานาชาติ เป้าหมายที่ 22 : ภาคการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและพัฒนา เป้าหมายที่ 23 : การปรับปรุงและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการบริการภาคการผลิต สังคม และชุมชน เป้าหมายที่ 24 : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เป้าหมายที่ 25 : การดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาประเทศมีธรรมาภิบาล

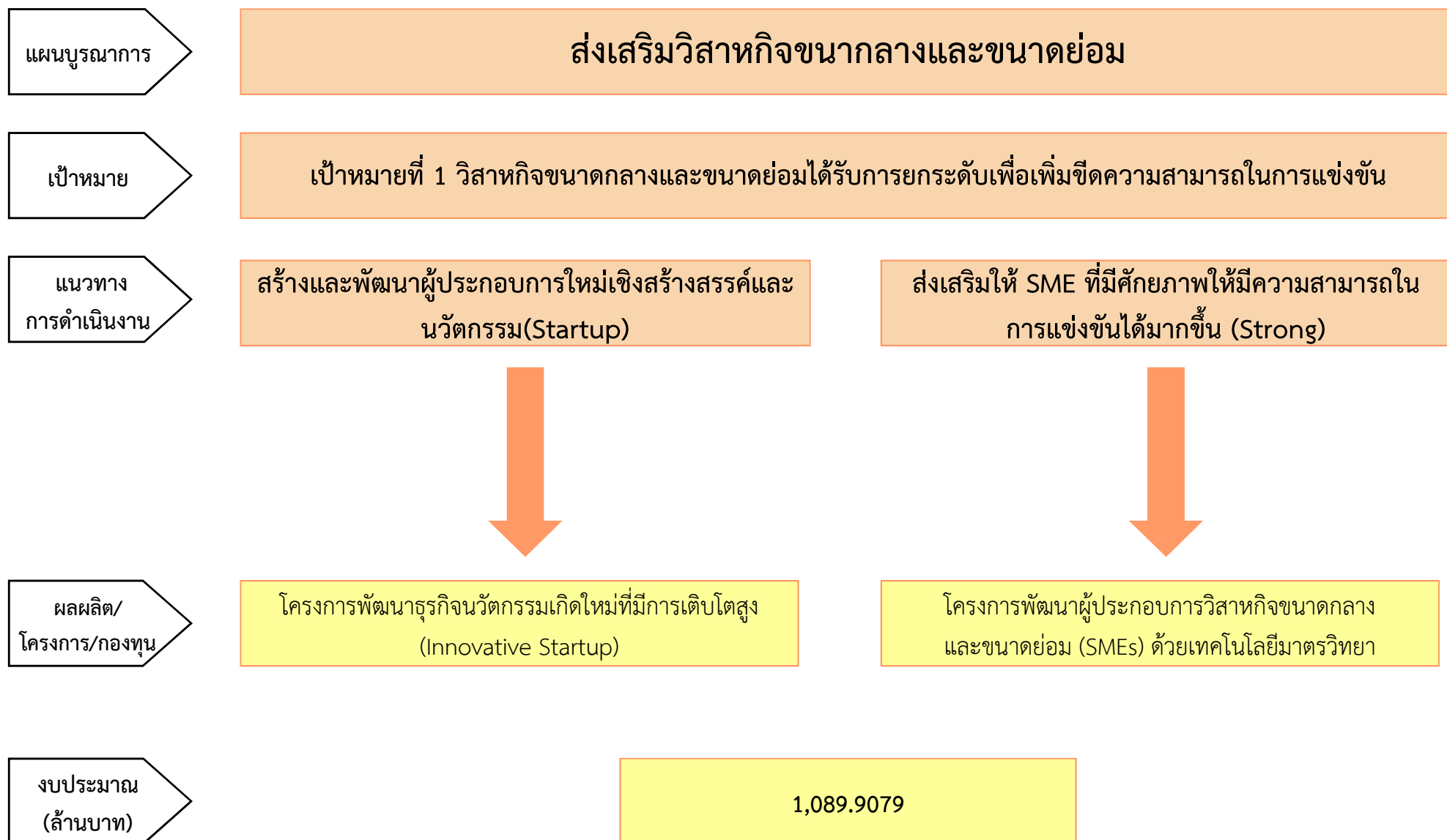
ที่มา : ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนกระทรวง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, พฤษภาคม 2559

ภาคผนวก ค
แผนงบประมาณในลักษณะบูรณาการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

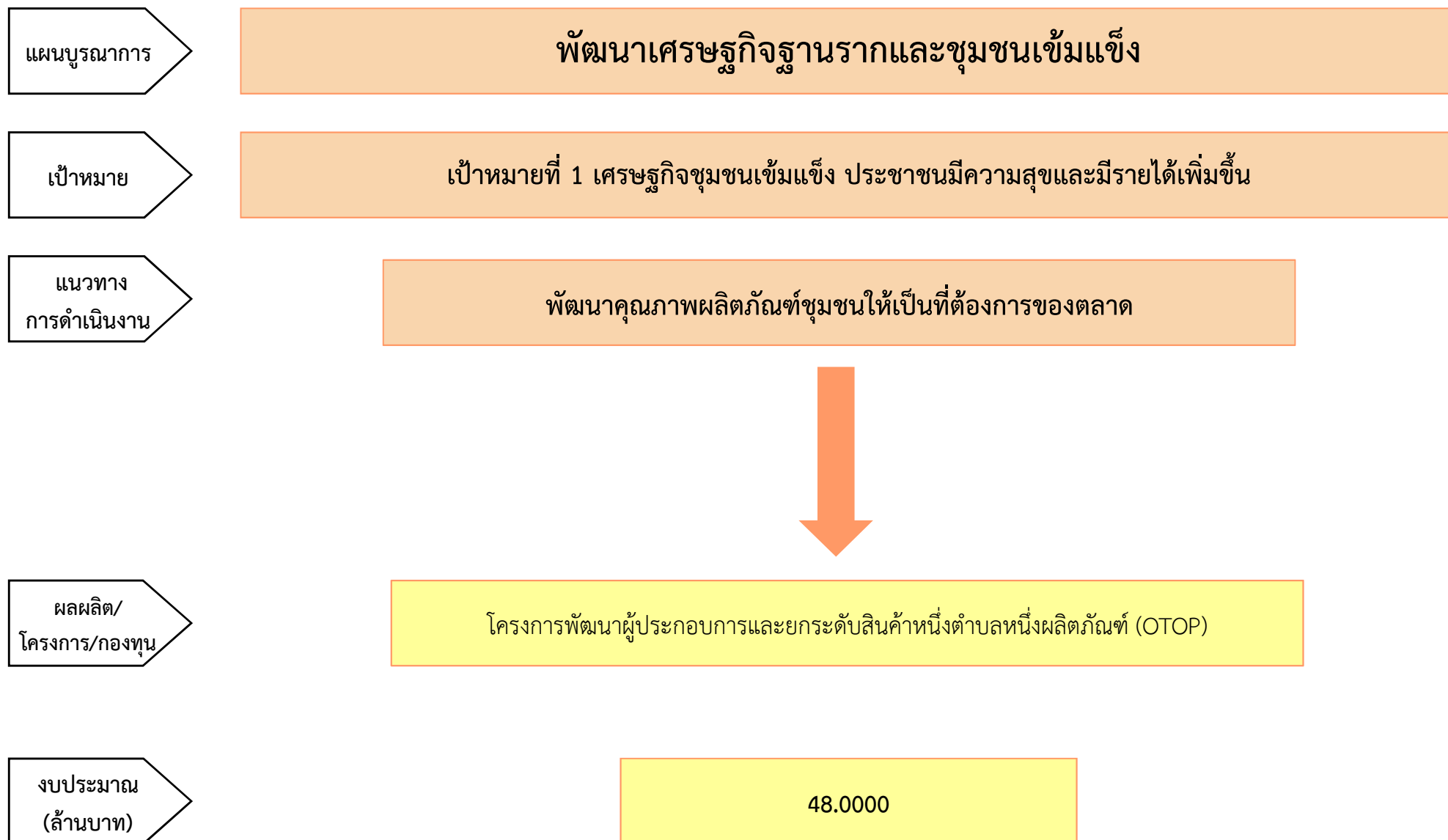
ภาคผนวก ค-1 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



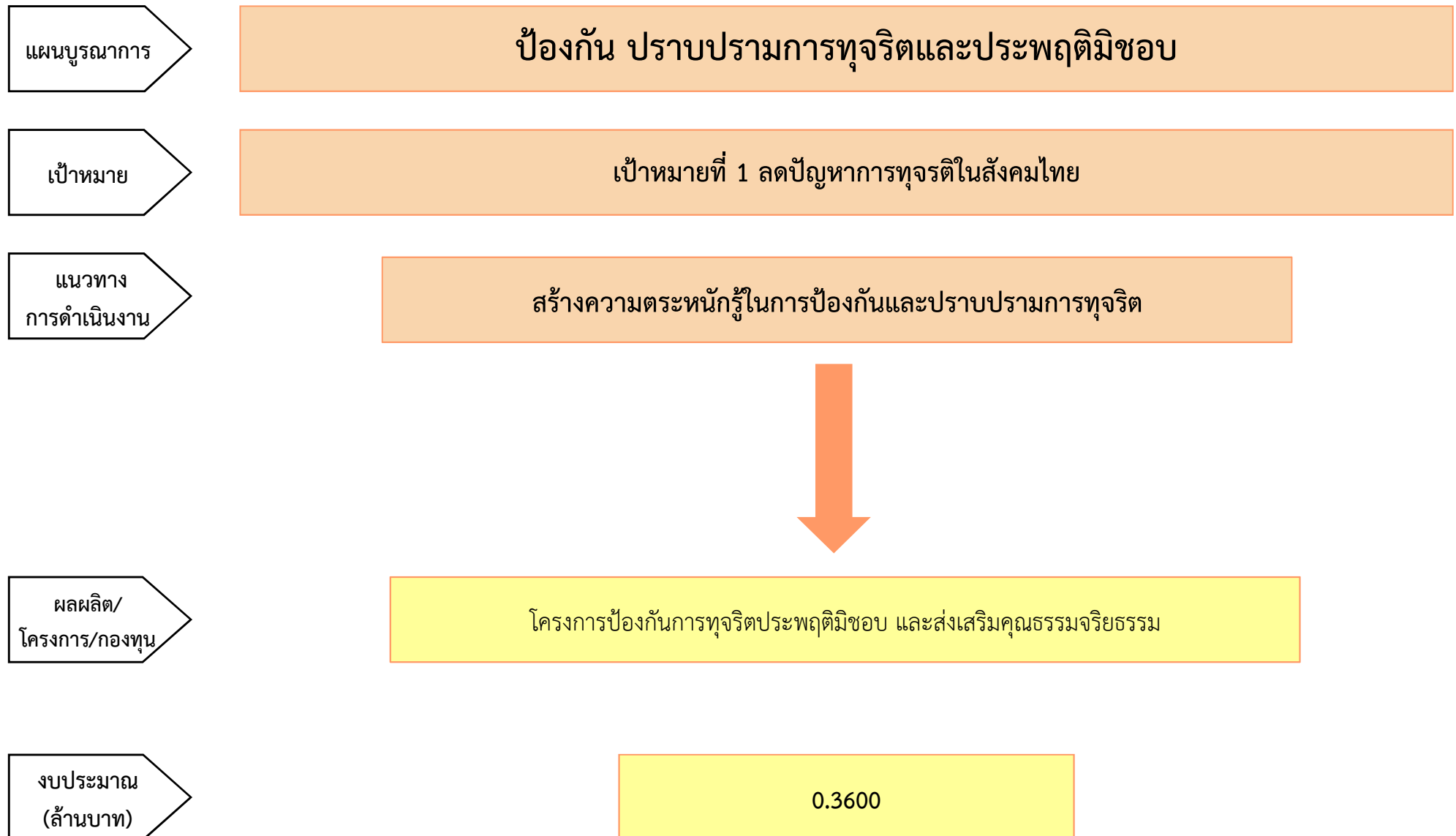
ภาคผนวก ค-2 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



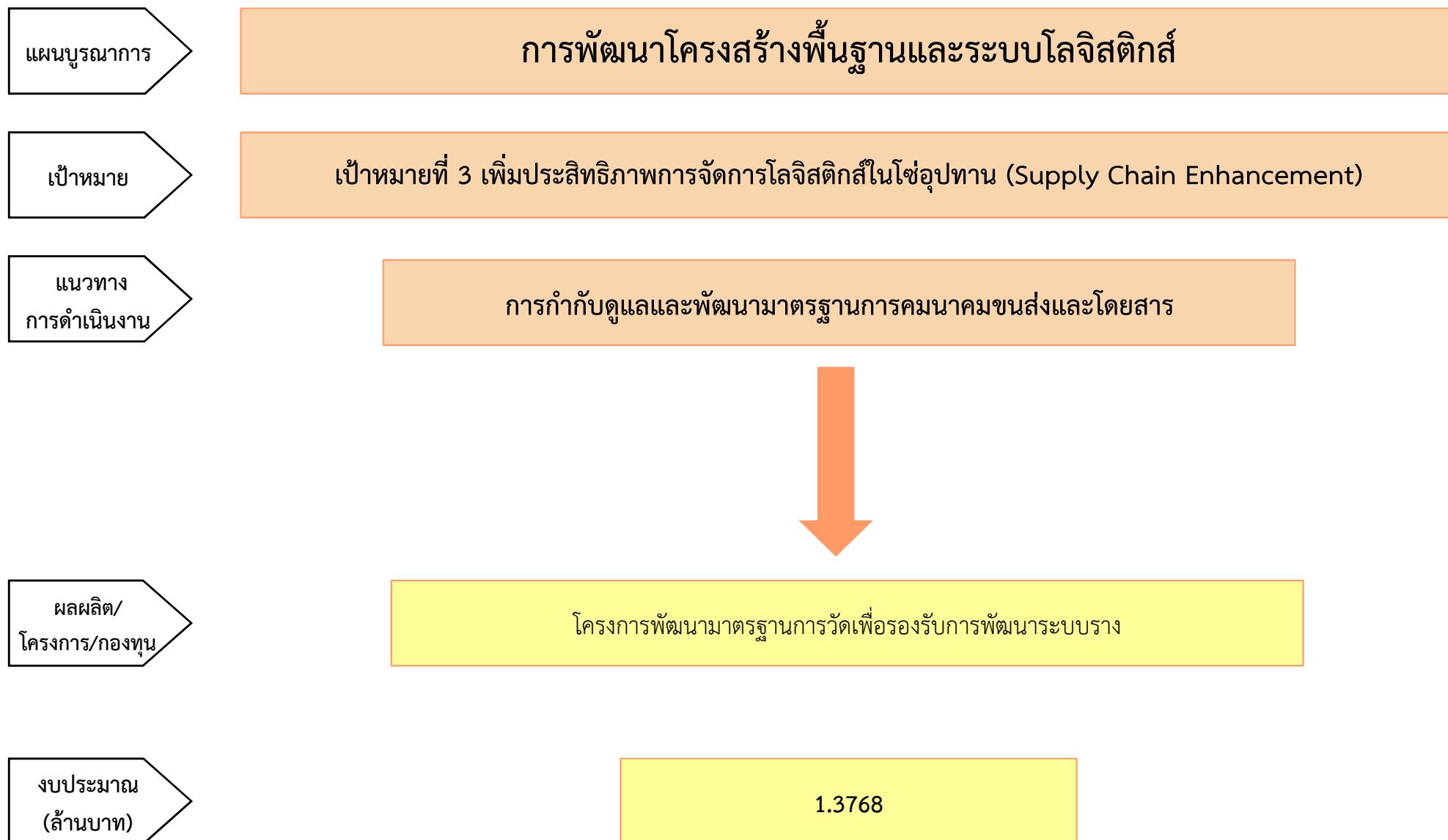
ภาคผนวก ค-3 ยุทธศาสตร์ด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ
และสร้างการเติบโตจากภายใน



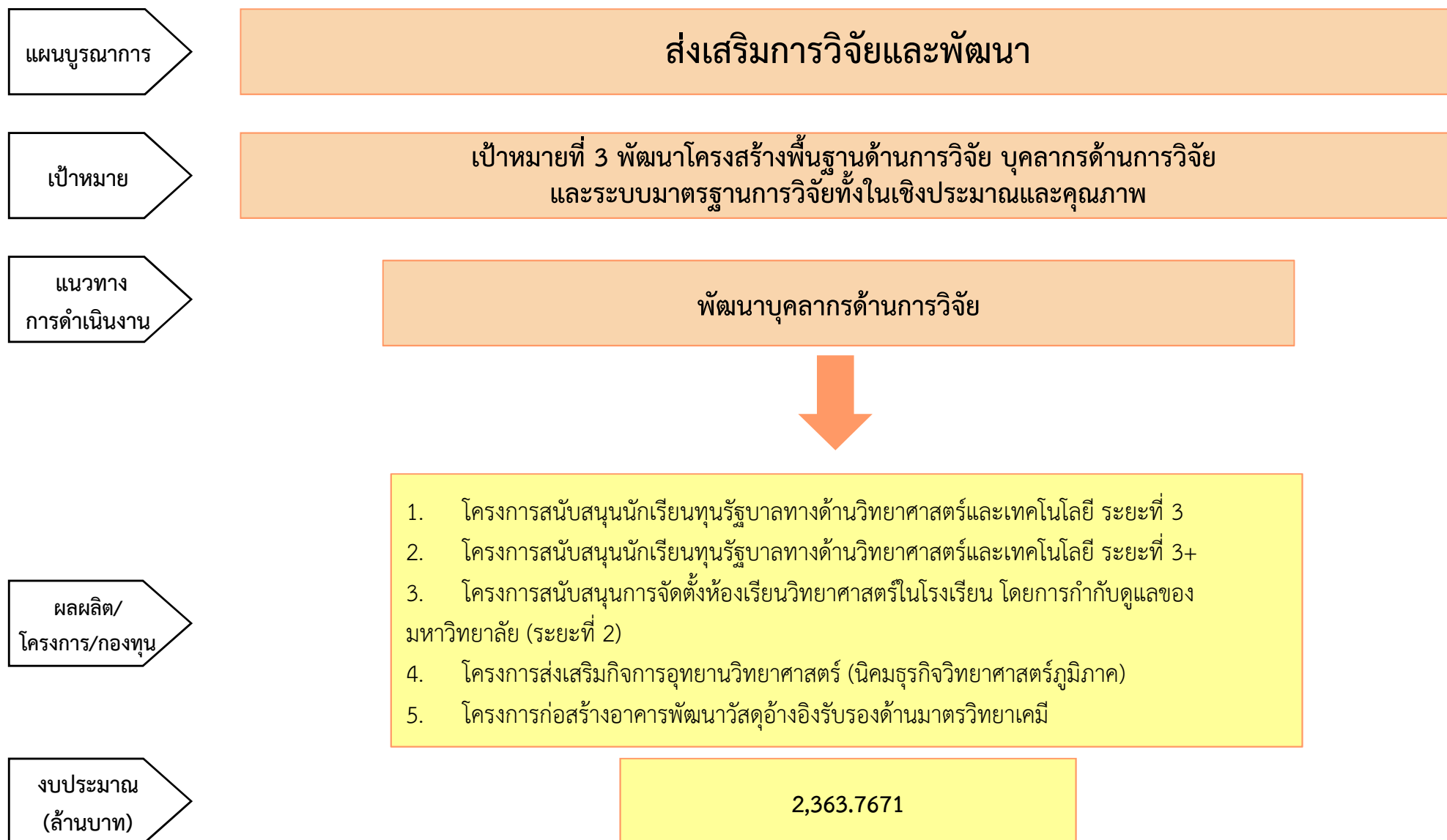
ภาคผนวก ค-4 ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ



ภาคผนวก ค-5 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



ภาคผนวก ค-6 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



ภาคผนวก ง

รายละเอียดนิยามและวิธีการวัดตัวชี้วัด

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ

พ.ศ. 2560

ภาคผนวก ง รายละเอียดนิยามและวิธีการวัดตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
1. หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมี กลไกการประสานงานและการ บริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มี เอกภาพ <u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> 1.1 ร้อยละของนโยบาย/แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์ และปฏิบัติได้จริง	<u>นิยาม</u> ข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/ กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ คือ การดำเนินการ เพื่อและ/หรือเกิดจาก 1) การจัดทำนโยบาย/แผน เพื่อให้เกิด องค์กร กิจกรรม มาตรการที่จำเป็นสำหรับการ บริหารองค์กรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี และการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้ได้มาตรฐาน 2) การผลักดันให้มีพระราชบัญญัติที่ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือการผลักดันให้มีการแก้ไข ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่คาดว่าจะ成为อุปสรรคใน การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 3) การกำหนดนโยบาย การวางแผน การ ปรับแผน การจัดทำงบประมาณ การติดตามและ ประเมินผล เพื่อให้เกิดการพัฒนา การแก้ไข ปรับปรุงการดำเนินการที่เป็นอุปสรรคในการ พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ กระทรวง เพื่อให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพ สูงสุด หรือความพยายามในการแก้ไข ขจัด อุปสรรคและปัญหาที่เร่งด่วน 4) ข้อเสนอแนะที่ได้ อาจเกิดจากการ ศึกษาวิจัยด้านนโยบายและแผน การวิเคราะห์ นโยบายและแผน การมีส่วนร่วมจากกลุ่มเป้าหมาย ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของแผน	ร้อยละ 80	สน./กพร./ นท./ตท./ ตร./ สปร./ ศท./สบ./ สส.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	5) เป็นผลขั้นสุด ท้ายที่เกิดจากกระบวนการทำงานหรือกิจกรรมของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่เริ่มแรกของกระบวนการทำงานจนสิ้นสุดกระบวนการ หรือเป็นผลการดำเนินงานที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สนับสนุนงบประมาณให้ดำเนินการ 6) ข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับที่ได้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมีการนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นั้น <u>วิธีการวัด</u> (ก / ข) × 100 ก คือ จำนวนเรื่องข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารและมีการนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับนั้น ข คือ จำนวนข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/ระเบียบ/ข้อบังคับ ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหารของหน่วยงาน		
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 1.2 จำนวนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<u>นิยาม</u> โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถนำมาใช้ได้กับหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มากกว่า 1 หน่วยงาน โดยโปรแกรมนับจาก 1) โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาใหม่ โดยมีการร่วมกันพัฒนาหรือจัดหา ภายใต้ความต้องการร่วมกัน 2) โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่แล้วในหน่วยงานหนึ่ง และนำมาประยุกต์ใช้ในหน่วยงานอื่น <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนโปรแกรม	2 โปรแกรม	

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
2. บุคลากร ของ สป.วท. ได้รับ การส่งเสริม ด้านการป้องกัน การทุจริต ประพฤติมิชอบ และ คุณธรรม จริยธรรม อย่างมี ธรรมาภิบาล <u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> 2.1 ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถ ดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย ตามแผนปฏิบัติการป้องกันการ ทุจริต ประพฤติมิชอบ และ ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท.	<u>นิยาม</u> 1) กิจกรรมด้านการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม เป็นการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์และ แผนงานต่างๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริต การประเมิน คุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงาน หน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment - ITA) ของสำนักงาน ป.ป.ช. และ ยุทธศาสตร์การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมใน ภาครัฐ ประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน การ ประเมินมาตรฐานความโปร่งใสของส่วนราชการ ของสำนักงาน ก.พ. และการดำเนินงานตามแผน ยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตฯ (วท.) และข้อบังคับว่าด้วยจรรยาข้าราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โดยมีแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้ (1) การพัฒนาระบบการบริหาร จัดการ ระบบการตรวจสอบติดตาม และระบบ ประเมินผลที่เอื้อต่อการส่งเสริมให้บุคลากรมีความ ซื่อสัตย์สุจริต และป้องกันการทุจริต คอร์รัปชัน เช่น การดำเนินงานระบบบริหารความเสี่ยง การ ดำเนินงานระบบควบคุมภายใน การจัดให้มีการ ทำงานในรูปแบบคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การใช้กฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ การจัดทำคู่มือการให้บริการ/คู่มือ การปฏิบัติงานเพื่อเป็นการลดการใช้ดุลยพินิจของ เจ้าหน้าที่การสร้างระบบตรวจสอบภายในของ หน่วยงาน การจัดทำกรอบการดำเนินงานและการ เปิดเผยข้อมูลข่าวสารในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ที่โปร่งใส	ร้อยละ 80	สปท.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	(2) การกำหนดมาตรฐานทางคุณธรรม และจริยธรรม และการยกย่องเชิดชูเกียรติผู้เป็นแบบอย่างที่ดี เช่น การประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยมีการประเมินสมรรถนะด้านจริยธรรม การมีระบบพิจารณาความดีความชอบโดยมีการเปิดเผยข้อมูลของบุคลากรอย่างโปร่งใส การมอบรางวัลเชิดชูเกียรติบุคลากร การกำหนดและเผยแพร่ มาตรฐานทางคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาของบุคลากร (3) การส่งเสริมบุคลากรให้เกิดการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม เช่น การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ/การอบรม การสัมมนา การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ คู่มือ เอกสาร เพื่อเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันการทุจริตฯ (4) การเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการตรวจสอบคุณธรรม จริยธรรม และการทุจริตคอร์รัปชันของหน่วยงาน เช่น การปรับปรุงช่องทางการร้องเรียน รวมทั้งการ ดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของทางราชการตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางต่างๆ การเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการ ดำเนินงานของหน่วยงานในรูปแบบต่างๆ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน การแต่งตั้ง บุคลากรภายนอกมาร่วมเป็นกรรมการในการ ดำเนินงาน (5) การบูรณาการทำงานทั้งภายใน และภายนอกหน่วยงานในการต่อต้านการทุจริต เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการมีส่วนร่วมในการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การเข้าร่วมกิจกรรมด้านการ ป้องกันและต่อต้านการทุจริตกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันกับ หน่วยงานเครือข่ายต่อต้านการทุจริต		

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	2) บรรลุเป้าหมายตามแผน หมายถึง การบรรลุเป้าหมายของตัวชี้วัดตามแผนในแต่ละกิจกรรมที่กำหนดในแผน <u>วิธีการวัด</u> จำนวนกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตประพุดิมิชอบและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท. $\frac{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตประพุดิมิชอบและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท. ทั้งหมด}}{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตประพุดิมิชอบและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท. ทั้งหมด}} \times 100$		
3. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ <u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> 3.1 ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา	<u>นิยาม</u> 1) จำนวนนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้กลับมาทำงานตรงตามกรอบสาขาวิชาที่ได้รับทุนไปศึกษา เทียบสัดส่วนกับนักเรียนทุนฯ ที่จบการศึกษาในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่ได้กลับมาทำงานทั้งหมด 2) ระดับอุดมศึกษา หมายถึง ระดับการศึกษาตั้งแต่ปริญญาตรีขึ้นไป 3) สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาที่ศึกษาตามกรอบที่โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนฯ กำหนดจำนวน 6 สาขาวิชา รวมทั้งสาขาวิชาที่สนับสนุนการผลิตกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออนาคตภายใต้สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (THAIST) จำนวน 15 สาขาวิชา <u>วิธีการวัด</u> (ก / ข) x 100 ก คือ จำนวนนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาในช่วงปีงบประมาณ 2560 ได้กลับมาทำงานตรงตามกรอบสาขาวิชาที่ได้รับทุนไปศึกษา	ร้อยละ 85	สน.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ข คือ จำนวนนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาในช่วงปีงบประมาณ 2560 ได้กลับมาทำงานทั้งหมด		
3.2 ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<u>นิยาม</u> ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายปีการศึกษา 2559 และเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมายรวมทั้งวิทยาศาสตร์พื้นฐานและวิทยาศาสตร์ประยุกต์) ปีการศึกษา 2560 <u>วิธีการวัด</u> $(ก / ข) \times 100$ ก คือ จำนวนนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในปีการศึกษา 2559 และเข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปีการศึกษา 2560 ข คือ จำนวนนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในปีการศึกษา 2559 ทั้งหมด	ร้อยละ 85	
4. กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวทน. <u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> 4.1 ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้าน วทน. เพิ่มขึ้น	<u>นิยาม</u> 1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดงานขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม	ร้อยละ 75	สส./สบ./ศท.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	2) การวัดความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง การวัดระดับความรู้ ความเข้าใจ ความสนใจ แนวทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประชาชน และการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของประชาชนในแต่ละระดับ (ระดับตนเอง ระดับชุมชน และระดับประเทศ) 3) ความรู้ความตระหนัก เป็นผลจากกระบวนการทางปัญญา จากการได้รับสิ่งกระตุ้นหรือสิ่งเร้าแล้ว ทำให้เกิดความรู้และเข้าใจและความตระหนัก <u>วิธีการวัด</u> 1) การคำนวณ ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ถือว่ามี ความตระหนัก 2) สูตรคำนวณ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน. ที่มีคะแนนความรู้ความตระหนักด้าน วทน. ระดับ 3 ขึ้นไป¹ $\frac{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน.}^2}{\text{ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน.}^1} \times 100$ ¹ นับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีคะแนนตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ² นับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถาม		
<u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 4.2 จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	<u>นิยาม</u> 1) นักวิทยาศาสตร์ 2) นักประดิษฐ์ 3) นักวิจัย 4) ผู้ประกอบการ 5) บุคลากรในภาคการศึกษา 6) นักสื่อสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7) ประชาชนชาวบ้าน หรือ กำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มอื่น ๆ ที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องจากมีผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	7 คน	

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
5. ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 5.1 จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้	<u>นิยาม</u> เป็นตัวชี้วัดที่ สป.วท. ร่วมรับผิดชอบ ตัวชี้วัดในระดับกระทรวง ตัวที่ 15 “จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์” ซึ่งได้นิยามคำสำคัญ ดังนี้ 1) สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ/การค้า/การศึกษา/โรงพยาบาล 2) ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์ 3) ที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ของผู้ประกอบการ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลด/ทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิค/วิชาการ ประสิทธิภาพวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนสถานประกอบการ/ชุมชน ที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนา	53 ราย	สส.
6. ภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการแข่งขัน <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 6.1 จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น	<u>นิยาม</u> ผู้ประกอบการที่ใช้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย	31 ราย	สอว.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้ประกอบการที่ใช้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย ดังนี้ 1) ผู้ประกอบการที่เข้ารับบริการการส่งเสริมสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและพัฒนามาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ประกอบการ การตลาด และการสร้างแบรนด์ 2) ผู้ประกอบการที่เข้ารับบริการการเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของผู้ประกอบการในพื้นที่ โดยให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี การให้บริการทางเทคนิค การวิเคราะห์ ทดสอบ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ และการให้บริการห้องปฏิบัติการ 3) ผู้ประกอบการที่เข้ารับบริการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาค และสนับสนุนการทดลองผลิตสินค้าใหม่เพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์ของภาคเอกชน		
7. ผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 7.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	<u>นิยาม</u> เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ใน 6 ด้าน คือ พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ออกแบบ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ และเครื่องจักร ครอบคลุมทุกกลุ่มตั้งแต่กลุ่มโอท็อป สตาร์ทอัพ กลุ่มโอท็อปปัจจุบัน และกลุ่มโอท็อปที่ต้องการก้าวไปสู่ เอสเอ็มอี <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	175 ผลิตภัณฑ์	สส. สส.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
8. การนำ วทน. ไปใช้เพื่อส่งเสริม อุตสาหกรรมศักยภาพ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 8.1 จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับ การยกระดับคุณภาพให้เป็นไป ตามมาตรฐานสากล	นิยาม ผู้ประกอบการ คือ ผู้ปฏิบัติงานในสถาน ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพ สินค้าหรือทำหน้าที่ในการตรวจวัดแสงยูวีซี และ อุตสาหกรรมการผลิตอาหารแปรรูป อาหารแปรรูป แช่แข็ง อาหารพร้อมรับประทานและข้าวหอมมะลิ ไทย ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล วิธีการวัด นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการ ยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล โดย ใช้มาตรวิทยา	2 ราย	มว./สอว. มว.
8.2 จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับ การเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis	นิยาม ผู้ประกอบการที่เข้ามาใช้บริการต่างๆของ Food Innopolis ผ่านการประสานงานและอำนวยความสะดวกของมหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาคทั้ง 13 มหาวิทยาลัย วิธีการวัด นับรายชื่อผู้ประกอบการที่ใช้บริการ	150 ราย	สอว.
9. การนำ วทน. ไปใช้เพื่อส่งเสริม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 9.1 จำนวนผู้ประกอบการขนาด กลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ ได้รับการยกระดับด้วย วทน.	นิยาม ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs) เป็น Supply Chain ของ อุตสาหกรรมหลักต่างๆ ของประเทศ วิธีการวัด นับจำนวนผู้ประกอบการขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการยกระดับด้วย วทน. ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา	10 ราย	มว.
10. การนำ วทน. ไปใช้เพื่อ สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ <u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> 10.1 ร้อยละการออกแบบอาคาร ห้องปฏิบัติการต้านแรงขนาด 10 MN และระบบประกอบ อาคารที่จำเป็น	นิยาม การทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีตโดย การใช้แรงประมาณ 10 เมกกะนิวตัน (MN) กดลง ไปบนแท่งคอนกรีตที่ต้องการทดสอบ เพื่อพิสูจน์ว่า แท่งคอนกรีตนั้นๆทนต่อแรงขนาดดังกล่าวได้ หรือไม่	ร้อยละ 100	มว.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	วิธีการวัด ความสำเร็จในการออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการด้านแรง $\frac{\text{ขนาด 10 MN และระบบประกอบอาคารที่จำเป็น}}{\text{ความสำเร็จในการออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการด้านแรง}} \times 100$ ขนาด 10 MN และระบบประกอบอาคารที่จำเป็นทั้งหมด		
11. ผู้ประกอบการใหม่ได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 11.1 จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่	นิยาม ผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) ที่ได้รับการสนับสนุนให้พัฒนาแบบจำลองทางธุรกิจ (Business Model) และต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) โดยมีกลุ่มเป้าหมายของโครงการ คือ นักศึกษา นักวิจัย ผู้บริหารด้านการวิจัยและพัฒนา/การสร้างผู้ประกอบการ/นวัตกรรมของหน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ ที่จะสามารถแปลงแนวความคิดสร้างสรรค์มาสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศ วิธีการวัด นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่ในปี 2560	550 ราย	สนช.
11.2 จำนวนพื้นที่หรือศูนย์ได้รับการส่งเสริม สนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่	นิยาม โดยพื้นที่ย่านธุรกิจรายใหม่จะทำหน้าที่เป็นพื้นที่ในการพัฒนาแนวความคิดสร้างสรรค์ พัฒนาแนวคิดทางธุรกิจ พัฒนาเครือข่ายและการพบปะพูดคุยระหว่างผู้ประกอบการ นักลงทุน นักวิจัย ผู้ให้คำปรึกษา พี่เลี้ยงทางธุรกิจ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ และจำเป็นต้องมีการเชื่อมโยงการทำงานกับสถาบันการศึกษา และ/หรือ ภาคเอกชนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้นักเรียนนักศึกษา ตลอดจนผู้ประกอบการในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ สามารถเข้าถึงกิจกรรมและมาตรการสนับสนุนสำหรับ Startup มีพื้นที่สำหรับการสร้างสรรค์และแลกเปลี่ยน พัฒนาแนวคิดทางธุรกิจ เป็นแหล่งเร่งการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ และเป็นแหล่งบ่มเพาะสังคมแห่งผู้ประกอบการให้เกิดขึ้นในประเทศไทย	30 ศูนย์	

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	วิธีการวัด นับจำนวนพื้นที่หรือศูนย์ที่ได้รับการ ส่งเสริมสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่		
12. ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ ความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้าง ขีดความสามารถในการแข่งขัน <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 12.1 จำนวนโครงการความร่วมมือ ด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มี กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็น รูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการ รองรับและมีการติดตาม ประเมินผล	<u>นิยาม</u> โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มี แผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามผลการ ดำเนินการ หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความ ร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ดำเนินการภายใต้ ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ซึ่งข้อตกลง ความร่วมมือมีทั้งในระดับรัฐบาลกับรัฐบาล กระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับสถาบัน/ สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและพหุภาคี โดย โครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ อาทิ การประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุม คณะกรรมการร่วม การประชุมเชิงปฏิบัติการการ สัมมนา การดำเนินงานโครงการวิจัย การ แลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดู งาน เป็นต้น โดยหน่วยงานมีการจัดทำแผนและมี การรายงานผลการดำเนินงาน <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนโครงการความร่วมมือ ระหว่างประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงที่ นำไปสู่การปฏิบัติ	10 โครงการ	สม.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
12.2 จำนวนโครงการความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศใน ประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้าง ขีดความสามารถในการแข่งขัน	<u>นิยาม</u> หน่วยงานในสังกัด วท. ได้มีโอกาสสร้าง/ ขยาย กิจกรรมความร่วมมือกับอาเซียนในทุกมิติใน รูปแบบของการดำเนินโครงการสาขาต่างๆ เพื่อ ผลักดันให้ วทน. เป็นกลไกสำคัญในการพัฒนา ศักยภาพการเป็นประชาคมอาเซียนให้มีความ เข้มแข็งในทุกๆด้าน โดยผลสำเร็จของโครงการจะ บ่งบอกถึงประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของ หน่วยงานเจ้าของเรื่อง ว่าเป็นไปตามภารกิจและ วัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้มากน้อยเพียงใด และส่งผลต่อ สังคมในระยะยาวได้อย่างไร <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนโครงการ	5 โครงการ	

ภาคผนวก จ

รายละเอียดนิยามและวิธีการวัดตัวชี้วัดระดับ
ผลผลิต/โครงการ/กองทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.

2560

ภาคผนวก จ รายละเอียดนิยามและวิธีการวัดตัวชี้วัดระดับผลผลิต/โครงการ/กองทุน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ผลผลิต</u> ข้อเสนอแนะด้านนโยบาย และแผน <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนข้อเสนอแนะ/นโยบาย/ แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ผ่าน ความเห็นชอบจากผู้บริหารของ หน่วยงาน	-	20 เรื่อง	สน./ สม./ กพร./สปคร./ นก./ ตร./ สส./ ศท./ศปท. สห.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> นโยบายและแผนที่กำหนด เป็นไปตามหลักวิชาการ/มติ กรม./มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	<u>นิยาม</u> ข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/ กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้ดำเนินการ มีความสอดคล้องกับหลักวิชาการ/มติ กรม./ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับที่ เกี่ยวข้อง <u>วิธีการวัด</u> การดำเนินงานเพื่อให้ได้ข้อเสนอ แนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถอ้างอิงได้ว่าเป็นการ ดำเนินงานตามเรื่องใด เช่น แผนการบริหาร ราชการแผ่นดิน/ แผนปฏิบัติราชการ/ แผน แม่บทต่างๆ/ มติ กรม./ ข้อคิดเห็นจาก ผู้ทรงคุณวุฒิหรือคณะทำงาน/ กรอบหรือ กฎเกณฑ์การดำเนินงานของเรื่องนั้น ๆ ทั้งนี้ จะต้องมีรายงานสรุปผลการดำเนินงานที่เกิด จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่ต้อง และเป็นปัจจุบัน รวมทั้งนำไปใช้อ้างอิงสำหรับ การดำเนินงานต่อไป	ร้อยละ 100	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<u>ใช้สูตร</u> จำนวนข้อเสนอแนะฯ ที่เป็นไปตาม นิยามของตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ x 100 / จำนวน ข้อเสนอแนะฯ ทั้งหมด		
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนการปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>ผลผลิต</u> การให้บริการเผยแพร่ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	<u>นิยาม</u> ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ สป.วท. เป็น ผู้ดำเนินการเองและ/หรือกำกับ บริหารจัดการ ให้ผู้อื่นดำเนินการภายใต้เงื่อนไขของ สป.วท. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจและ ส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากความรู้ รวมถึงสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1,090,600 คน	สส./ ศท./ สป.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม กิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	<u>นิยาม</u> ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ สป.วท. เป็นผู้ดำเนินการเอง และ/หรือกำกับ บริหารจัดการให้ผู้อื่นดำเนินการภายใต้เงื่อนไข ของ สป.วท. <u>วิธีการวัด</u> จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความพึงพอใจ x 100 / จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	ร้อยละ 80	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>ผลผลิต</u> การถ่ายทอดเทคโนโลยี <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	<u>นิยาม</u> ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ สกป.วท. ดำเนินการ/บริหารจัดการให้เกิดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อให้ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้นำผลงานไปใช้ประโยชน์ <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	16,300 คน	สส.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำผลงานไปใช้ประโยชน์	<u>นิยาม</u> ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หมายถึง ผู้ที่ได้นำผลงานที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ได้จริง <u>วิธีการวัด</u> จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำผลงานไปใช้ประโยชน์ x 100 / จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	ร้อยละ 40	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ผลผลิต</u> ความร่วมมือระหว่าง ประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนเรื่องในการสร้างความ ร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับ นานาชาติประเทศ	<u>นิยาม</u> เรื่อง หมายถึง รายงาน/แผนปฏิบัติการ/ หัวข้อ/แผนงาน ในการสร้างความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนเรื่องในการสร้างความ ร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่หน่วยงานได้ดำเนินการกับนานาชาติ ประเทศ	13 เรื่อง	
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ความร่วมมือด้าน วทน. สามารถ จัดทำแผนปฏิบัติงานได้จริง	<u>นิยาม</u> ความร่วมมือด้าน วทน. หมายถึง ความ ร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ดำเนินการภายใต้ ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ซึ่ง ข้อตกลงความร่วมมือมีทั้งในระดับรัฐบาลกับ รัฐบาล กระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับ สถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและ พหุภาคี โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงาน ในรูปแบบต่างๆ อาทิ การประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุมคณะกรรมการร่วม การประชุมเชิง ปฏิบัติการการสัมมนา การดำเนินงาน โครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น <u>วิธีการวัด</u> $\frac{\text{ความร่วมมือด้าน วทน. ที่ดำเนินการได้จริง}}{\text{จำนวนความร่วมมือทั้งหมด}} \times 100$	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนการปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง $\times 100$ / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ ศูนย์ประสานงาน</u> <u>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค</u> <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 1) จำนวนศูนย์ประสาน งาน กระทรวง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีประจำภูมิภาคที่มีการ เปิดให้บริการ 2) จำนวนผู้รับบริการงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	<u>นิยาม</u> การเปิดให้บริการ หมายความว่า การมี ที่ตั้งสำนักงานศูนย์ประสานงานกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ประสานงานฯ ในการ ปฏิบัติงาน <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวน (แห่ง) ของศูนย์ประสานงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำ ภูมิภาคที่มีการเปิดให้บริการ (ตามนิยามของ การเปิดให้บริการ) <u>นิยาม</u> 1. ผู้รับบริการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึงประชาชน หรือหน่วยงาน (ทั้งจากภาครัฐ เอกชน และภาค ประชาชน) ในพื้นที่จังหวัดที่มีการตั้งสำนักงาน ศูนย์ประสานงานฯ รวมทั้งจากจังหวัดที่อยู่ใน ขอบเขตการให้บริการ ที่ได้มีการสอบถามใน ประเด็นเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม หรือผู้เข้าร่วมประชุมฯ ที่ศูนย์ ประสานงานฯ จัดขึ้น 2. การขอรับบริการครอบคลุมถึง การให้ ข้อมูลรายละเอียดในแบบการขอรับบริการที่ ศูนย์ประสานงานฯ จัดทำ / การติดต่อกับ เจ้าหน้าที่ศูนย์ประสานงานฯ ในช่องทางได้แก่ อีเมล โทรสาร การบันทึกข้อมูลรายละเอียดการ ติดต่อทางโทรศัพท์ เป็นต้น หรือที่ผู้เข้าร่วม ประชุมฯ ได้เสนอความต้องการ/ขอรับบริการ จาก วท.	5 แห่ง 3,000 คน	ศวท.

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
3) จำนวนแผนงาน/โครงการ ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่ บรรจุ ใน แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด	<u>วิธีการวัด</u> 1. นับรายชื่อผู้รับบริการในพื้นที่จังหวัดที่เป็นที่ตั้งศูนย์ประสานงานฯ รวมทั้งจากจังหวัดที่อยู่ในขอบเขตการให้บริการของศูนย์ประสานงานฯ 2. หากเป็นผู้รับบริการคนเดียวกัน แต่ขอรับบริการในหลายเรื่อง/หลายครั้ง นับเป็น 1 คน <u>นิยาม</u> แผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมหมายถึง แผนงาน/โครงการที่เกิดจากการผลักดันของผู้แทน วท. ประจำจังหวัด/ภูมิภาค ผู้แทน สวทช. ประจำภูมิภาค คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในสังกัดที่ดำเนินการในพื้นที่จังหวัด <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่บรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์ประสานงานฯ หรือนับจากแผนงาน/โครงการ ที่ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานในจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ที่อยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์ประสานงานฯ	5 แผนงาน/ โครงการ	
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ของ ศูนย์ ประสานงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค	<u>นิยาม</u> ความพึงพอใจของผู้รับบริการที่เจ้าหน้าที่ศูนย์ประสานงานฯ เป็นผู้ดำเนินการเองและ/หรือกำกับ บริหารจัดการ ให้ผู้อื่นดำเนินการภายใต้เงื่อนไขของศูนย์ประสานงานฯ โดยมีการประเมินทุกไตรมาส <u>วิธีการวัด</u> จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความพึงพอใจ $\times 100$ / จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	ร้อยละ 75	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานตามแบบ สงป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง $\times 100$ / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ</u> ป้องกันการทุจริต ประพฤตินิชอบและส่งเสริม คุณธรรม จริยธรรม <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนแผนป้องกันการทุจริต ประพฤตินิชอบและส่งเสริม คุณธรรมจริยธรรม	<u>นิยาม</u> แผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริต ประพฤตินิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เป็น การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์และ แผนงานต่างๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริต การประเมิน คุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงาน หน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment - ITA) ของสำนักงาน ป.ป.ช. และยุทธศาสตร์การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ในภาครัฐ ประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน การประเมินมาตรฐานความโปร่งใสของส่วน ราชการ ของสำนักงาน ก.พ. และการ ดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติการ ป้องกันการทุจริตฯ (วท.) และข้อบังคับว่าด้วย จรรยาข้าราชการสำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนแผนงานที่อยู่ในขอบเขต ความรับผิดชอบของศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการ ทุจริต วท.	1 แผน	ศปท.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม กิจกรรมตามแผนป้องกันการ ทุจริต ประพฤตินิชอบและ ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	<u>นิยาม</u> ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม หมายถึง บุคลากรของ สป.วท./สร.วท. บุคลากรใน หน่วยงานสังกัด วท. หน่วยงาน/เครือข่ายทุก ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานป้องกัน การทุจริตประพฤตินิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	ร้อยละ 80	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<u>วิธีการวัด</u> $\frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความพึงพอใจ}}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}} \times 100$		
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ สนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3-3+</u> <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ	1) ระยะที่ 3 2) ระยะที่ 3+ <u>นิยาม</u> นักเรียนทุนที่มีสิทธิได้รับทุน และที่กำลังศึกษาในต่างประเทศและนักเรียนทุนที่กำลังศึกษาในประเทศ ภายใต้โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลฯ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ <u>วิธีการวัด</u> จำนวนนักเรียนทุนที่ได้รับค่าใช้จ่ายก่อนเดินทางไปศึกษา และค่าใช้จ่ายในการศึกษาในต่างประเทศและในประเทศ	365 คน 1,040 คน	สน.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> กระบวนการคัดเลือกนักเรียนเป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด	<u>นิยาม</u> กระบวนการคัดเลือกใช้เกณฑ์การคัดเลือกการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์ตามที่สำนักงาน ก.พ.กำหนด <u>วิธีการวัด</u> เกณฑ์การคัดเลือกการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์สามารถปฏิบัติตามเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.พ.กำหนด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปีเป็นไปตามแผนที่กำหนด	<u>นิยาม</u> จำนวนนักเรียนทุนที่มีสิทธิได้รับทุน และที่กำลังศึกษาในต่างประเทศและกำลังศึกษาในประเทศในแต่ละปีเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ 100	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<u>วิธีการวัด</u> จำนวนนักเรียนทุนที่มีสิทธิได้รับทุนและที่กำลังศึกษาในต่างประเทศและกำลังศึกษาในประเทศเท่ากับจำนวนที่กำหนดในแผนการดำเนินงาน		
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ</u> สนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ	<u>นิยาม</u> ห้องเรียนที่มีการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายที่เน้นการเรียนการสอนทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ รวม. ซึ่งอยู่ในกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ	61 ห้อง	สน.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด	<u>นิยาม</u> หลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการ รวม. มีโครงสร้างหลักสูตรตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นเรียนที่ 4 (ม.4-ม.6) พ.ศ.2551 ของ สพฐ. โดยมีความเข้มข้นของรายวิชาวิทย์-คณิตเทียบเคียงหรือเทียบเท่ากับหลักสูตรของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปี พ.ศ. 2552	ร้อยละ 100	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
3) จำนวนอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ	<u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนยุทธศาสตร์ หลักเกณฑ์ แผน แนวทาง และมาตรการในการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ ที่ผู้บริหาร วท. ให้ความเห็นชอบ <u>นิยาม</u> อุทยานวิทยาศาสตร์ที่มีบุคลากรได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ให้เพิ่มสูงขึ้น ผ่านหลักสูตร และกระบวนการในรูปแบบต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนอุทยานวิทยาศาสตร์ที่มีบุคลากรได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	4 แห่ง	
4) จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	<u>นิยาม</u> การบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีเป็นกระบวนการพัฒนาผู้ประกอบการที่มีแนวคิดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐานสำคัญในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งแนวคิดนั้นต้องมีความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์และสามารถนำไปประกอบธุรกิจได้จริง โดยผู้ประกอบการจะได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดจากหน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี ผ่านบริการปรึกษาแนะนำในลักษณะพี่เลี้ยงดูแลผู้รับการบ่มเพาะ พร้อมทั้งมีกิจกรรมเสริมความเข้มแข็ง โดยเฉพาะด้านการพัฒนาธุรกิจ การพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยี และอื่นๆ อีกมากมาย <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้ประกอบการที่ผ่านกระบวนการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีและยังคงอยู่ในหน่วยบ่มเพาะธุรกิจเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ และ/หรือ ผู้ประกอบการที่สำเร็จจากกระบวนการบ่มเพาะ ในปีงบประมาณ 2560	29 ราย	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
5) จำนวนโครงการส่งเสริมและ พัฒนาเทคโนโลยี	<u>นิยาม</u> โครงการที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินการจาก สป.วท. การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี หมายถึง การดำเนินการเพื่อผลักดันหรือสนับสนุนให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และ/หรือ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ในพื้นที่ <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนโครงการที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี ที่อุทยานวิทยาศาสตร์ดำเนินการโดยใช้งบประมาณที่ สป.วท. สนับสนุนให้ และมีการรายงานความก้าวหน้า และ/หรือ ผลการดำเนินงาน	58 โครงการ	
6) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม สร้างความตระหนักของอุทยาน วิทยาศาสตร์	<u>นิยาม</u> ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ ที่ สป.วท. เป็นผู้ดำเนินการเองและ/หรือกำกับ บริหารจัดการให้ผู้อื่นดำเนินการภายใต้เงื่อนไขของ สป.วท. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจ และส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากบริการต่างๆ ของอุทยานวิทยาศาสตร์ รวมถึงสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบุคคลทั่วไป <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์	400 คน	
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ความพึงพอใจของหน่วยงานที่ รับส่งเสริมกิจการอุทยาน วิทยาศาสตร์	<u>นิยาม</u> ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ สป.วท. เป็นผู้ดำเนินการเอง และ/หรือ กำกับ บริหารจัดการให้ผู้อื่นดำเนินการภายใต้ขอบเขตการดำเนินงานที่ สป.วท. กำหนด <u>วิธีการวัด</u> $\text{ร้อยละความพึงพอใจของงานที่ 1} + \text{ร้อยละความพึงพอใจของงานที่ 2} + \dots$ จำนวนงานทั้งหมด โดยที่ทุกงานใช้วิธีการสำรวจความพึงพอใจด้วยเกณฑ์เดียวกัน	ร้อยละ 80	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ</u> ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี	<u>นิยาม</u> การก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี <u>วิธีการวัด</u> $\frac{\text{ความก้าวหน้าการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี ในปี 2560}}{\text{แผนการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี ทั้งหมด}} \times 100$	ร้อยละ 40	มว.
<u>โครงการ</u> พัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่เข้าสู่แผนการพัฒนาและยกระดับด้วยวชน.	<u>นิยาม</u> เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับคัดเลือกให้นำมาพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ใน 6 ด้าน คือ พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ออกแบบนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ และเครื่องจักร ครอบคลุมทุกกลุ่มตั้งแต่กลุ่ม OTOP Startup กลุ่ม OTOP ปัจจุบัน และกลุ่ม OTOP ที่ต้องการก้าวไปสู่ SMEs <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผลิตภัณฑ์	175 ผลิตภัณฑ์	สส.

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ร้อยละของผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ ได้รับแผนการพัฒนาและ ยกระดับด้วย วทน.	<u>นิยาม</u> เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาและ ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ใน 6 ด้าน คือ พัฒนา คุณภาพวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ออกแบบ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ และ เครื่องจักร ครอบคลุมทุกกลุ่มตั้งแต่กลุ่ม OTOP Startup กลุ่ม OTOP ปัจจุบัน และกลุ่ม OTOP ที่ต้องการก้าวไปสู่ SMEs <u>วิธีการวัด</u> $\frac{\text{จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ดำเนินการได้จริง}}{\text{จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ตามแผนงานทั้งหมด}} \times 100$	ร้อยละ 50	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สงป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง $\times 100$ / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ พัฒนาศักยภาพ</u> <u>อาหารฮาลาลเพื่อรองรับการ</u> <u>เป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรม</u> <u>อาหารฮาลาลโลก</u> <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 1) จำนวนการพัฒนาวิธีวัดกรด ไขมัน การจัดโปรแกรมทดสอบ ความชำนาญ เรื่องการวัดกรด ไขมัน และการพัฒนาวัสดุอ้างอิง กรดไขมัน	<u>นิยาม</u> การวัดกรดไขมันซึ่งเป็นพารามิเตอร์ที่ เกี่ยวข้องกับการทดสอบอาหารฮาลาล พัฒนา ให้มีมาตรฐาน เพื่อเพิ่มศักยภาพของ ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารฮาลาล <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนวิธี/เทคนิคในการวัดเพื่อ บ่งชี้ชนิดของกรดไขมัน	1 รายการ วัด	มว.

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
2) อบรมหลักสูตรมาตรฐานวิทยา สำหรับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อาหารฮาลาล	<u>นิยาม</u> หลักสูตรการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี ทดสอบ และหลักสูตรการประเมินความไม่ แน่นอนทางการวัด <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนหลักสูตรการตรวจสอบ ความใช้ได้ของวิธีทดสอบ และหลักสูตรการ ประเมินความไม่แน่นอนทางการวัด	2 หลักสูตร	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ พัฒนาขีด ความสามารถอุตสาหกรรม อาหารและน้ำดื่ม</u> <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนความสามารถทางการวัด แสงยูวีซีทีที่ได้รับการพัฒนา ตาม มาตรฐานสากล	<u>นิยาม</u> การสอบเทียบเครื่องมือวัดยูวีซีทีให้มีความ แม่นยำสูงในกระบวนการ QC/QA ในโรงงาน อุตสาหกรรม <u>วิธีการวัด</u> จำนวนรายการวัดเครื่องมือสอบเทียบ	1 รายการ วัด	มว.
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>โครงการ</u> เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารแปรรูปและข้าวหอมมะลิไทย ให้ปลอดภัยด้วยมาตรฐาน <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนผู้ประกอบการได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานและลดต้นทุนพลังงานได้	<u>นิยาม</u> ผู้ประกอบการผลิตอาหารแช่แข็ง อาหารแปรรูป อาหารพร้อมรับประทานและผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิ มีระบบในการจัดการเครื่องมือวัดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวัดอุณหภูมิในกระบวนการผลิต กระบวนการจัดเก็บ กระบวนการขนส่ง พัฒนาวิธีการตรวจสอบ ทวนสอบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ ให้สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด เพื่อให้ผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง อาหารแปรรูป อาหารพร้อมรับประทาน และผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิ มีความปลอดภัยสำหรับมากยิ่งขึ้นและได้รับการยอมรับในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานและลดต้นทุนพลังงานได้	2 ราย	มว.
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>โครงการ พัฒนาความสามารถ</u> <u>ผู้ประกอบการไปสู่อุตสาหกรรม</u> <u>ศักยภาพ</u> <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 1) จำนวนความสามารถด้านการ วัดไฟฟ้าแรงสูงแบบ On-site เพื่ออุตสาหกรรมผลิตหม้อแปลง ไฟฟ้า 2) จำนวนโครงการบูรณาการ ร่วมกับหน่วยงานมาตรวิทยา ต่างประเทศ 3) จำนวนระบบการวัดแบบ On- site สาขา AC High Voltage และ Impulse High Voltage	<u>นิยาม</u> การให้บริการสอบเทียบของ ห้องปฏิบัติการไฟฟ้าแรงดันสูง ณ สถานที่ ประกอบการ (การสอบเทียบแบบ on-site) ช่วยให้ผู้ประกอบการและภาคอุตสาหกรรม ประหยัดค่าใช้จ่ายที่จะจ้างบริษัทต่างประเทศ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน <u>วิธีการวัด</u> รายการวัดที่ได้รับการพัฒนา <u>นิยาม</u> การพัฒนาสร้างระบบสอบเทียบความ สูญเสียของหม้อแปลงไฟฟ้า ร่วมกับสถาบัน มาตรวิทยาแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (PTB) <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนโครงการบูรณาการร่วมกับ หน่วยงานมาตรวิทยาต่างประเทศ <u>นิยาม</u> มาตรฐานด้านการวัดแบบ On-site สาขา AC High Voltage และ Impulse High Voltage ตามความต้องการของผู้ประกอบการ <u>วิธีการวัด</u> ระบบการวัด	2 รายการ 1 โครงการ 2 ระบบ	มว.
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง x 100 / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>โครงการ ส่งเสริมและพัฒนา</u> <u>ธุรกิจนวัตกรรมอาหาร</u> <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนผู้ประกอบการในภูมิภาค ที่ให้บริการเมืองนวัตกรรม อาหารโดยการประสานจาก สำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม	<u>นิยาม</u> ผู้ประกอบการในภูมิภาคที่ใช้บริการเมือง นวัตกรรมอาหารโดยผ่านการประสานจากสำนัก ความร่วมมืออุตสาหกรรมภายใต้การดำเนินงาน ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคซึ่งสามารถ เชื่อมโยงผู้ประกอบการในภูมิภาคให้เข้าถึง บริการของ Food Innopolis ได้ <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้ประกอบการในภูมิภาคที่ ใช้บริการเมืองนวัตกรรมอาหารโดยการ ประสานจากสำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม	20 ราย	สอว.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	<u>นิยาม</u> ความพึงพอใจของผู้รับบริการจากสำนัก ความร่วมมืออุตสาหกรรม-เมืองนวัตกรรม อาหาร <u>วิธีการวัด</u> จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความ พึงพอใจ $\times 100 /$ จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้งหมด	ร้อยละ 80	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สงป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง $\times 100 /$ จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>โครงการ พัฒนาผู้ประกอบการ</u> <u>วิสาหกิจขนาดกลางและขนาด</u> <u>ย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยี</u> <u>มาตรฐาน</u> จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการยกระดับ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	<u>นิยาม</u> ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมที่ได้รับการยกระดับด้วยเทคโนโลยี มาตรฐาน <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการ ยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรม	10 ราย	มว.
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินการยกระดับเทคโนโลยี และนวัตกรรมให้ผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (SMEs)	<u>นิยาม</u> ความสำเร็จของการยกระดับ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อมด้วยเทคโนโลยีมาตรฐาน <u>วิธีการวัด</u> $\frac{\text{ผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับเทคโนโลยี}}{\text{จำนวนผู้ประกอบการทั้งหมดที่เข้าร่วมโครงการ}} \times 100$	ร้อยละ 80	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง $\times 100$ / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
โครงการ พัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> ร้อยละความสำเร็จของการออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการด้านแรงขนาด 10 MN และระบบประกอบอาคารที่จำเป็น	นิยาม ความสำเร็จของการออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการด้านแรงขนาด 10 MN และระบบประกอบอาคารที่จำเป็น วิธีการวัด $\frac{\text{การออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการด้านแรงฯ ที่สำเร็จได้จริง}}{\text{แผนการออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการด้านแรงฯ}} \times 100$	ร้อยละ 100	มว.
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติงาน	นิยาม การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 วิธีการวัด กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง $\times 100$ / จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน/ค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี	นิยาม งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี วิธีการวัด วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายงบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
โครงการ พัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 1) จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่	นิยาม ธุรกิจนวัตกรรมใหม่ หมายถึง กิจการที่พัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการบนฐานเทคโนโลยีและมีรูปแบบธุรกิจนวัตกรรมที่สามารถทำซ้ำและขยายตลาดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและเติบโตอย่างก้าวกระโดด วิธีการวัด นับจำนวนจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่	550 ราย	สวทท.

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
2) จำนวนพื้นที่หรือศูนย์ที่ได้รับ ส่งเสริม สนับสนุน ธุรกิจ นวัตกรรมรายใหม่	<u>นิยาม</u> พื้นที่หรือศูนย์ที่ได้รับส่งเสริม สนับสนุน ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่เป็นพื้นที่ย่านธุรกิจราย ใหม่ที่มีการสร้างสรรค์นวัตกรรม และ แลกเปลี่ยนแนวความคิด เป็นแหล่งรวมตัวของ ผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม พัฒนาสังคมและ ชุมชนแห่งผู้ประกอบการที่กระจายตัวไปทั่ว ประเทศ โดยมีมหาวิทยาลัยเป็นผู้มีบทบาท สำคัญในการดำเนินกิจกรรม <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนพื้นที่หรือศูนย์ที่ได้รับ ส่งเสริม สนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่	30 แห่ง	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สกป. 301 <u>วิธีการวัด</u> $\frac{\text{กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง}}{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด}} \times 100$	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	
<u>โครงการ</u> ส่งเสริมความร่วมมือ ด้าน วทน. กับประเทศใน ประชาคมอาเซียน <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> จำนวนโครงการความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศใน ประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้าง ขีดความสามารถในการแข่งขัน	<u>นิยาม</u> ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียน ที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน <u>วิธีการวัด</u> นับจำนวนโครงการ	5 โครงการ	สม.

ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด	นิยาม/วิธีการวัด	เป้าหมาย/ หน่วยนับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> ร้อยละของโครงการความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถ ดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมาย ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด	<u>นิยาม</u> ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุ ตามเป้าหมายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด <u>วิธีการวัด</u> จำนวนโครงการที่สามารถดำเนินการได้บรรลุตาม เป้าหมายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด $\times 100$ จำนวนโครงการที่สามารถดำเนินการได้บรรลุตาม เป้าหมายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	ร้อยละ 75	
<u>ตัวชี้วัดเชิงเวลา</u> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไป ตามแผนปฏิบัติงาน	<u>นิยาม</u> การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ ปฏิบัติงานตามแบบ สงป. 301 <u>วิธีการวัด</u> $\frac{\text{กิจกรรมที่ดำเนินการได้จริง}}{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนงานทั้งหมด}} \times 100$	ร้อยละ 100	
<u>ตัวชี้วัดเชิงค่าใช้จ่าย</u> การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี	<u>นิยาม</u> งบประมาณที่ใช้สำหรับดำเนินการเป็นไป ตามแผนปฏิบัติการประจำปี <u>วิธีการวัด</u> วัดโดยเปรียบเทียบผลการเบิกจ่าย งบประมาณกับแผนปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 94	

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ | รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. นางสาวภัทริยา ไชยมณี | ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3. นายนิคม ปัญญาทวีกิจไพศาล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญ
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

ผู้จัดทำ

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. นางสาวศิษณุภักดิ์ มานวงศ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. นางสาวมนทกานต์ วิสุทธิแพทย์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3. นางสาวกมลทิพย์ บุญรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 4. นางสาวธนวรรณ มงคลหมู่ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 5. นางสาวสุจิรา มั่นจันทร์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

ผู้ประสาน

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. นางสาวพรรณพิมล โพธิ์สุทธิ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ฝ่ายอำนวยการกลาง สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|------------------------------|--|

ACTION PLAN

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2333 3852-4 โทรสาร 0 2333 3884

Web site : <http://www.ops.go.th/ps>