



ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เรื่อง การบริหารแผนงาน/โครงการวิจัย และการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำข้อเสนอแผนงาน/โครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน ๙ แผนงานวิจัย และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund) จำนวน ๘ แผนงานวิจัย

บัดนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน ๙๑,๒๘๔,๐๐๐ บาท (เก้าสิบเอ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund) จำนวน ๔๔,๖๑๑,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณที่ได้รับรายหมวด และเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ ดังแนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ การใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรให้เป็นตามหลักเกณฑ์การจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณแต่ละประเภท

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายรุ่งเรือง กิจผาติ)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลนิธิ (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ วค.	รหัส NRIIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัดโครงการ	งบประมาณจัดสรร ปี 2568	หมวดงบประมาณ							ครุภัณฑ์	
						1. ค่าจ้าง	2. ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	งบประมาณ
1		50175	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมค.)	26,667,400.00	4,423,600.00	8,637,920.00	7,084,880.00	-	203,900.00	640,470.00	5,676,630.00	-	5,676,630.00
1.1	67FF04-68	4771723	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยชานอ้อยสำหรับบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,271,000.00	216,000.00	762,480.00	67,520.00	-	-	205,000.00	20,000.00	1. ตู้เก็บสารเคมีที่มีอุณหภูมิที่ถาวร 1 ตู้	20,000.00
1.2	68FF01-68	4771724	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยเซลลูโลสสำหรับอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,186,000.00	-	683,200.00	362,800.00	-	-	140,000.00	-	-	-
1.3	67FF09-68	4771725	การพัฒนาชุดทดสอบโอโซนโลหะหนักสำหรับตัวอย่างน้ำเสีย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,186,000.00	180,000.00	809,500.00	126,500.00	-	-	70,000.00	-	-	-
1.4	68FF02-68	4771727	การพัฒนาวัสดุไบโอคอมโพสิต เพื่อผลิตเป็นวัสดุแผ่นแข็ง น้ำหนักเบา สำหรับบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมค.)	796,000.00	180,000.00	400,000.00	216,000.00	-	-	-	-	-	-
1.5	68FF03-68	4771732	พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียระดับห้องปฏิบัติการสำหรับการบำบัดคาเฟอีนด้วยเทคโนโลยีเมมเบรน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	477,600.00	-	331,600.00	146,000.00	-	-	-	-	-	-
1.6	67FF02-68	4771733	การพัฒนาฐานกัมมันตัมเชิงแม่เหล็กจากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับในระบบบำบัดระดับห้องปฏิบัติการสำหรับกำจัดสีในน้ำเสียจากกระบวนการย้อมเส้นใยของวิสาหกิจชุมชน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	477,600.00	-	222,800.00	254,800.00	-	-	-	-	-	-
1.7	66FF16-68	4771734	พัฒนาห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart library) เพื่อการจัดการด้านความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)	7,960,000.00	1,900,000.00	3,318,000.00	567,900.00	-	-	200,000.00	1,974,100.00	1. AI Service Robot พร้อมอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการ 1 เครื่อง 2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล 3 เครื่อง (เครื่องละ 33,000) 3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 เครื่อง 4. เครื่องพิมพ์สี ขนาด A3 ระบบแท่งหมึก 4 สี 1 เครื่อง 5. จอ Digital Signage 65" indoor พร้อมติดตั้ง 1 เครื่อง	1,605,000.00 99,000.00 130,000.00 18,100.00 122,000.00
1.8	68FF04-68	4772367	การสังเคราะห์อนุภาคเงินในทางชีวภาพจากเศษวัสดุทางการเกษตร เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ที่มีสารฆ่าเชื้อธรรมชาติ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	4,000,000.00	507,600.00	147,400.00	145,000.00	-	-	-	3,200,000.00	1. ชุดเครื่องแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี 1 ชุด	3,200,000.00
1.9	68FF05-68	4771736	การศึกษาการผลิตตัวอย่างควบคุมโมโครพลาสติก เพื่อควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ ด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศ	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมค.)	1,990,000.00	540,000.00	687,020.00	364,980.00	-	-	-	398,000.00	1. ชุดเก็บตัวอย่างสำหรับผลิตวัสดุควบคุมทางสิ่งแวดล้อม พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	398,000.00
1.10	65FF07-68	4771744	การขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สทนว.)	3,184,000.00	360,000.00	259,500.00	2,360,600.00	-	203,900.00	-	-	-	-
1.11	67FF32-68	4771747	การพัฒนาทักษะความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สาขาการทดสอบน้ำ	สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สทนว.)	2,388,000.00	360,000.00	158,200.00	1,869,800.00	-	-	-	-	-	-

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ วท.	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัดโครงการ	งบประมาณจัดสรร ปี 2568	หมวดงบประมาณ							ครุภัณฑ์	
						1. ค่าจ้าง	2. ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	งบประมาณ
1.12	68FF06-68	4771757	การพัฒนาสมบัติเชิงกลของแผ่นพลาสติคที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลส เพื่อการประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	796,000.00	-	505,320.00	180,680.00	-	-	25,470.00	84,530.00	1. ตู้อบสมร้อน (Oven) 1 ตู้	84,530.00
1.13	67FF01-68	4773400	การจัดการน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา : อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (อัมพวาโมเดล)	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	955,200.00	180,000.00	352,900.00	422,300.00	-	-	-	-	-	-
2		50122	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมทางการแพทย์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	3,582,000.00	864,000.00	1,700,750.00	600,000.00	-	-	417,250.00	-	-	-
2.1	64BF31-68	4771388	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชุดป้องกันการติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	2,786,000.00	432,000.00	1,417,900.00	600,000.00	-	-	336,100.00	-	-	-
2.2	66FF08-68	4771389	การพัฒนาไบโอเอกซเรย์กลาสสำหรับใช้งานทางการแพทย์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	796,000.00	432,000.00	282,850.00	-	-	-	81,150.00	-	-	-
3		50156	แผนงานการพัฒนาอาหารแห่งอนาคต	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	12,370,000.00	2,244,000.00	6,478,900.00	1,290,200.00	-	-	1,238,900.00	1,118,000.00	-	1,118,000.00
3.1	67FF15-68	4771578	การพัฒนาอาหารประเภทโปรตีนทางเลือก	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	1,751,000.00	360,000.00	641,200.00	629,800.00	-	-	120,000.00	-	-	-
3.2	67FF16-68	4771583	การพัฒนาหัตถภาพห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารให้กลิ่นรสและสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ในอาหารพืชทางเลือก	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	1,592,000.00	432,000.00	823,600.00	101,400.00	-	-	235,000.00	-	-	-
3.3	67FF17-68	4771584	ยกระดับคุณภาพกาแฟไทยและผลิตภัณฑ์กาแฟเพื่อสุขภาพสู่มาตรฐานสากล	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,831,000.00	348,000.00	678,800.00	439,200.00	-	-	215,000.00	150,000.00	1. ตู้ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	150,000.00
3.4	67FF18-68	4771585	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และสำรวจจะจีทีดีไอต์ในบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มที่ทำจากพลาสติก PET	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	1,592,000.00	180,000.00	1,212,000.00	-	-	-	200,000.00	-	-	-
3.5	67FF19-68	4771587	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารปนเปื้อนและวัตถุเจือปนในอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	2,389,000.00	564,000.00	1,083,300.00	32,800.00	-	-	238,900.00	470,000.00	1. เตาเผาอุณหภูมิสูงพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	470,000.00
3.6	67FF20-68	4771589	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางจุลชีววิทยาในอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	955,000.00	180,000.00	536,000.00	21,000.00	-	-	120,000.00	98,000.00	1. ปีมด-จ่ายสารละลายชนิดรีดท์ 1 เครื่อง	98,000.00
3.7	67FF21-68	4771590	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำในอุตสาหกรรมอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	2,260,000.00	180,000.00	1,504,000.00	66,000.00	-	-	110,000.00	400,000.00	1. ชุดเครื่องระเหยสุญญากาศแบบหมุน (Rotary Evaporator) 1 เครื่อง	400,000.00
4		50115	แผนงานการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	6,575,000.00	1,296,000.00	3,335,040.00	634,160.00	-	-	704,800.00	605,000.00	-	605,000.00
4.1	68FF07-68	4771376	การพัฒนาถุงมือป้องกันรังสีสำหรับการใช้งานด้านการแพทย์จากน้ำยางธรรมชาติผสมแบเรียมซิลิโคนในคอมโพสิต	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	796,000.00	216,000.00	324,240.00	99,760.00	-	-	31,000.00	125,000.00	1. เครื่องปั่นกวนชนิดใบพัด (Overhead stirrer) พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	125,000.00
4.2	68FF18-68	4771377	คอนกรีตซ่อมแซมตัวเองด้วยยาธรรมชาติในคอนกรีต	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	796,000.00	216,000.00	421,000.00	-	-	-	159,000.00	-	-	-

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ วค.	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัดโครงการ	งบประมาณจัดสรร ปี 2568	หมวดงบประมาณ							ครุภัณฑ์	
						1.ค่าจ้าง	2. ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	งบประมาณ
4.3	67FF23-68	4771381	การพัฒนาเทคนิควิธีการสอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยาง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,433,000.00	432,000.00	600,800.00	115,200.00	-	-	35,000.00	250,000.00	1. ชุดสอบเทียบเครื่องวัดความหนายาง 1 ชุด	250,000.00
4.4	65FF04-68	4771383	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อการส่งออก	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,831,000.00	-	1,045,800.00	419,200.00	-	-	136,000.00	230,000.00	1. เครื่องอิงน้ำ พร้อมอุปกรณ์ 2 ชุด (ชุดละ 115,000)	230,000.00
4.5	68FF09-68	4771386	ศึกษาการปนเปื้อนสารพิษจากเชื้อราในผลผลิตทางการเกษตร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,719,000.00	432,000.00	943,200.00	-	-	-	343,800.00	-	-	-
5		50109	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงพื้นที่	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	15,920,000.00	1,620,000.00	5,580,300.00	6,582,700.00	-	-	1,347,000.00	790,000.00	-	790,000.00
5.1	66FF05-68	4771269	ยกระดับมาตรฐานและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบท้องถิ่น	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	7,960,000.00	720,000.00	2,132,700.00	3,521,300.00	-	-	796,000.00	790,000.00	1. ชุดเครื่องวัดปริมาณไฮโดรเจนไอออน, ไฮดรอกไซด์ไอออน และปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	400,000.00
													2. ชุดปั๊มเหวี่ยงสำหรับเตรียมสารสกัดสมุนไพรพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	390,000.00
5.2	68FF10-68	4771270	พัฒนาคุณภาพถ่านจากวัสดุธรรมชาติเพื่อการส่งออก	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	3,980,000.00	360,000.00	1,845,240.00	1,378,760.00	-	-	396,000.00	-	-	-
5.3	67FF05-68	4771273	พัฒนาวัสดุผสมจากเส้นใยอ้อยเหลือทิ้ง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	1,592,000.00	180,000.00	622,680.00	634,320.00	-	-	155,000.00	-	-	-
5.4	66FF17-68	4771278	ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากถัวยาง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	2,388,000.00	360,000.00	979,680.00	1,048,320.00	-	-	-	-	-	-
6		50172	แผนงานการพัฒนาระบบอัตโนมัติ พูนชนค และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมและงานบริการไทย	สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ (สยบ.)	4,378,000.00	756,000.00	1,122,000.00	1,500,000.00	-	-	300,000.00	700,000.00	-	700,000.00
6.1	67FF27-68	4771717	การพัฒนาศักยภาพศูนย์ทดสอบหุ่นยนต์เพื่อสร้างความเข้มแข็งอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติไทยในระดับสากล	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)	1,194,000.00	216,000.00	778,000.00	-	-	-	-	200,000.00	1. ออสซิลโลสโคป 1 เครื่อง	100,000.00
													2. คอมพิวเตอร์ประมวลผล 2 เครื่อง (เครื่องละ 50,000)	100,000.00
6.2	68FF11-68	4771646	ศึกษาวิจัยการนำเทคโนโลยีดิจิทัล และ IoT มาใช้ในการประมวลผลการวิเคราะห์ทดสอบ	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)	3,184,000.00	540,000.00	344,000.00	1,500,000.00	-	-	300,000.00	500,000.00	1.เครื่องคอมพิวเตอร์แบบย้ายแบบที่ 2 (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566) พร้อม GPU Card ที่มี Core Speed ไม่น้อยกว่า 2235 MHz มี Tensor / AI Core ไม่น้อยกว่า 512 และหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 24 GB 1 เครื่อง	400,000.00
													2. GPU Card memory 24 GB 2 ตัว (ตัวละ 50,000)	100,000.00

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ วศ.	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัดโครงการ	งบประมาณจัดสรร ปี 2568	หมวดงบประมาณ							ครุภัณฑ์	
						1. ค่าจ้าง	2. ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	งบประมาณ
7		50146	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	12,809,600.00	2,484,000.00	5,734,360.00	2,466,640.00	-	-	1,059,000.00	1,065,600.00	-	1,065,600.00
7.1	68FF12-68	4771511	พัฒนาวิธีการสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,194,000.00	216,000.00	478,000.00	350,000.00	-	-	150,000.00	-	-	-
7.2	68FF13-68	4771512	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ก่อสร้างสำหรับผนังและกระเบื้องปูพื้นจากการวิจัยเคลือบคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,989,600.00	-	1,399,400.00	340,200.00	-	-	250,000.00	-	-	-
7.3	66FF13-68	4771521	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มอร์ตาร์สำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์คอนกรีตโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,751,000.00	-	1,601,000.00	-	-	-	150,000.00	-	-	-
7.4	68FF14-68	4771522	การพัฒนาวัสดุเคลือบผิวแผ่นสังกะสีด้วยวิธีสกรีนโซล	สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สพท.)	955,000.00	-	378,000.00	417,000.00	-	-	160,000.00	-	-	-
7.5	66FF14-68	4771523	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	796,000.00	216,000.00	480,000.00	-	-	-	100,000.00	-	-	-
7.6	68FF15-68	4771524	นวัตกรรมพื้นทางเดินจากคอนกรีตผสมยาง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	796,000.00	216,000.00	421,000.00	-	-	-	159,000.00	-	-	-
7.7	68FF16-68	4771526	ศึกษาเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)	1,990,000.00	540,000.00	598,560.00	453,440.00	-	-	-	398,000.00	1. ชุดเครื่องชั่งร่อนคัดแยกขนาดอนุภาค พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	398,000.00
7.8	68FF17-68	4771529	พัฒนาศูนย์สอบเทียบเชิงกลเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้าง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	3,338,000.00	1,296,000.00	378,400.00	906,000.00	-	-	90,000.00	667,600.00	1. ชุดสอบเทียบเครื่องดึงลวดเหล็กเส้นสำหรับคอนกรีตอัดแรง พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	667,600.00
8		50132	แผนงานระบบนิเวศหน่วยตรวจสอบและรับรอง	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สพท.)	4,418,000.00	1,080,000.00	1,809,980.00	250,760.00	-	50,000.00	57,260.00	1,170,000.00	-	1,170,000.00
8.1	64BF29-68	4771405	พัฒนาคลังข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศ	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สพท.)	1,234,000.00	540,000.00	94,000.00	-	-	-	-	600,000.00	1. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN ชนิด All Flash 1 เครื่อง	600,000.00
8.2	64BF20-68	4771406	พัฒนาศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแบบครบวงจรตามมาตรฐานสากล	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	3,184,000.00	540,000.00	1,715,980.00	250,760.00	-	50,000.00	57,260.00	570,000.00	1. ชุดวัดอุณหภูมิแบบดิจิทัล พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด 2. ชุดปรับระดับสเกลไฮโดรมิเตอร์แบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	80,000.00 490,000.00
9	67FF39-68	50177	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ (สยพ.)	4,564,000.00	1,260,000.00	137,200.00	3,166,800.00	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น					91,284,000.00	16,027,600.00	34,536,450.00	23,576,140.00	-	253,900.00	5,764,680.00	11,125,230.00	-	11,125,230.00

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund: ST) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

8 แผนงาน 16 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ วค.	รหัส NRIIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัดโครงการ (ปรับตามโครงสร้างใหม่)	งบประมาณจัดสรร ปี 2568	หมวดงบประมาณ							ข้อมูลครุภัณฑ์	
						1. ค่าจ้าง	2. ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไป ต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	รวม
1		51065	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	3,562,000.00	540,000.00	60,200.00	-	-	100,000.00	290,000.00	2,571,800.00	-	2,571,800.00
1.1	67ST11-68	47	จัดตั้งศูนย์สอบเทียบระดับทุติยภูมิสำหรับ ภาคอุตสาหกรรม	สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	3,562,000.00	540,000.00	60,200.00	-	-	100,000.00	290,000.00	2,571,800.00	1. ชุดระบบอัตโนมัติสำหรับคัมปัชปั๊ม พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	1,861,800.00
													2. ชุดแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ชนิดอีเลียม- นีออน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	600,000.00
													3. ชุดสอบเทียบระยะยวเครื่องวัดความแข็ง ยาวพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	110,000.00
2		51069	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านอาหารและวัสดุสัมผัสอาหารเพื่อ ขับเคลื่อนคุณภาพและความปลอดภัย ด้านอาหารของประเทศ	สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,140,000.00	360,000.00	409,000.00	8,000.00	-	-	183,000.00	180,000.00	-	180,000.00
2.1	68ST01-68	70	การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อ ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ฟู้ดเกรด อาหารสำหรับการนำเข้า การส่งออกและ การผลิตในประเทศตามมาตรฐาน	สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,140,000.00	360,000.00	409,000.00	8,000.00	-	-	183,000.00	180,000.00	1. เครื่องดูดสูญญากาศ (Vacuum Pump) 1 เครื่อง	50,000.00
													2. อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง	130,000.00
3		51076	แผนงานการพัฒนาศักยภาพสินค้า เกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สถาบันพัฒนามาตรฐาน และตรวจสอบรับรอง (สมค.)	2,782,000.00	576,000.00	830,080.00	710,920.00	-	-	665,000.00	-	-	-
3.1	68ST02-68	76	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ สนามที่มาจากยางธรรมชาติ	สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	982,000.00	216,000.00	311,000.00	-	-	-	455,000.00	-	-	-
3.2	68ST03-68	78	พัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเพื่อ ส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ ผลิตภัณฑ์ยางในประเทศ	สถาบันพัฒนามาตรฐาน และตรวจสอบรับรอง (สมค.)	1,800,000.00	360,000.00	519,080.00	710,920.00	-	-	210,000.00	-	-	-
4		51077	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจสร้างสรรค์	สถาบันวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	10,680,000.00	1,332,000.00	1,759,300.00	6,288,700.00	-	-	100,000.00	1,200,000.00	-	1,200,000.00
4.1	67ST13-68	84	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ วัตถุติดและสารสกัดสมุนไพรเพื่อยกระดับ คุณภาพ ผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันใน ระดับสากล	สถาบันวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	5,680,000.00	432,000.00	1,728,000.00	2,220,000.00	-	-	100,000.00	1,200,000.00	1. ชุดทำแท่งสารสกัดสมุนไพรแบบพกพา ขนาดเล็ก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 1 ชุด	1,200,000.00
4.2	68ST04-68	88	พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองใน ประเทศให้ได้มาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิง พื้นที่	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์ (สทว.)	5,000,000.00	900,000.00	31,300.00	4,068,700.00	-	-	-	-	-	-
5		51078	แผนงานการพัฒนากระบวนการอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อ เสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมและ	สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,948,000.00	432,000.00	1,410,400.00	105,600.00	-	-	-	-	-	-
5.1	68ST05-68	61	เพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการสอบ เทียบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์	สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,948,000.00	432,000.00	1,410,400.00	105,600.00	-	-	-	-	-	-

**แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund: ST) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

8 แผนงาน 16 โครงการ

6		51079	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	19,571,000.00	2,988,000.00	6,605,800.00	1,059,120.00	-	1,180,300.00	2,486,980.00	5,250,800.00		5,250,800.00
6.1	68ST06-68	89	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบบรรจุภัณฑ์จากเยื่อและกระดาษเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านเยื่อและกระดาษ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,485,000.00	432,000.00	523,700.00	269,300.00	-	-	230,000.00	30,000.00	1. ตู้เก็บสารเคมีชนิดไวไฟ 1 หน่วย	30,000.00
6.2	68ST07-68	90	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างครบวงจรสำหรับผู้ประกอบการส่งออกและนำเข้าตามมาตรฐานบังคับของประเทศ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,450,000.00	360,000.00	940,000.00	-	-	-	150,000.00	-	-	-
6.3	68ST08-68	91	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบกระจกและกระจกแปรรูปเพื่อ สนับสนุนผู้ประกอบการด้านแก้วและกระจก	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,055,000.00	-	955,000.00	-	-	-	100,000.00	-	-	-
6.4	67ST08-68	92	พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	4,688,000.00	180,000.00	408,000.00	-	-	-	150,000.00	3,950,000.00	1. เครื่องวิเคราะห์ทางองค์ประกอบทางเคมีของทองเหลือง ทองบรอนซ์ ในผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง	3,950,000.00
6.5	68ST09-68	93	พัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรม ยาง แก้ว เยื่อและกระดาษของประเทศ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	5,106,000.00	1,296,000.00	1,166,100.00	285,820.00	-	400,300.00	1,157,780.00	800,000.00	1. เครื่องดูดไอระเหยของสารเคมี (fume hood) 1 เครื่อง	400,000.00
													2. ตู้บลมร็อน พร้อมอุปกรณ์ 2 เครื่อง (เครื่องละ 200,000)	400,000.00
6.6	67ST15-68	94	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	1,000,000.00	-	780,800.00	-	-	-	219,200.00	-	-	-
6.7	67ST01-68	98	พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมค.)	4,787,000.00	720,000.00	1,832,200.00	504,000.00	-	780,000.00	480,000.00	470,800.00	1. ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	470,800.00
7		51080	แผนงานระบบนิเวศหน่วยตรวจสอบและรับรอง	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)	3,868,000.00	540,000.00	50,400.00	2,223,200.00	-	-	-	1,054,400.00	-	1,054,400.00
7.1	68ST10-68	106	ศึกษาและพัฒนาแบบดิจิทัลสำหรับการรับรองผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)	3,868,000.00	540,000.00	50,400.00	2,223,200.00	-	-	-	1,054,400.00	1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 (เกณฑ์ราคา ICT 2566) 1 เครื่อง	387,000.00
													2. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN (แบบ all flash) (เกณฑ์ราคา ICT 2566) 1 เครื่อง	570,000.00
													3. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมสำหรับระบบปฏิบัติการ (เกณฑ์ราคา ICT 2566) สำหรับใช้ในการพัฒนาต้นแบบระบบ 2 เครื่อง (เครื่องละ 48,700)	97,400.00
8		51081	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม	สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ (สยม.)	1,060,000.00	360,000.00	110,000.00	590,000.00	-	-	-	-	-	-
8.1	67ST03-68	107	สร้างระบบนิเวศขับเคลื่อนการนำไปใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม	สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ (สยม.)	1,060,000.00	360,000.00	110,000.00	590,000.00	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น					44,611,000.00	7,128,000.00	11,235,180.00	10,985,540.00	-	1,280,300.00	3,724,980.00	10,257,000.00		10,257,000.00

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
1	50175	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)			
1.1	4771723	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยขนอ้อยสำหรับบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ขึ้นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ		บทความวิชาการเกี่ยวกับงานบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหาร	1	เรื่อง
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการผลิตเยื่อขนอ้อยที่เหมาะสมสำหรับการขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหาร	1	ต้นแบบ
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		บรรจุภัณฑ์บรรจุอาหารจากเยื่อขนอ้อยที่ผ่านการปรับปรุงจนสามารถใช้งานได้จริง	1	ต้นแบบ
1.2	4771724	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยเซลลูโลสสำหรับอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการพัฒนาเส้นใยนาโนเซลลูโลสให้มีคุณสมบัติที่ขึ้นเพื่อการประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายมากขึ้น	1	ต้นแบบ
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการปรับปรุงคุณสมบัติของเส้นใยเพื่อให้สามารถขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องการได้	1	ต้นแบบ
1.3	4771725	การพัฒนาชุดทดสอบไอออนโลหะหนักสำหรับตัวอย่างน้ำเสีย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ต้นแบบ test kit ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ
1.4	4771727	การพัฒนาวัสดุไบโอคอมโพสิต เพื่อผลิตเป็นวัสดุแผ่นแข็งน้ำหนักเบา สำหรับบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการผลิตวัสดุแผ่นแข็ง น้ำหนักเบา ที่มีสมบัติเชิงกลที่ดี	1	ต้นแบบ
1.5	4771732	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียระดับห้องปฏิบัติการสำหรับการบำบัดกากพืชมูลด้วยเทคโนโลยีเมมเบรน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยเมมเบรนในระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ
1.6	4771733	การพัฒนาด้านกัมมันตเชิงแม่เหล็กจากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับในระบบบำบัดระดับห้องปฏิบัติการสำหรับกำจัดสีในน้ำเสียจากกระบวนการย้อมเส้นใยของวิสาหกิจชุมชน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		เทคโนโลยีบำบัดสีในสภาวะแวดล้อมในห้องปฏิบัติการที่ใช้ถ่านกัมมันต์ที่มีสมบัติแม่เหล็กเป็นวัสดุดูดซับ	1	กระบวนการใหม่
1.7	4771734	พัฒนาห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart library) เพื่อการจัดการด้านความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)			
		1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี		จำนวนสารสนเทศที่มีผู้ให้บริการนำไปใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG อย่างยั่งยืน	5000	คน
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ห้องสมุดสีเขียวต้นแบบ	1	ต้นแบบ
		7.1 ระบบ		ระบบห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart Library)	1	ระบบ
		7.1 ระบบ		ระบบคลังข้อมูลหน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศ เพื่อยกระดับด้านคุณภาพและด้านความปลอดภัย	1	ระบบ
		7.1 ระบบ		ระบบเทคโนโลยีสำหรับใช้ในการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ห้องสมุดอัจฉริยะ	1	ระบบ
		10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย		แนวทางในการพัฒนาห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart Library)	1	เรื่อง/ประเด็น
1.8	4772367	การสังเคราะห์อนุภาคเงินนาโนทางชีวภาพจากเศษวัสดุทางการเกษตร เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อุปโภคที่มีสารฆ่าเชื้อธรรมชาติ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ขึ้นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ		งานเขียนทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ	1	เรื่อง
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ผลิตภัณฑ์อุปโภคที่มีส่วนผสมของสารฆ่าเชื้อธรรมชาติ	1	ต้นแบบ
		5.2 อนุสิทธิบัตร (Petty patent)		อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์อุปโภคที่มีส่วนผสมของสารฆ่าเชื้อธรรมชาติ	1	เรื่อง
1.9	4771736	การศึกษากาการผลิตตัวอย่างควบคุมไมโครพลาสติก เพื่อควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ ด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศ	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ต้นแบบตัวอย่างควบคุมไมโครพลาสติก เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบ (Quality control) และเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlab comparison) จำนวน 2 ขอบข่าย	1	ต้นแบบ
		8.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ		เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในการพัฒนาตัวอย่างควบคุมคุณภาพไมโครพลาสติก 10 หน่วยงาน	1	เครือข่าย
1.10	4771744	การขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สทนว.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		การรับรองความสามารถบุคลากรสาขาการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม	1	ต้นแบบ
1.11	4771747	การพัฒนาทักษะความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สาขาการทดสอบน้ำ	สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สทนว.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		การรับรองความสามารถบุคลากรด้านการวิเคราะห์น้ำ	1	ต้นแบบ

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
1.12	4771757	การพัฒนาสมบัติเชิงกลของแผ่นฟิล์มพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลส เพื่อการประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		แผ่นฟิล์มพลาสติกที่มีการปรับปรุงสมบัติเชิงกลให้ดีขึ้นและสามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลส เพื่อการประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	1	ต้นแบบ
1.13	4773400	การจัดการน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา : อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (อัมพวาโมเดล)	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม		เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว ที่ครอบคลุมสถานประกอบการที่มีน้ำเสียมากกว่า 2,000 ลิตร/วัน	1	ต้นแบบ
		7.5 ระบบประกันคุณภาพและมาตรฐาน		ร่างมาตรฐาน/ประกาศ เพื่อรับรองคุณภาพและประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว	1	ระบบ
2	50122	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมทางการแพทย์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
2.1	4771388	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชุดป้องกันการติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ		องค์ความรู้การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบทางการแพทย์	1	คน
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		1. ห้องปฏิบัติการทดสอบการรั่วเข้าของอากาศ (Inward leakage)และ ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในสภาวะจำลองการหายใจของหมวกอ็อกซิเจนป้องกันการติดเชื้อ(PAPR) 2. ห้องปฏิบัติการทดสอบการรั่วเข้าของสารละลายตามชนิดของชุด PPE	2	ต้นแบบ
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		พัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงในการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจจ่ายอากาศบริสุทธิ์สำหรับบุคลากรทางการแพทย์	1	กระบวนการใหม่
2.2	4771389	การพัฒนาไบโอแอคทีฟกลาสสำหรับใช้งานทางการแพทย์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		2.1 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ		Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ	1	เรื่อง
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการพัฒนาไบโอแอคทีฟกลาส การพัฒนาไบโอกลาสที่มีคุณสมบัติไบโอแอคทีฟ ที่สามารถควบคุมลักษณะเฉพาะ/สมบัติได้และมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้งานทางการแพทย์	1	ต้นแบบ
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางเคมี/ชีวภาพของวัสดุทางการแพทย์	1	ต้นแบบ
3	50156	แผนงานการพัฒนาอาหารแห่งอนาคต	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
3.1	4771578	การพัฒนาอาหารประเภทโปรตีนทางเลือก	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
		1.14 ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		ผู้ประกอบการอาหารได้รับองค์ความรู้ ในด้านการสกัดโปรตีนและการแปรรูปอาหาร	30	คน
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบที่มีคุณภาพ และมีความปลอดภัย	3	ต้นแบบ
3.2	4771583	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารให้กลิ่นรสและสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ในอาหารพืชทางเลือก	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		เทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบตรวจสอบสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ สารให้กลิ่นรส และรสชาติในหลอดอังกูย	2	ต้นแบบ
3.3	4771584	ยกระดับคุณภาพกาแฟไทยและผลิตภัณฑ์กาแฟเพื่อสุขภาพสู่มาตรฐานสากล	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบใหม่ จำนวน 2 รายการ	2	กระบวนการใหม่
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง/พร้อมยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC17025 จำนวน 3 รายการ	3	กระบวนการใหม่
3.4	4771585	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และสำรวจอะซิโตนในบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มที่ทำจากพลาสติก PET	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
		2.1 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ		ข้อมูลกระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่ม PET และผลสำรวจปริมาณการแพร่กระจายของอะซิโตน	1	เรื่อง
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		จำนวนสินค้าที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ จำนวน 30 ตัวอย่าง	1	กระบวนการใหม่
3.5	4771587	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารปนเปื้อนและวัตถุเจือปนในอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบได้รับการพัฒนาจำนวน 1 รายการ	1	กระบวนการใหม่
3.6	4771589	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางจุลชีววิทยาในอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบได้รับการพัฒนาวิธี	1	กระบวนการใหม่
3.7	4771590	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำในอุตสาหกรรมอาหาร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาวิธี	1	กระบวนการใหม่
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบที่ได้รับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC17025	1	กระบวนการใหม่

แผนงาน/โครงการวิจัย ประถมฐานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
4	50115	แผนงานการพัฒนาศักยภาพสินค้าเกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
4.1	4771376	การพัฒนาถุงมือป้องกันรังสีสำหรับการใช้งานด้านการแพทย์จากนํ้ายางธรรมชาติผสมแบเรียมซัลเฟตนาโนคอมโพสิต	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		สูตรนํ้ายางคอมปาวด์ต้นแบบสำหรับทำถุงมือป้องกันรังสีจากนํ้ายางธรรมชาติผสมแบเรียมซัลเฟต	1	ต้นแบบ
4.2	4771377	คอนกรีตซ่อมแซมตัวเองด้วยยางธรรมชาตินาโนคอมโพสิต	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		สูตรยางธรรมชาตินาโนคอมโพสิตสำหรับคอนกรีตซ่อมแซมตัวเอง (ปี 2568)	1	ต้นแบบ
4.3	4771381	การพัฒนาเทคนิควิธีการสอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยาง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		เทคนิควิธีการสอบเทียบ sieve สำหรับใช้ทดสอบปริมาณสิ่งสกปรกในยางแท่ง	1	กระบวนการใหม่
4.4	4771383	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อการส่งออก	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบใหม่จำนวน 2 รายการ	2	กระบวนการใหม่
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง / พร้อมยื่นการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC17025 จำนวน 3 รายการ	3	กระบวนการใหม่
4.5	4771386	ศึกษาการปนเปื้อนสารพิษจากเชื้อราในผลผลิตทางการเกษตร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ขึ้นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ		บทความตีพิมพ์ วิธีและผลการทดสอบสารพิษจากเชื้อราในผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์แปรรูป	1	เรื่อง
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		รายการทดสอบสารพิษจากเชื้อราในผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์แปรรูป	1	กระบวนการใหม่
		7.3 ฐานข้อมูล (Database)		ข้อมูล ผลการทดสอบสารพิษจากเชื้อราในผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์แปรรูป	1	ฐานข้อมูล
5	50109	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงพื้นที่	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
5.1	4771269	ยกระดับมาตรฐานและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบท้องถิ่น	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
		1.13 ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน		ได้รับความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นเพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานที่พัฒนาขึ้น	80	คน
		1.16 บุคลากรภาครัฐ		บุคลากรในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐที่เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้เพิ่มเติมด้านการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	50	คน
		7.5 ระบบประกันคุณภาพและมาตรฐาน		สามารถเกิดมาตรฐานการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น หรือข้อกำหนดคุณสมบัติผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	3	ระบบ
5.2	4771270	พัฒนาคุณภาพด้านจากรัสตอร์มชาติเพื่อการส่งออก	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
		1.16 บุคลากรภาครัฐ		บุคลากรในห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้เพิ่มเติมด้านการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านจากรัสตอร์มชาติ	20	คน
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านจากรัสตอร์มชาติทั้งทางการเกษตร ที่ได้มาตรฐานสำหรับการส่งออก	2	กระบวนการใหม่
5.3	4771273	พัฒนาวัสดุผลเบางจากเถ้าข่อยเหลือทิ้ง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการผลิตวัสดุผลเบางจากเถ้าข่อยที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	1	กระบวนการใหม่
5.4	4771278	ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกล้วย	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ได้สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพรต้นแบบที่มีปริมาณ CBD และ THC ตามกฎหมายกำหนดและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค	2	ต้นแบบ
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		ได้สภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารจากใบกล้วยซึ่งสามารถควบคุมปริมาณ CBD และ THC เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน	1	กระบวนการใหม่
		8.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ		ได้เครือข่ายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ	1	เครือข่าย
6	50172	แผนงานการพัฒนากระบออัตโนมัติ หุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมและงานบริการไทย	สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ (สยบ.)			
6.1	4771717	การพัฒนาศักยภาพศูนย์ทดสอบหุ่นยนต์เพื่อสร้างความเข้มแข็งอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติไทยในระดับสากล	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)			
		6.1 เครื่องมือ (Facilities)		โครงสร้างพื้นฐานที่มีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาเครื่องมือเดิมที่มีอยู่	1	เครื่อง
6.2	4771646	ศึกษาวิจัยการนำเทคโนโลยีดิจิทัล และ IoT มาใช้ในการประมวลผลการวิเคราะห์ทดสอบ	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)			
		2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ขึ้นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ		บทความเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีการประมวลผลภาพและจดจำรูปแบบอัตโนมัติด้วย AI ผ่านระบบ IoT มาประยุกต์ใช้ในการประมวลผลการวิเคราะห์ ทดสอบผลิตภัณฑ์	1	เรื่อง
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์(Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		1. ต้นแบบอุปกรณ์สนับสนุนการทดสอบผลการวิเคราะห์ทดสอบจำนวน 2 ชุด 2. ต้นแบบอุปกรณ์จัดจำและระบุอัตลักษณ์ด้วยไทยจำนวน 2 ชุด	2	ต้นแบบ

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
7	50146	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
7.1	4771511	พัฒนานวัตกรรมสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		พัฒนานวัตกรรมสอบเทียบเครื่องทดสอบด้านเยื่อและกระดาษ และด้านสิ่งทอ	1	กระบวนการใหม่
7.2	4771512	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ก่อสร้างสำหรับผนังและกระเบื้องปูพื้นจากการรีไซเคิลเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม		ต้นแบบของผลิตภัณฑ์ผนังก่อโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	1	ต้นแบบ
7.3	4771521	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มอร์ตาร์สำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์คอนกรีตโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ต้นแบบผลิตภัณฑ์มอร์ตาร์ฉาบซ่อมแซมโครงสร้างสำหรับสภาพแวดล้อมทางทะเลจากเศษมอร์ตาร์และเศษคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว	1	ต้นแบบ
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ต้นแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งสำเร็จรูปสำหรับสภาพแวดล้อมทางทะเล จากเศษมอร์ตาร์และเศษคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว	1	ต้นแบบ
		4.3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม		ต้นแบบของผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งสำเร็จรูป จากเศษมอร์ตาร์และเศษคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว	1	ต้นแบบ
7.4	4771522	การพัฒนาวัสดุเคลือบผิวแผ่นหลังคาโดยใช้วัสดุรีไซเคิล	สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สพทว.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		ต้นแบบผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเคลือบผิวจากวัสดุรีไซเคิลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1	ต้นแบบ
		4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		กระบวนการ/เทคโนโลยีการผลิตวัสดุเคลือบจากวัสดุรีไซเคิลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1	กระบวนการใหม่
7.5	4771523	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ		นักวิจัยได้รับการพัฒนา กรรณวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	คน
		2.4 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ		บทความเกี่ยวกับวิธีการทดสอบหรือกระบวนการทดสอบใหม่	1	เรื่อง
7.6	4771524	นวัตกรรมพื้นทางเดินจากคอนกรีตผสมยาง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		สูตรผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมเม็ดยางที่แปรรูปมาจากของเสียเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมผลิตรองเท้าและแผ่นรองเท้าผ้าใบ	1	ต้นแบบ
7.7	4771526	ศึกษาเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)			
		1.15 ผู้ประกอบการขนาดใหญ่		พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านวัสดุก่อสร้าง	20	คน
		4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ		วัสดุควบคุมด้านก่อสร้างประเภท ปูนซีเมนต์ หรือ เหล็ก ฯลฯ	1	ต้นแบบ
7.8	4771529	พัฒนาศูนย์สอบเทียบเชิงกลเทียบระดับอุตสาหกรรมก่อสร้าง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		4.5 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม		1. วิธีการสอบเทียบเครื่องตึงลวดเหล็กกล้าสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง 2. วิธีการสอบเทียบเครื่องทดสอบห่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จ สำหรับระบายน้ำ	2	กระบวนการใหม่
8	50132	แผนงานระบบนิเวศหน่วยตรวจสอบและรับรอง	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)			
8.1	4771405	พัฒนากล้องถ่ายภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศ	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)			
		2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ		บทความเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยี Web Crawler มาใช้ในการรวบรวม และสกัดข้อมูลจากเว็บไซต์ตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมทั้งขั้นตอนในการจัดทำดัชนีเว็บไซต์	1	เรื่อง
		7.3 ฐานข้อมูล (Database)		คลังข้อมูลกลางโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศไทย ที่เชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงาน ต่างๆ เข้าด้วยกันได้ ที่ถูกพัฒนาเป็นระบบข้อมูลเปิด (Open Data) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้กลุ่มเป้าหมายสามารถนำไปใช้งานได้ตามต้องการ	1	ฐานข้อมูล
8.2	4771406	พัฒนาศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแบบครบวงจรตามมาตรฐานสากล	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
		1.14 ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		กำลังคนหรือหน่วยงานได้รับการพัฒนา	10	คน
		2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ		งานเขียนทางวิชาการ	1	เรื่อง
		4.6 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับอุตสาหกรรม		เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หมายถึงกรรณวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัยพัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	กระบวนการใหม่
		6.1 เครื่องมือ (Facilities)		เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ	1	เครื่อง

จำนวน 9 แผนงาน 43 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
9	50177	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม	สถาบันยุทธศาสตร์และแนววิทยาศาสตร์บริการ (สยบ.)			
				1. บุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาทักษะเพิ่มศักยภาพและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง	10	คน
				2. แผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ ได้รับการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ	2	แผนงาน/โครงการ
				3. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรม ถูกนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 ผลงาน หรือถูกนำไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ	1	ครั้ง
				4. ฐานข้อมูลงานวิจัยและนวัตกรรม	1	ฐานข้อมูล

**แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund: ST) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

8 แผนงาน 16 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ พ.ศ.	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
1		51065	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)			
1.1	67ST11-68	47	จัดตั้งศูนย์สอบเทียบระดับทุติยภูมิสำหรับ ภาคอุตสาหกรรม	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)			
			1.2 นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น และ/หรือ มีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง		พัฒนานักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี และวิศวกรให้มีความสามารถพิเศษ ความเชี่ยวชาญ ทักษะและสมรรถนะสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	คน
			4.2 ห้องปฏิบัติการ		ห้องปฏิบัติการสอบเทียบด้านมวล, ความยาวและมิติ, ความแข็ง	3	ห้อง
			5.1 มาตรฐาน		บริการสอบเทียบด้านมวล, ความยาวและมิติ, และความแข็ง	3000	รายการ
2		51069	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาหาร และวัสดุสัมผัสอาหารเพื่อขับเคลื่อนคุณภาพและ ความปลอดภัยด้านอาหารของประเทศ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)			
2.1	68ST01-68	70	การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับอาหารสำหรับการ นำเข้า การส่งออกและการผลิตในประเทศตาม มาตรฐานอุตสาหกรรมของไทย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)			
			4.2 ห้องปฏิบัติการ		ห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์สัมผัสกับอาหาร	2	ห้อง
3		51076	แผนงานการพัฒนาศักยภาพสินค้าเกษตรแปรรูป ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)			
3.1	68ST02-68	76	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบพื้นสนาม กัญชากัญยาธรรมชาติ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)			
			4.2 ห้องปฏิบัติการ		ห้องปฏิบัติการทดสอบพื้นสนามกัญชากัญยาธรรมชาติที่มีความสามารถ ทดสอบสมบัติการใช้งานเพื่อรองรับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 2 รายการ คือ 1.ความแตกต่างของสีหลังทดสอบความ คงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งภาวะ (QUV) ตามมอก. 2682-2563 เมื่อยังใช้ทำพื้นสังเคราะห์ 2.การทดสอบปริมาณยางธรรมชาติ โดย เทคนิคเทอร์มอลเรวิเมตริก	1	ห้อง
3.2	68ST03-68	78	พัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเพื่อส่งเสริม ศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางใน ประเทศ	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)			
			1.3 ผู้ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบ เทียบมาตรฐาน		พัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ทดสอบ และบุคลากรของห้องปฏิบัติการของ อุตสาหกรรมยางของไทย โดยให้ความรู้และอบรมสัมมนา	60	คน
			2.3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม		การผลิตวัสดุควบคุมด้านยางแท่ง	1	ต้นแบบ
			4.2 ห้องปฏิบัติการ		พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านยาง	30	ห้อง
4		51077	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง คุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เศรษฐกิจสร้างสรรค์	สถาบันวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)			
4.1	67ST13-68	84	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบวัตถุและ สารสกัดสมุนไพรเพื่อยกระดับคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ ให้สามารถแข่งขันในระดับสากล	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)			
			2.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับ ห้องปฏิบัติการ		วิธีวิเคราะห์ทดสอบสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพวัตถุและสารสกัด สมุนไพรเป้าหมายที่ได้มาตรฐาน	1	เทคโนโลยี/กระบวนการ
			2.7 เทคโนโลยีที่สนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนา อุตสาหกรรมใหม่และบริการใหม่ ซึ่งเป็นการพัฒนา ต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ		วิธีวิเคราะห์ทดสอบวัตถุและสารสกัดสมุนไพรเป้าหมาย	1	เทคโนโลยี
4.2	68ST04-68	88	พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองในประเทศให้ได้ มาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)			
			1.3 ผู้ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบ เทียบมาตรฐาน		กำลังคนด้าน ว และ ท ทั้งในภาคการศึกษาและพื้นที่ ได้รับการพัฒนาด้าน CAB development	1000	คน
			2.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับ		จัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์	2	เทคโนโลยี/กระบวนการ
			2.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับ		หลักสูตรที่ได้รับการพัฒนา	3	เทคโนโลยี/กระบวนการ
			4.2 ห้องปฏิบัติการ		หน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์ภาค ได้รับการพัฒนา ด้าน CAB development เพื่อให้สามารถให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ได้	10	ห้อง
5		51078	แผนงานการพัฒนาแบบบอดิโนมิติ หุ่นยนต์ และ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ อุตสาหกรรมและงานบริการไทย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)			
5.1	68ST05-68	61	เพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบเพื่อ รองรับอุตสาหกรรมยานยนต์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)			
			2.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับ ห้องปฏิบัติการ		เทคนิควิธีการสอบเทียบ Electro-optical distance meter	1	เทคโนโลยี/กระบวนการ

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund: ST) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

8 แผนงาน 16 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ พ.ศ.	รหัส NRIIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
6		51079	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
6.1	68ST06-68	89	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบบรรจุภัณฑ์จากเยื่อและกระดาษเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านเยื่อและกระดาษ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
			2.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับห้องปฏิบัติการ		การขยายขอบข่ายรายการการทดสอบ เพื่อขอรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ฉบับ	1	เทคโนโลยี/กระบวนการ
			2.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับห้องปฏิบัติการ		มาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน วิธีการทดสอบด้านกระดาษและ/หรือบรรจุภัณฑ์กระดาษ จำนวน 1 ฉบับ	1	เทคโนโลยี/กระบวนการ
6.2	68ST07-68	90	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างบรรจุภัณฑ์เพื่อผู้ประกอบการส่งออกและนำเข้าตามมาตรฐานบังคับของประเทศ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
			5.2 มาตรฐานห้องปฏิบัติการ/ความปลอดภัย		การรับรองมาตรฐานสินค้า และการเป็นหน่วยตรวจสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์เครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก : อ่างล้างน้ำ-ล้างมือ	1	มาตรฐาน
6.3	68ST08-68	91	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบกระจกและกระจกแปรรูปเพื่อ สนับสนุนผู้ประกอบการด้านแก้วและกระจก	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
			5.2 มาตรฐานห้องปฏิบัติการ/ความปลอดภัย		การรับรองมาตรฐานสินค้า และการเป็นหน่วยตรวจสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์กระจกโฟลตสีดัดแสง	1	มาตรฐาน
6.4	67ST08-68	92	พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
			5.2 มาตรฐานห้องปฏิบัติการ/ความปลอดภัย		การรับรองมาตรฐานสินค้า และการเป็นหน่วยตรวจสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งสำเร็จรูป	1	มาตรฐาน
6.5	68ST09-68	93	พัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรม ยาง แก้ว เยื่อและกระดาษของประเทศ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
			2.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับห้องปฏิบัติการ		ห้องปฏิบัติการเยื่อและกระดาษ ยางและผลิตภัณฑ์ยาง แก้วและกระจก มีความพร้อมในการยื่นขยายขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 6 รายการ	6	เทคโนโลยี/กระบวนการ
6.6	67ST15-68	94	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)			
			5.2 มาตรฐานห้องปฏิบัติการ/ความปลอดภัย		การรับรองมาตรฐานสินค้า และการเป็นหน่วยตรวจสอบที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์ฉนวนกันความร้อน	1	มาตรฐาน
6.7	67ST01-68	98	พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)			
			5.4 มาตรฐานผลิตภัณฑ์		ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์/มาตรฐานวิธีทดสอบ ที่จะส่งมอบให้สมอ. พิจารณาและประกาศใช้เป็น มอก. หรือข้อกำหนดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ที่เป็นประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ	5	มาตรฐาน
7		51080	แผนงานระบบนิเวศหน่วยตรวจสอบและรับรอง	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)			
7.1	68ST10-68	106	ศึกษาและพัฒนาระบบดิจิทัลสำหรับการรับรองผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)			
			2.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับห้องปฏิบัติการ		มีต้นแบบระบบดิจิทัลสำหรับการรับรองผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ
			6.3 ระบบสนับสนุนงานด้านสารสนเทศดิจิทัลระดับชาติ		มีการยกระดับการพัฒนาระบบดิจิทัลสำหรับการรับรองผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	1	ระบบ
8		51081	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	สถาบันยุทธศาสตร์และแนววิทยาศาสตร์บริการ (สยท.)			
8.1	67ST03-68	107	สร้างระบบนิเวศขับเคลื่อนการนำไปใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม	สถาบันยุทธศาสตร์และแนววิทยาศาสตร์บริการ (สยท.)			
			1.2 นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้นและ/หรือ มีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง		กำลังคนที่ทำหน้าที่บริหารจัดการงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาได้รับการพัฒนาจากโครงการที่เป็นการพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถพิเศษ ความเชี่ยวชาญ ทักษะและสมรรถนะสูงทางด้านบริหารจัดการงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา	4	คน
			1.2 นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้นและ/หรือ มีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง		ผู้บริหารและนักวิจัย วม. มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องระบบนิเวศขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ ตาม พรบ. TRIUP ACT	3	คน

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund: ST) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

8 แผนงาน 16 โครงการ

ลำดับ	รหัสงบประมาณ วศ.	รหัส NRIIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	สังกัด	รายละเอียดผลผลิต		หน่วยนับ
			3.2 อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)		ผลงานวิจัยและนวัตกรรมอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ ของ นักวิทยาศาสตร์ของ วท. มีการเปิดเผยนวัตกรรมต่อหน่วยงานให้ทุน และใส่ข้อมูลในระบบข้อมูลเพื่อขอความเป็นเจ้าของ (Invention Disclosure) รวมทั้งการยื่นคำขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาทุก ประเภท	4	เรื่อง
			7.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ		จัดนิทรรศการหรือจัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มช่องทางและ เพิ่มโอกาสในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของ วท. ไปใช้ประโยชน์ใน เชิงสาธารณะ หรือเชิงพาณิชย์ ตาม พรบ. TRIUP ACT	2	เครือข่าย