



ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เรื่อง การบริหารแผนงาน/โครงการวิจัย และการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำข้อเสนอแผนงาน/โครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน ๑๑ แผนงานวิจัย และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund) จำนวน ๒ แผนงานวิจัย

บัดนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน ๙๖,๖๘๒,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund) จำนวน ๙,๙๙๐,๒๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณที่ได้รับรวมยอด และเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ ดังแนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ การใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรให้เป็นตามหลักเกณฑ์การจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณแต่ละประเภท

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางพจมาน ทาจีน)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

สรุปรายชื่อย่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จำนวน 11 แผนงาน 49 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อย่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	สังกัด	ระยะเวลา	รวม	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ
1	53617	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	วชิรพันธุ์ พันธ์ภักดิ์	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-69	10,508,900.00	2,988,000.00	2,206,943.00	4,110,328.00	105,089.00	162,000.00	606,540.00	330,000.00				
1.1	4822889	การพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมสีเขียว	ฐิตาธิษณ์ สุรินทร์	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-69	830,200.00	648,000.00	25,288.00	103,610.00	8,302.00	-	45,000.00	-		-	-	-
1.2	4822890	การพัฒนาวัสดุชีวภาพเพื่อผลิตเป็นวัสดุแผ่นแข็ง น้ำหนักเบา สำหรับบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม	กิตติยา ปัสโล	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมด.)	68-69	788,100.00	216,000.00	294,679.00	216,000.00	7,881.00	-	53,540.00	-		-	-	-
1.3	4822894	การสังเคราะห์อนุภาคเงินนาโนทางชีวภาพจากเชื้อราเพื่อใช้ในการเกษตรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์	อพรพรณ อภิรักษ์กานต์	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-69	1,610,000.00	612,000.00	339,200.00	322,700.00	16,100.00	-	70,000.00	250,000.00	ตู้เย็นแช่รักษาอุณหภูมิอย่างต่ำ -40°C สำหรับเก็บตัวอย่าง	1	ตู้	250,000.00
1.4	4822895	การศึกษาการผลิตชีวภัณฑ์จากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ในการทดสอบ ด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศ	สุประวีณ์ วงศ์ไพบูลย์	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมด.)	68-70	1,950,200.00	432,000.00	589,348.00	709,350.00	19,502.00	-	200,000.00	-		-	-	-
1.5	4822902	การพัฒนาทักษะความชำนาญด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สาขากาการทดสอบน้ำ	ปริญ งามเลิศ	สถาบันพัฒนา นวัตกรรมศาสตร์ (สทพว.)	67-70	2,149,200.00	432,000.00	205,058.00	1,328,650.00	21,492.00	162,000.00	-	-		-	-	-
1.6	4822903	การพัฒนาสมรรถนะเชิงกลของแผ่นฟิล์มพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลส เพื่อการประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	วรัญญา อุดม	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-69	711,000.00	-	473,210.00	180,680.00	7,110.00	-	50,000.00	-		-	-	-
1.7	4827173	การจัดการน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา : อำเภออินทพร จังหวัดสมุทรสงคราม (อัมพวาโมเดล)	อมรพล จันทพรหม	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-69	764,200.00	216,000.00	-	540,558.00	7,642.00	-	-	-		-	-	-
1.8	4822907	การจัดการน้ำเสียจากการย่อยสลายชีวมวล OTOP ประเภหผ้าและเครื่องแต่งกาย : กรณีศึกษาอำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น (ชนบทโมเดล)	อมรพล จันทพรหม	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-70	706,000.00	-	89,680.00	609,260.00	7,060.00	-	-	-		-	-	-
1.9	4822914	การพัฒนาวัสดุชีวภัณฑ์ใช้ทำสารเคลือบผิววัสดุกับสารเคลือบสำหรับใช้ในการบำบัดโลหะหนักในน้ำเสียจากหอปฏิบัติการ	เนตรสิรินทร์ ฤกษ์วงศ์	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-70	500,000.00	216,000.00	109,480.00	69,520.00	5,000.00	-	100,000.00	-		-	-	-
1.10	4822916	การสังเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์จากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสียจาก OTOP	ศุภณัฐ อนุชัย	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-70	500,000.00	216,000.00	81,000.00	30,000.00	5,000.00	-	88,000.00	80,000.00	ชุดจัดการการบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	80,000.00

สรุปรายชื่อกำหนดแผนงาน/ข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จำนวน 11 แผนงาน 49 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIIS	รายชื่อกำหนดแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ (สำหรับระบบ NRIIS)	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (สำหรับระบบ NRIIS)	สังกัด	ระยะเวลา	รวม	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ
2	53709	แผนงานการพัฒนาอาหารเพื่ออนาคต	ปรานต์ ปิ่นทอง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)		6,466,300.00	1,992,000.00	2,389,617.00	726,000.00	64,663.00	-	513,000.00	783,000.00				
2.1	4822917	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารประกอบและวัตถุเจือปนอาหาร	จุฑาทิพย์ ลากวิญญูเดช	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-71	1,672,300.00	564,000.00	761,577.00	-	16,723.00	-	-	330,000.00	เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 4 ตำแหน่ง	1	เครื่อง	330,000.00
2.2	4822918	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางจุลชีววิทยาในอาหาร	วิระ ปานทิพย์อำพร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-71	764,000.00	216,000.00	370,360.00	20,000.00	7,640.00	-	123,000.00	27,000.00	1. Mechanical Pipette Variable 0.1-2uL 2. Mechanical Pipette Variable 2-20uL 3. Mechanical Pipette, Variable 20-200uL	1	เครื่อง	9,000.00
2.3	4822925	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำในอุตสาหกรรมอาหาร	อัครพร พูลเกษม	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-71	1,582,000.00	432,000.00	670,180.00	80,000.00	15,820.00	-	158,000.00	226,000.00	ชุดเครื่องมือวัดอย่างง่ายอุปกรณ์ปริมาตร	1	ชุด	226,000.00
2.4	4822927	การพัฒนาอาหารประเภทโปรตีนทางเลือก	ปรานต์ ปิ่นทอง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-71	1,190,000.00	432,000.00	224,100.00	342,000.00	11,900.00	-	180,000.00	-	-	-	-	-
2.5	4822928	ยกระดับคุณภาพทางพันธุกรรมและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพสู่มาตรฐานสากล	มนวิรัช เรืองดิษฐ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-69	1,260,000.00	348,000.00	363,400.00	284,000.00	12,600.00	-	52,000.00	200,000.00	ชุดเครื่องวัดจำนวนสารละลายปริมาตรน้อย พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	200,000.00
3	53711	แผนงานการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรมเกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ณัฏฐ์ ธนะประสา	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)		3,759,700.00	1,296,000.00	1,080,075.00	635,420.00	37,597.00	-	560,608.00	150,000.00				
3.1	4822934	การพัฒนาอุปกรณ์เชื่อมกับระบบสำหรับใช้งานด้านการแพทย์จากน้ำมันธรรมชาติผสมกับเรซินเพื่อพัฒนาไบโอมิเมติก	นิชาภา บัวสุวรรณ (สมด.)	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-69	753,200.00	432,000.00	109,780.00	93,920.00	7,532.00	-	109,968.00	-	-	-	-	-
3.2	4822938	คอมพิวเตอร์เชื่อมด้วยตัวกลางธรรมชาติกับคอมพิวเตอร์	กานจน์ สกุลแก้ว	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-70	753,200.00	432,000.00	103,028.00	60,000.00	7,532.00	-	150,640.00	-	-	-	-	-
3.3	4822947	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและน้ำดื่ม	มนวิรัช เรืองดิษฐ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	67-69	1,050,000.00	-	505,500.00	324,000.00	10,500.00	-	60,000.00	150,000.00	1.ชุดเครื่องดูดซับสารละลายแบบอัตโนมัติชนิดใช้กับขวดพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	150,000.00
3.4	4822948	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีในผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	เอกภพ นิ่มเล็ก	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-70	1,203,300.00	432,000.00	361,767.00	157,500.00	12,033.00	-	240,000.00	-	-	-	-	-
4	53979	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเพณีการพัฒนาลิขสิทธิ์ในธุรกิจสร้างสรรค์ดิจิทัล	สายจิต ดาวฤกษ์	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)		8,119,200.00	1,296,000.00	1,059,128.00	3,709,680.00	81,192.00	213,200.00	580,000.00	1,180,000.00				
4.1	4822953	ยกระดับมาตรฐานและพัฒนาลิขสิทธิ์จากวัตถุดิบท้องถิ่น	สายจิต ดาวฤกษ์	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	66-70	5,333,200.00	864,000.00	795,628.00	2,347,040.00	55,332.00	213,200.00	580,000.00	480,000.00	ชุดกล้องถ่ายภาพด้วยระบบเซนเซอร์จากกล้องมือถือ	1	ชุด	480,000.00
4.2	4822954	พัฒนาคุณภาพด้านการจัดการขยะเพื่อการพัฒนา	สุพินา ศรีประเสริฐสุข	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	68-70	2,786,000.00	432,000.00	263,500.00	1,362,640.00	27,860.00	-	-	700,000.00	ชุดตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม	1	ชุด	700,000.00

สรุปรายชื่อกิจกรรม/ข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทงานมูลนิธิ (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จำนวน 11 แผนงาน 49 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อกิจกรรม/ข้อเสนอโครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	สังกัด	ระยะเวลา	รวม	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ
5	53714	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	พิชิตา ขุ้อาคา	สถาบันหอปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)		9,512,900.00	3,456,000.00	2,684,703.00	2,157,100.00	95,129.00	70,000.00	709,968.00	340,000.00				
5.1	4822958	พัฒนาริธีการสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สุรชาติ พงษ์ภักดี	สถาบันหอปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-72	835,800.00	648,000.00	87,962.00	66,480.00	8,358.00	-	25,000.00	-		-	-	-
5.2	4822960	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปหมักยีสต์และเนื้อปลาจากคาร์โบไฮเดรตจากกากน้ำตาลและยีสต์ที่ใช้น้ำ	พิชิตา ขุ้อาคา	สถาบันหอปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-72	1,386,000.00	432,000.00	517,740.00	362,400.00	13,860.00	-	60,000.00	-		-	-	-
5.3	4822963	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสารสำหรับและผลิตภัณฑ์โดยใช้น้ำตาลรวมจากเศษอาหารและเครื่องดื่มที่ใช้น้ำ	จุมพฏ จันทะสมบุรณ์	สถาบันหอปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-70	1,225,000.00	432,000.00	533,550.00	97,200.00	12,250.00	-	150,000.00	-		-	-	-
5.4	4822965	การพัฒนาวัสดุเคลือบผิวแผ่นฟิล์มโดยวิธีดัดแปลง	ปราณี จันทร์ลา	สถาบันพัฒนาวิทยาศาสตร์ (สทว.)	68-69	859,500.00	216,000.00	263,405.00	286,500.00	8,595.00	-	85,000.00	-		-	-	-
5.5	4822967	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	สุรรัตน์ ยอดเทียน	สถาบันหอปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	66-70	753,200.00	216,000.00	379,668.00	-	7,532.00	-	150,000.00	-		-	-	-
5.6	4822969	นวัตกรรมเครื่องกำเนิดความร้อนจากกากอาหาร	ศิริพร จันทะสมบุรณ์	สถาบันหอปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-69	753,200.00	432,000.00	83,700.00	80,000.00	7,532.00	-	149,968.00	-		-	-	-
5.7	4822971	ศึกษาเปรียบเทียบผลการจัดระหว่างห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	อังธารารณ วัฒนศักดิ์กรม	สถาบันพัฒนาความรู้และตรวจสอบรับรอง (สมค.)	68-70	1,950,200.00	432,000.00	614,978.00	803,720.00	19,502.00	-	80,000.00	-		-	-	-
5.8	4822973	พัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงพื้นที่เชิงลึกเกี่ยวกับข้อมูลการเกษตร	โกวิทศักดิ์ ยืนยง	สถาบันหอปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	68-70	1,750,000.00	648,000.00	203,700.00	460,800.00	17,500.00	70,000.00	10,000.00	340,000.00	ชุดสอบเทียบเครื่องทดสอบหรืออุปกรณ์เสริมเพื่อใช้สำหรับระบบน้ำหรืออุปกรณ์	1	ชุด	340,000.00
6	53715	แผนงานศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มความเข้มแข็งเครือข่ายวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	เดช บำรุง	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)		12,196,100.00	1,944,000.00	895,440.00	8,662,299.00	121,961.00	362,400.00	10,000.00	200,000.00				
6.1	4822981	จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมความสามารด้านการตรวจสอบและรับรองของประเทศไทยให้อยู่ในระดับ 1 ใน 10 ของโลก	พนัญชัย แสงแสงสูง	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)	69-71	3,920,000.00	216,000.00	153,200.00	3,511,600.00	39,200.00	-	-	-		-	-	-
6.2	4822758	การพัฒนาเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ได้รับรองมาตรฐานและสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมาย	อนุชา สิทธิสาร	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	69-71	2,100,000.00	-	505,240.00	1,573,760.00	21,000.00	-	-	-		-	-	-
6.3	4822982	การศึกษาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านวัสดุของประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้สำหรับการรับรองมาตรฐานและสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมาย	เอกวิทย์ มีชูวาท (สอช.)	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)	69-71	1,200,000.00	432,000.00	20,240.00	735,760.00	12,000.00	-	-	-		-	-	-

สรุปรายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จำนวน 11 แผนงาน 49 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อบุคลากร/ข้อเสนอโครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	สังกัด	ระยะเวลา	รวม	1.ลำปาง	2.ลำพูน	3. ลำไย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ
5.4	4822983	การศึกษานวโนการนำระบบนำร่องในห้องปฏิบัติการ	จิตกานต์ อึ้งเที่ยง	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	1,050,000.00	432,000.00	175,500.00	222,000.00	10,500.00	-	10,000.00	200,000.00	ชุดคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบเชื่อมต่อกับเครือข่าย (NAS) และเครื่องพิมพ์	1	ชุด	200,000.00
5.5	4822984	การวิจัยอุปสงค์ด้านการใช้พลังงาน และการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการปัจจัยสี่สิ่งเสริมหรือลดอุปสรรคต่อการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ	พรพรรณ ปานทิพย์อักษร	สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (สบร.)	69-71	1,476,100.00	432,000.00	18,000.00	1,011,339.00	14,761.00	-	-	-	-	-	-	-
5.6	4822988	ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกข้าว และเครื่องจักรการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์หัตถกรรมที่มีมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	โสญา รอดประเสริฐ	สถาบันวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สทว.)	69-73	2,450,000.00	432,000.00	23,260.00	1,607,840.00	24,500.00	362,400.00	-	-	-	-	-	-
7	53716	แผนงานการพัฒนาบุคลากรและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์หัตถกรรม	อรรณณ ปิงประยูร	สถาบันพัฒนาครูและบุคลากร (สผบ.)		13,720,000.00	1,944,000.00	3,014,720.00	7,088,380.00	137,200.00	535,700.00	1,000,000.00	-	-	-	-	-
7.1	4822992	พัฒนาครูและบุคลากรเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมไทยด้วยระบบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมศักยภาพการตลาดและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน	อรรณณ ปิงประยูร	สถาบันพัฒนาครูและบุคลากร (สผบ.)	69-73	10,290,000.00	1,080,000.00	2,899,820.00	4,671,580.00	102,900.00	535,700.00	1,000,000.00	-	-	-	-	-
7.2	4822995	สร้างความเข้มแข็งให้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมไทยด้วยระบบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมศักยภาพการตลาดและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน	ดวงกมล เขาวงค์ใหญ่	สถาบันพัฒนาครูและบุคลากร (สผบ.)	69-73	3,430,000.00	864,000.00	114,900.00	2,416,800.00	34,300.00	-	-	-	-	-	-	-
8	53721	แผนงานเสริมความเข้มแข็งศักยภาพการส่งเสริมของอุตสาหกรรม การแพทย์ไทยด้วยคุณภาพและนวัตกรรม	เอกวิทย์ มีชูวาท	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)		10,950,000.00	1,080,000.00	1,774,750.00	4,824,500.00	109,500.00	161,250.00	-	3,000,000.00	-	-	-	-
3.1	4823091	การสำรวจและประเมินแนวโน้มผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพสูงเพื่อผลักดันสู่เชิงพาณิชย์	เอกวิทย์ มีชูวาท	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	1,750,000.00	432,000.00	105,300.00	1,195,200.00	17,500.00	-	-	-	-	-	-	-
3.2	4823093	การพัฒนาอุปกรณ์การแพทย์ระดับสูงสำหรับห้องปฏิบัติการเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มขีดความสามารถทางการแพทย์ในประเทศไทย	เอกวิทย์ มีชูวาท	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	4,900,000.00	216,000.00	240,000.00	2,833,750.00	49,000.00	161,250.00	-	1,400,000.00	เครื่องมือความแม่นยำแบบไม่ทำลายด้วยแสง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,400,000.00
3.3	4823094	การขับเคลื่อนสู่ความมั่นคง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระดับอุตสาหกรรมไทยโดยเร่งนำการฟื้นฟูและด้านเชื้อเพลิงที่วิจัย	ณัฐภัท แสงวงษ์	สถาบันหอปฏิบัติการ อ่างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	1,400,000.00	216,000.00	413,250.00	406,750.00	14,000.00	-	-	350,000.00	ชุดเครื่องมือทางการแพทย์ ความแม่นยำสูง	1	ชุด	350,000.00

สรุปรายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จำนวน 11 แผนงาน 49 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (สำหรับระบบ NRIS)	สังกัด	ระยะเวลา	รวม	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	6. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ
8.4	4823097	การพัฒนา Mesoporous Nanomaterials และ Scaffold สำหรับใช้งานด้าน Drug Delivery และ Tissue Engineering	จุณณีย์ พันธุลาภ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	1,400,000.00	216,000.00	907,200.00	262,800.00	14,000.00	-	-	-	-	-	-	-
8.5	4823098	การพัฒนาวัสดุกำกับวิธีโปรตีนแสงและเปปไทด์ดิสเพนเซอร์เพื่อเสริมงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์	ปริลา จาปีเรือง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	1,500,000.00	-	109,000.00	126,000.00	15,000.00	-	-	1,250,000.00	เครื่องทดสอบความทนทานต่อสภาพอากาศของแก้วหรืออุปกรณ์	1	ชุด	1,250,000.00
9	53722	แผนงานเสริมความเข้มแข็งศักยภาพการเข้าถึงของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติโดยด้วยคุณภาพและนวัตกรรม	กรรรม สติกุล	สถาบันยุทธศาสตร์และแนววิทยาศาสตร์บริการ (สนย.)		7,000,000.00	2,376,000.00	1,736,600.00	1,137,400.00	70,000.00	280,000.00	160,000.00	1,240,000.00				
9.1	4823099	พัฒนาระบบตรวจสอบชิ้นส่วนและส่วนประกอบของหุ่นยนต์เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ไทย	พิสิฐ หอมเชย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	4,900,000.00	1,512,000.00	1,386,600.00	776,400.00	49,000.00	196,000.00	140,000.00	840,000.00	ชุดสอบเทียบ เครื่องตรวจสอบชิ้นส่วนหุ่นยนต์หรืออุปกรณ์	1	ชุด	840,000.00
9.2	4823100	พัฒนาเซนเซอร์อัจฉริยะเพื่อเกษตรกรรมยุคใหม่	เจนนา ทอโน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	2,100,000.00	864,000.00	350,000.00	361,000.00	21,000.00	84,000.00	20,000.00	400,000.00	ชุดเซนเซอร์สำหรับเกษตรกรรม หรืออุปกรณ์	1	ชุด	400,000.00
10	53960	แผนงานเสริมความเข้มแข็งศักยภาพการเข้าถึงของอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูปด้วยคุณภาพและนวัตกรรม	สมภาพ ลากบุญสุข	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)		9,612,900.00	2,160,000.00	2,392,011.00	3,151,360.00	96,129.00	403,000.00	494,000.00	916,400.00				
0.1	4823101	การพัฒนากลุ่มบริหารไปรษณีย์ไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้ทันกับยุคดิจิทัล การแพทย์สำหรับการป้องกันและส่งเสริมการรักษารอบครัวครั้งที่ 2	นพิจฐา อินทร์ประสิทธิ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-71	2,660,000.00	648,000.00	663,500.00	1,120,500.00	26,600.00	-	-	201,400.00	เครื่องเป็นหน่วยทดสอบความถี่สูงชนิดควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	201,400.00
0.2	4823102	การพัฒนากระบวนการเสริมด้วยอย่างด้านอาหารกลุ่มโปรตีนทางเลือก เพื่อส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการ	สุประวีณ์ วงศ์สุโข	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมด.)	69-71	1,764,000.00	432,000.00	224,360.00	490,000.00	17,640.00	-	-	600,000.00	ชุดเครื่องมือวัดทางด้านอาหารกลุ่มโปรตีนทางเลือกหรืออุปกรณ์	1	ชุด	600,000.00
0.3	4823105	การพัฒนาชุดทดสอบแบบผสมอย่างง่ายแบบรู้ผลเร็ว	จิรวัฒน์ สดขยู่	สถาบันเทคโนโลยีจัดวิทยศาสตร์บริการ (สทว.)	69-71	1,758,900.00	216,000.00	417,131.00	705,180.00	17,589.00	403,000.00	-	-	-	-	-	-
0.4	4823106	ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาต่อคุณภาพทางเคมี กายภาพ และประสาทสัมผัสของข้าวสายพันธุ์พื้นเมืองในไทย	มนทกานต์ เอี่ยมแก้ว	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)	69-72	1,260,000.00	432,000.00	408,720.00	231,680.00	12,600.00	-	60,000.00	115,000.00	ชุดเครื่องมือวัดการนำไฟฟ้าในสารละลายตัวอย่างข้าวแบบตั้งโต๊ะ หรืออุปกรณ์จำนวน 1 ชุด	1	ชุด	115,000.00
0.5	4823107	การศึกษาการปนเปื้อนนมแม่ของข้าวสารในประเทศไทย	มนวิธ เรืองชัยชู	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)	69-70	2,170,000.00	432,000.00	678,300.00	604,000.00	21,700.00	-	434,000.00	-	-	-	-	-
11	53708	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	บุษณิณี มีนพันธ์รักษ์	สถาบันยุทธศาสตร์และแนววิทยาศาสตร์บริการ (สนย.)		4,634,000.00	1,728,000.00	59,000.00	3,047,000.00								
				รวมทั้งสิ้น		96,682,000.00	22,260,000.00	19,292,987.00	39,249,467.00	918,480.00	2,187,550.00	4,634,116.00	8,139,400.00				

แผนงาน/โครงการวิจัย ประถมศึกษาพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund: STD)

2 แผนงาน 2 โครงการ

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ (สำหรับระบบงาน/โครงการ (สำหรับระบบงาน/โครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (สำหรับระบบงาน/โครงการ	ระบุถึงโครงสร้างสถาบัน	ระยะเวลา (ปี 69 - 72)	รวมงบประมาณ เสนอขอ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3. ค่าใช้สอย	4. ค่าเดินทางไป ต่างประเทศ	5. ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	6. ค่าครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ
1	53871	แผนงานเทคโนโลยีชีวภาพ	คุณเกษ ทรัพย์มงคล	สถาบันวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)		4,390,200.00	432,000.00	2,080,200.00	779,000.00		600,000.00	499,000.00				
1.1	448	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ ทดสอบวัสดุและสารสกัดสมุนไพร เพื่อการค้าด้วยภาพ สลิตกับพื้นที่ให้ สามารถแข่งขันในระดับสากล	คุณเกษ ทรัพย์มงคล	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)	66-70	4,390,200.00	432,000.00	2,080,200.00	779,000.00		600,000.00	499,000.00	ชุดเครื่องมือช่างสมุนไพร อุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	499,000.00
2	53853	แผนงานพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ โดยผู้มีความเป็นเลิศและลดการ พึ่งพาการบริหารงานวิชาการ จากต่างประเทศ	กบิษฐ์ ละครประสา	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สทช.)		5,600,000.00	432,000.00	1,242,600.00	1,592,200.00	633,200.00	800,000.00	900,000.00				
2.1	446	พัฒนาศักยภาพระบบปฏิบัติการและ ระดับสากลเพื่อรับรองคุณภาพระดับ ชั้นสูง	อรรพณ ปิ่นประยูร	สถาบันพัฒนาฐานและ ตรวจรับรอง (สทช.)	69-70	5,600,000.00	432,000.00	1,242,600.00	1,592,200.00	633,200.00	800,000.00	900,000.00	เครื่องระบบการสุญญากาศ	1	ชุด	900,000.00
					รวม	9,990,200.00	864,000.00	3,322,800.00	2,371,200.00	633,200.00	1,400,000.00	1,399,000.00				

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

ลำดับ	รหัส NRIIS	รายชื่oplanงาน/ข้อเสนอโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (ข้อมูลตามระบบ NRIIS)	สังกัด	ผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต	หน่วยนับ	จำนวน
1	53617	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	วชิรพันธุ์ พันธุ์กระวี (สมค.)	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
1.1	4822889	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยเซลลูโลสสำหรับอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	ฐิตาริณีย์ สุโรพันธ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	กระบวนการปรับปรุงคุณสมบัติของเส้นใยเพื่อให้สามารถ ขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ปลายทางตามความต้องการของ ตลาดได้	กระบวนการใหม่	1
1.2	4822890	การพัฒนาวัสดุไบโอคอมโพสิต เพื่อผลิต เป็นวัสดุแผ่นแข็ง น้ำหนักเบา สำหรับ บรรจุภัณฑ์กระดาษที่เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม	กิตติยา ปิ่นมิ่ง	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	กระบวนการผลิตวัสดุแผ่นแข็ง น้ำหนักเบา ที่มีสมบัติ เชิงกลที่ดี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	กระบวนการใหม่	1
1.3	4822894	การสังเคราะห์อนุภาคเงินนาโนทางชีวภาพ จากเศษวัสดุทางการเกษตร เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์อุปโภคที่มีสารฆ่าเชื้อธรรมชาติ	อรพรรณ อภิรักษ์กานต์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	การนำอนุภาคเงินนาโนทางชีวภาพที่สังเคราะห์ได้มา พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อุปโภค พร้อมทั้งจดสิทธิบัตร/อนุ สิทธิบัตรผลิตภัณฑ์	ต้นแบบ	1
1.4	4822895	การศึกษาการผลิตด้วยคอมพิวเตอร์ไม่โครฟ ลาสติก เพื่อควบคุมคุณภาพ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม ของประเทศ	สุประวีณ์ วงศ์สุโชติ	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)				
					1.14 ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) 1.15 ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ 1.16 บุคลากรภาครัฐ	พัฒนาศักยภาพบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ในการ ทดสอบ และ ด้านไมโครฟลอสติกของประเทศ พัฒนาศักยภาพบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ในการ ทดสอบ และ ด้านไมโครฟลอสติกของประเทศ พัฒนาศักยภาพบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ในการ ทดสอบ และ ด้านไมโครฟลอสติกของประเทศ	คน	50
1.5	4822902	การพัฒนาทักษะความสามารถด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สาขาการทดสอบน้ำ	ศิรินาถ บุญไธย์ แจ้งเปลี่ยนเป็น ปวิณ งามเลิศ	สถาบันพัฒนามหาวิทยาลัย (สทพว.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 ด้านการ ทดสอบน้ำ	ต้นแบบ	1
1.6	4822903	การพัฒนาสมบัติเชิงกลของแผ่นฟิล์ม พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ เสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลส เพื่อการ ประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	วรัญญา อุดมมา	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	แผ่นฟิล์มพลาสติกที่มีการปรับปรุงสมบัติเชิงกลให้ดีขึ้น ทางชีวภาพเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลส	ต้นแบบ	1
1.7	4827173	การจัดการน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว อย่างยั่งยืน กรณีศึกษา : อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (อัมพวาโมเดล)	อมรพล ช่างสุพรรณ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ 7.1 ระบบ 10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำ แผนและนโยบาย	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว ที่ ครอบคลุมสถานประกอบการที่มีน้ำเสียมากกว่า 2,000 ลิตร/วัน มาตรฐาน/ประกาศคุณลักษณะที่จำเป็นของระบบบำบัด น้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว ประกาศเทศบาลตำบล/องค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง ข้อกำหนดการระบายน้ำทิ้งจากการแปรรูปมะพร้าว สำหรับแบบท้ายเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ เรื่องกิจการที่ เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	ต้นแบบ ระบบ เรื่อง/ประเด็น	1 1 1
1.8	4822907	การจัดการน้ำเสียจากขยะอินทรีย์เส้นใย ธรรมชาติอย่างยั่งยืนสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย : กรณีศึกษาอำเภอบางบาล จังหวัดขอนแก่น (ชนบทโมเดล)	อมรพล ช่างสุพรรณ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1. การพัฒนาแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ของ วท. และทดสอบ ในห้องปฏิบัติการ การพัฒนาแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ของ วท. และทดสอบในห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1
1.9	4822914	การพัฒนาตัวดูดซับโดยใช้ตัวทำละลายสีเขียว เทคโนโลยีร่วมกับสารทอเลอเมอร์สำหรับการ บำบัดโลหะหนักในน้ำเสียจาก ห้องปฏิบัติการ	เนตรศิริพร ฤกษ์วงษ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	สภาวะในการเตรียมผลิตภัณฑ์ตัวดูดซับโลหะหนักที่เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม 1 สภาวะ	กระบวนการใหม่	1
1.10	4822916	การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาดำด้วยแสงบี สมิ้ออกไซด์ที่มีส่วนผสมจากเศษ วัสดุทางการเกษตรเป็นฐาน สำหรับการ บำบัดน้ำเสียจากการย่อยสลายของ ผู้ประกอบการ OTOP	ศุภนันท์ อนุชัย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				

แผนงาน/โครงการวิจัย ประถมงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (ข้อมูลตามระบบ NRIS)	สังกัด	ผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต	หน่วยนับ	จำนวน
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	สภาวะในการเตรียมวัสดุป้อนน้ำเสียจากสีย้อมโดยใช้ แสง 1 สภาวะ	กระบวนการใหม่	1
2	53709	แผนงานการพัฒนาอาหารแห่งอนาคต	ปรานต์ ปิ่นทอง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)				
2.1	4822917	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสาร ปนเปื้อนและวัตถุเจือปนในอาหาร	จุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1. วิธีการทดสอบในเครื่อง โมโตรท์ และ Mogroside V ในอาหารและเครื่องดื่ม ที่ได้รับการพัฒนาเทคนิคและ ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี จำนวน 3 รายการ 2. รายการทดสอบในเครื่องและโมโตรท์ในอาหารและ เครื่องดื่มที่เปิดให้บริการ จำนวน 2 รายการ	กระบวนการใหม่	5
2.2	4822918	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านความ ปลอดภัยทางจุลชีววิทยาในอาหาร	ธีระ ปานทิพย์อำพร	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาวิธี 1 กระบวนการหรือวิธี	กระบวนการใหม่	1
2.3	4822925	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ น้ำในอุตสาหกรรมอาหาร	อังศัรวา ชูลเกษม	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาวิธี	กระบวนการใหม่	1
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	รายการทดสอบที่ได้รับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025	กระบวนการใหม่	1
2.4	4822927	การพัฒนาอาหารประเภทโปรตีนทางเลือก	ปรานต์ ปิ่นทอง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)				
					2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	ต้นฉบับบทความวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โปรตีนทางเลือก	เรื่อง	1
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	ผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัย	ต้นแบบ	2
					5.2 อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	อนุสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ใหม่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก เห็ด	เรื่อง	1
2.5	4822928	ยกระดับคุณภาพกาแฟไทยและผลิตภัณฑ์ กาแฟเพื่อสุขภาพสู่มาตรฐานสากล	มนวิรัช เรืองดิษฐ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	บทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	รายการทดสอบใหม่	กระบวนการใหม่	4
	53711	แผนงานการพัฒนาศักยภาพสินค้า เกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	กนิษฐ์ ตะปะสา	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
3.1	4822934	การพัฒนากลุ่มป้องกันรังสีสำหรับการใช้ งานด้านการแพทย์จากน้ำยางธรรมชาติ ผสมแบบเชื่อมขัดเหนียวในคอมโพสิต	นิชาภา บัวสุวรรณ (สมด.)	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์กลุ่มป้องกันรังสีสำหรับการใช้งาน ด้านการแพทย์จากน้ำยางธรรมชาติผสมแบบเชื่อมขัด เหนียวในคอมโพสิต	ต้นแบบ	1
3.2	4822938	คอนกรีตซ่อมแซมด้วยยางธรรมชาติ นาโนคอมโพสิต	กัจจพันธ์ สกุลแก้ว	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.1 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น เสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ	การพัฒนาบยางธรรมชาตินาโนคอมโพสิตเพื่อซ่อมแซม คอนกรีต	เรื่อง	1
					4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	ยางธรรมชาตินาโนคอมโพสิตสำหรับใช้กับโครงสร้าง คอนกรีตภายในอาคาร	ต้นแบบ	1
3.3	4822947	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ คุณภาพผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อการส่งออก	มนวิรัช เรืองดิษฐ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	รายการทดสอบใหม่	กระบวนการใหม่	4
3.4	4822948	ศึกษาการปนเปื้อนสารพิษจากเชื้อราใน ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	เอกภพ นิมเล็ก	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					3.1 บทบทของหนังสือตีพิมพ์ ในประเทศ (Book Chapter)	การพัฒนาวัสดุอ้างอิงสารพิษจากเชื้อราอะฟลาทอกซิน ในข้าวโพด	บท	1
					3.1 บทบทของหนังสือตีพิมพ์ ในประเทศ (Book Chapter)	การทดสอบสารพิษจากเชื้อรา ไซตรินินในผลิตภัณฑ์ อาหารข้าวหมกยีสต์แดง ในประเทศไทย	บท	1
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	วิธีการทดสอบสารพิษจาก เชื้อราไซตรินินในผลิตภัณฑ์ เสริมอาหารข้าวหมกยีสต์แดง	กระบวนการใหม่	1
4	53979	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงพื้นที่	สายจิต ดาวสุโข	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)				

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อบุคลากร/ข้อเสนอโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (ข้อมูลตามระบบ NRIS)	สังกัด	ผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต	หน่วยนับ	จำนวน
4.1	4822953	ยกระดับมาตรฐานและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบท้องถิ่น	สายจิต ดาวลูโซ	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)				
					1.13 ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน	ได้รับองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นเพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานที่พัฒนาขึ้น	คน	60
					1.16 บุคลากรภาครัฐ	บุคลากรในท้องถิ่นปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐที่เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้เพิ่มเติมด้านการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	คน	35
					7.1 ระบบ	มาตรฐานการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น หรือข้อกำหนดคุณสมบัติผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	ระบบ	2
4.2	4822954	พัฒนาคุณภาพถ่านจากวัสดุธรรมชาติเพื่อการส่งออก	สุทธิมา ศรีประเสริฐสุข	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)				
					1.16 บุคลากรภาครัฐ	บุคลากรในท้องถิ่นปฏิบัติงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้เพิ่มเติมด้านการผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านจากวัสดุธรรมชาติ	คน	20
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ที่ได้มาตรฐานสำหรับการส่งออก	กระบวนการใหม่	2
5	53714	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	พิจิภา มูลอำคา	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)				
5.1	4822958	พัฒนารูปแบบการสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สุรวุฒิ พวงมาลี	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	วิธีสอบเทียบจากการพัฒนาวิธีสอบเทียบเครื่องทดสอบด้านเยื่อและกระดาษ และด้านสิ่งทอ	ต้นแบบ	1
5.2	4822960	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ก่อสร้างสำหรับผนังก่อและกระเบื้องปูพื้นจากการรีไซเคิลเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	พิจิภา มูลอำคา	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกไม่รับน้ำหนัก	ต้นแบบ	1
5.3	4822963	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขมอร์ตารสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์คอนกรีตโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	จรรุณ จันทรมุขมณี	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับสภาพแวดล้อมทางทะเล โดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว พร้อมนำไปผลิตเชิงพาณิชย์ได้	ต้นแบบ	1
5.4	4822965	การพัฒนาวัสดุเคลือบผิวแผ่นหลังคาโดยใช้วัสดุรีไซเคิล	ปราณี จันทรรักษ์	สถาบันพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ (สทว.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเคลือบผิวจากวัสดุรีไซเคิลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ต้นแบบ	1
5.5	4822967	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	สุวิรัตน์ ยอดเทียน	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)				
					2.4 ต้นแบบบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	บทความเกี่ยวกับกรรมวิธีการทดสอบวัดกรรมบริการ	เรื่อง	1
5.6	4822969	นวัตกรรมพื้นทางเดินจากคอนกรีตผสมยาง	ศิริพร ช้างน้อย (สมต.)	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมเม็ดยางที่แปรรูปมาจากของเสียเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมผลิตรองเท้าและพื้นรองเท้าไม้	ต้นแบบ	1
5.7	4822971	ศึกษาเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	อัจฉราวรรณ วัฒนศักดิ์กรม	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)				
					1.14 ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการด้านวัสดุก่อสร้าง	คน	20
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	วัสดุควบคุมคุณภาพก่อสร้างประเภท ปูนซีเมนต์ หรือ เหล็ก	ต้นแบบ	1
5.8	4822973	พัฒนาศูนย์สอบเทียบเชิงกลเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้าง	ไกรศักดิ์ อินทร์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)				
					4.5 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1. คู่มือมาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานสอบเทียบเครื่องทดสอบห่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จสำหรับระบบน้ำ	กระบวนการใหม่	1
6	53715	แผนงานศึกษาและพัฒนาบุคลากรด้านความเข้มแข็งเครือข่ายวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	เดช บัวคดี	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)				
6.1	4822981	จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมความสามารถด้านการตรวจสอบและรับรองของประเทศให้อยู่ในระดับ 1 ใน 10 ของโลก	เดช บัวคดี แจ้งเปลี่ยนเป็น หนึ่งฤทัย แสงแสงสีรุ่ง	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)				

แผนงาน/โครงการวิจัย ประถมฐานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

ลำดับ	รหัส NRIIS	รายชื่อนามงาน/ข้อเสนอโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (ข้อมูลตามระบบ NRIIS)	สังกัด	ผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต	หน่วยนับ	จำนวน
					10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำ แผนและนโยบาย	ข้อเสนอเชิงนโยบายการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ทางวิทยาศาสตร์ (Policy Simulation) (จำนวน 1 ฉบับ)	เรื่อง/ประเด็น	1
6.2	4822758	การพัฒนาเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี เครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อยกระดับคุณภาพ ชีวิตของประชาชนอย่างยั่งยืน	อนุชา สันตุลสาร	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)				
					6.1 เครื่องมือ (Facilities)	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	เครื่อง	2
					7.2 กลไก	มีการดำเนินงานของหน่วยงานในพื้นที่ที่เป็นเครือข่าย ชัดเจน โดยมีการทำงานอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง	กลไก	1
6.3	4822982	การศึกษาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านวัสดุ ของประเทศไทยเพื่อยกระดับให้ได้รับการ รับรองมาตรฐานและสนับสนุน อุตสาหกรรมเป้าหมาย	เอกรัฐ มีชูวาท (สอช.)	สถาบันพัฒนาเครือข่าย วิทยาศาสตร์บริการ (สทค.)				
					2.3 ดัชนีบทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1
6.4	4822983	การศึกษานโยบายการนำระบบมาตรฐานวิทยามา ใช้ในการทวนสอบในห้องปฏิบัติการ	จิตตภาณต์ อินทรีย์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.1 ดัชนีบทความวิจัยที่ยื่น เสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ	งานเขียนทางวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการ อธิบายหรือวิเคราะห์เกี่ยวกับแนวโน้มมาตรฐานวิทยานำ มาใช้ในการทวนสอบห้องปฏิบัติการด้านอาหาร	เรื่อง	1
6.5	4822984	การวิจัยอุปสงค์ด้านการใช้วัสดุอ้างอิงและ การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันที่ส่งเสริมหรือลดอุปสรรคต่อการ พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ	พรพรรณ ปานทิพย์อำพร	สำนักบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (สปร.)				
					7.3 ฐานข้อมูล (Database)	ฐานข้อมูลการซื้อวัสดุอ้างอิงจากต่างประเทศ ที่ได้จาก การสำรวจห้องปฏิบัติการ ในปี 1 จำนวนไม่น้อยกว่า 30 แห่ง	ฐานข้อมูล	1
					7.3 ฐานข้อมูล (Database)	ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการกับผู้จัดโปรแกรมต่างประเทศ ที่ได้ จากการสำรวจห้องปฏิบัติการ ในปี 1 จำนวนไม่น้อย กว่า 30 แห่ง	ฐานข้อมูล	1
6.6	4822988	ศึกษาและพัฒนาคลังข้อมูลความเข้มแข็ง เครือข่ายการตรวจสอบและรับรอง ผลิตภัณฑ์ที่ลดกรรมที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	โสธยา รอดประเสริฐ	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)				
					1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	บุคลากรหรือหน่วยงานที่ได้รับการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับ อลาสังแวดล้อมในระดับสากลและทักษะในการ วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	คน	4
					2.3 ดัชนีบทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	บทความวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาออลาสังแวดล้อมที่ เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่ลดกรรมที่ต้นถิ่นของไทย	เรื่อง	1
					10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับ จัดทำแผนและนโยบาย	ข้อกำหนดเชิงนโยบายของประเทศที่นำเข้าสู่คำปรึกษา งานหัตถการของไทยที่นำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เรื่อง/ประเด็น	1
7	53716	แผนงานการพัฒนามาตรฐานและรับรอง คุณภาพผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	อรรรรณ ปิ่นประยูร	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)				
7.1	4822992	พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อผลิตภัณฑ์นวัตกรรม นวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อรรรรณ ปิ่นประยูร	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)				/
					7.3 มาตรฐาน (Standards) ระดับชาติ	ร่างมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเสนอให้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือ ข้อกำหนดคุณลักษณะ (specifications) ในรูปแบบ ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ	มาตรฐาน	10
					8.1 ความร่วมมือทางด้าน วิชาการระดับประเทศ	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในการจัดทำ มาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	เครือข่าย	1
7.2	4822995	สร้างความเข้มแข็งให้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ไทยด้วยระบบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมศักยภาพการตลาดและ คุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน	ดวงมณเฑาะว์ ศรีหนู	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)				
					4.6 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ อุตสาหกรรม	กระบวนการและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรม 3 กระบวนการ (สำหรับ 3 ผลิตภัณฑ์/บริการ) สำหรับ นำส่งประมาณ 2569	กระบวนการใหม่	3
8	53721	แผนงานเสริมความเข้มแข็งศักยภาพการ แข่งขันของอุตสาหกรรมการแพทย์ไทย ด้วยคุณภาพและนวัตกรรม	เอกรัฐ มีชูวาท	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
8.1	4823091	การสำรวจและประเมินแนวโน้มผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์ที่มีศักยภาพสูงเพื่อผลักดันสู่ เชิงพาณิชย์	เอกรัฐ มีชูวาท	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					7.3 ฐานข้อมูล (Database)	ฐานข้อมูลเชิงลึกของผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่มีศักยภาพในการผลักดันสู่เชิงพาณิชย์	ฐานข้อมูล	20

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

ลำดับ	รหัส NRIIS	รายชื่อนักวิจัย/ชื่อเสนอโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (ข้อมูลตามระบบ NRIIS)	สังกัด	ผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต	หน่วยนับ	จำนวน
8.2	4823093	การพัฒนาอุปกรณ์ยึดติดกระดูกสันหลัง สำหรับห้องปฏิบัติการเพื่อลดต้นทุนและ เพิ่มขีดความสามารถทางการแพทย์ใน ประเทศไทย	เอกวิทย์ มีชูวาท	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.4 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เผยแพร่บทความวิชาการในวารสารทางวิทยาศาสตร์	เรื่อง	1
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	พัฒนาอุปกรณ์ยึดติดกระดูกสันหลังสำหรับการทดสอบ	ต้นแบบ	20
8.3	4823094	การใช้เทคโนโลยีควอนตัมดอท เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพวัสดุปลูกแผลชีวภาพไฮโดรเจล ในการฟื้นฟูเนื้อเยื่อและด้านเชื้อแบคทีเรีย	ณัฐวิทย์ แสงวงบุญ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.1 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น เสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ	เผยแพร่บทความวิชาการในวารสารทางวิทยาศาสตร์	เรื่อง	1
8.4	4823097	การพัฒนา Mesoporous Nanomaterials และ Scaffold สำหรับใช้ งานด้าน Drug Delivery และ Tissue Engineering	อุษณีย์ พันธฤาภ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.2 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น เสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ	นำเสนอผลงาน/องค์ความรู้ใหม่ที่ได้รับการสนับสนุน วิชาการระดับชาติ /นานาชาติ	เรื่อง	1
					2.4 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เผยแพร่บทความวิชาการในวารสารนานาชาติ	เรื่อง	1
8.5	4823098	การพัฒนาวัสดุกำบังรังสีไปรังแสงสูงและ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับงานเวช ศาสตร์นิวเคลียร์	ปรีดา จำปีเรือง	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.4 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	เรื่อง	1
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบวัสดุกำบังรังสีที่มีประสิทธิภาพ มีสมบัติเหมาะสม ต่อการนำไปใช้	ต้นแบบ	1
					8.8 เครือข่ายเพื่อการพัฒนา สิ่งแวดล้อมระดับนานาชาติ	นำเสนอผลงาน/องค์ความรู้ใหม่ที่ได้รับการสนับสนุน วิชาการระดับนานาชาติ	เครือข่าย	1
9	53722	แผนงานเสริมความเข้มแข็งศักยภาพการ แข่งขันของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และ ระบบอัตโนมัติไทยด้วยคุณภาพและ นวัตกรรม	กรธรรม สติกรกุล	สถาบันยุทธศาสตร์และแผน วิทยาศาสตร์บริการ (สยผ.)				
9.1	4823099	พัฒนาระบบตรวจสอบชิ้นส่วนและ ส่วนประกอบของหุ่นยนต์เพื่อส่งเสริม อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ไทย	พิสิฐ หอมเขย	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ	เอกสารหรือคู่มือการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ ชิ้นส่วนทางกลของหุ่นยนต์ที่ต้องการความแม่นยำสูง	กระบวนการใหม่	1
9.2	4823100	พัฒนาเซนเซอร์อัจฉริยะเพื่อเกษตรกรรม ยุคใหม่	เจตนา ทองใบ	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบเซนเซอร์อัจฉริยะสำหรับตรวจวัดแร่ธาตุในดินที่ เพาะปลูก	ต้นแบบ	1
10	53960	แผนงานเสริมความเข้มแข็งศักยภาพการ แข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารและ เกษตรแปรรูปด้วยคุณภาพและนวัตกรรม	สมภพ ลากวิบูลย์สุข	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
10.1	4823101	การคัดแยกกลิ่นหรือโพรไบโอติกสายพันธุ์ ใหม่จากอาหารหมักพื้นบ้าน เพื่อพัฒนา ต้นแบบผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงทางการแพทย์ สำหรับการป้องกันและส่งเสริมการรักษา โรคเบาหวานชนิดที่ 2	ชนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					2.1 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่น เสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ	สามารถ submit ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus ระดับ Q1	เรื่อง	1
10.2	4823102	การพัฒนากระบวนการเตรียมตัวอย่างด้าน อาหารกลุ่มโปรตีนทางเลือก เพื่อส่งเสริม ศักยภาพห้องปฏิบัติการ	สุประวีณ์ วงศ์สุโขทัย	สถาบันพัฒนามาตรฐานและ ตรวจสอบรับรอง (สมต.)				
					1.14 ผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs)	พัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ทดสอบ และบุคลากรของ ห้องปฏิบัติการโดยการให้ความรู้และอบรมสัมมนา	คน	45

แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

ลำดับ	รหัส NRIIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (ข้อมูลตามระบบ NRIIS)	สังกัด	ผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต	หน่วยนับ	จำนวน
					1.15 ผู้ประกอบการขนาดใหญ่	พัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ทดสอบ และบุคลากรของห้องปฏิบัติการโดยการให้ความรู้และอบรมสัมมนา	คน	15
					4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบกระบวนการเตรียมตัวอย่างนมข้าวโอ๊ตที่มีความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity) และความคงตัว (stability)	กระบวนการใหม่	1
					7.4 ขั้นตอนมาตรฐานในการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure: SOP)	จัดเตรียมเอกสารหรือคู่มือการดำเนินการสำหรับการเตรียมตัวอย่างนมโอ๊ต	ฉบับ	1
10.3	4823105	การพัฒนาชุดทดสอบแอลกอฮอล์อย่างง่ายแบบรู้ผลเร็ว	จิรวัฒน์ สลุงอยู่	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)				/
					1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	หลักการและวิธีการใช้งานชุดทดสอบแอลกอฮอล์อย่างง่ายแบบรู้ผลเร็ว (Test-kit) จะถูกถ่ายทอดให้กับประชาชนทั่วไปที่สนใจในการตรวจหาแอลกอฮอล์ในอาหาร	คน	50
					1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	งานวิจัยนี้จะถูกถ่ายทอดให้กับนักวิจัยที่สนใจพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายแบบรู้ผลเร็ว (Test-kit) เพื่อตรวจสอบสารชนิดอื่นๆ	คน	50
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบชุดทดสอบแอลกอฮอล์แบบอย่างง่ายแบบรู้ผลเร็ว (Test-kit)	ต้นแบบ	1
10.4	4823106	ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาต่อคุณภาพทางเคมี กายภาพ และประสาทสัมผัสของข้าวสาลีพันธุ์เมืองในไทย	มนทกานต์ เอี่ยมแก้ว	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ชุมชน (สทช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ได้เทคนิคด้านการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนาของข้าวสาลีพันธุ์พื้นเมืองเปรียบเทียบกับข้าวหอมที่มีความสัมพันธ์กับลักษณะของเนื้อสัมผัสและรสชาติ (จำนวน 3 รายการ)	ต้นแบบ	3
10.5	4823107	การศึกษาการปนเปื้อนน้ำมันแฉะของข้าวสารในประเทศไทย	ธวัช นุสนธรา แจ้งเปลี่ยนเป็น มนวิษ เรืองดิษฐ์	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิง แห่งชาติ (สอช.)				
					4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบกระบวนการทดสอบสารปนเปื้อนน้ำมันแฉะในข้าวสาร	ต้นแบบ	1
					7.3 ฐานข้อมูล (Database)	รายงานข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำมันแฉะในข้าวสารในพื้นที่จังหวัดภาคกลาง	ฐานข้อมูล	1
					7.3 ฐานข้อมูล (Database)	รายงานข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำมันแฉะในข้าวสารพื้นที่จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง	ฐานข้อมูล	1
11	53708	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	ยุทธภูมิ สัมพันธ์รักษ์	สถาบันยุทธศาสตร์และ วิทยาศาสตร์บริการ (สยบ.)				
					จัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน	จำนวนบุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาทักษะ เก่งศักยภาพและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนบุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม	ร้อยละของจำนวนบุคลากร	50
					ติดตามแผนงานโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรุงเทพฯ หรือตามที่จริงที่โครงการดำเนินการ	จำนวนแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการติดตาม เร่งรัดให้ได้ผลสัมฤทธิ์ตามแผนงานที่ตั้งไว้ อย่างน้อย 2 แผนงาน/โครงการ	แผนงาน/โครงการ	2
					สื่อสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และขับเคลื่อนให้นักวิจัยโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรม ถูกนำไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรม	ร้อยละของจำนวนแผนงาน/โครงการ	5
					สื่อสารให้นักวิจัยมีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบฯ ได้	จำนวนครั้งของการเข้าใช้งานระบบฯ ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง	ครั้ง	100

แผนงาน/โครงการวิจัย ประสิทธิภาพพัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รหัส NRIS	รายชื่อแผนงาน/ข้อเสนอโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการ (ข้อมูลตามระบบ NRIS)	สังกัด	ผลิต	รายละเอียดผลิต	หน่วยนับ	จำนวน
1	53871	แผนงานเทคโนโลยีชีวภาพ	สุบงกช ทรัพย์แดง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)				
1.1	448	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบวัตถุดิบและสารสกัดสมุนไพรเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันในระดับสากล	สุบงกช ทรัพย์แดง	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)				
					2.7 เทคโนโลยีที่สนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่และบริการใหม่ ซึ่งเป็นการพัฒนาต่ออุตสาหกรรมเทคโนโลยีจากต่างประเทศ	วิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบสมุนไพร/สกัดสมุนไพร/สารสำคัญที่ได้จากกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพของสมุนไพรเป้าหมาย ที่ได้มาตรฐาน (ปี 2566-2570) 1 เทคโนโลยี/ปี (รวม 5 เทคโนโลยี)	เทคโนโลยี	1
					2.7 เทคโนโลยีที่สนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่และบริการใหม่ ซึ่งเป็นการพัฒนาต่ออุตสาหกรรมเทคโนโลยีจากต่างประเทศ	กระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ(กระบวนการหมัก/กระบวนการสังเคราะห์ทางชีวภาพ) ที่เหมาะสมสำหรับสมุนไพรเป้าหมาย และสามารถเก็บปริมาณสารสำคัญ หรือฤทธิ์ทางชีวภาพได้ (ปี 2569-2570) 1 เทคโนโลยี/ปี (รวม 2 เทคโนโลยี)	เทคโนโลยี	1
2	53853	แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุขั้นสูงไทยสู่ความเป็นเลิศและลดการพึ่งพาการบริการทางวิทยาศาสตร์จากต่างประเทศ	กนิษฐ์ ตะปะสา	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)		คู่มือที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบ/สารสกัดสมุนไพร /สารสำคัญที่ได้จากกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพของสมุนไพรเป้าหมาย(Standard Operating Procedure SOP) เพื่อนำไปใช้ในการจัดการคุณภาพที่เป็นไปตามแนวปฏิบัติของข้อกำหนด ISO/IEC 17025 (ปี 2569-2570) 1 มาตรฐาน/ปี (รวม 2 มาตรฐาน)	มาตรฐาน	1
2.1	446	พัฒนามาตรฐานระดับประเทศและระดับสากลเพื่อรับรองคุณภาพวัสดุขั้นสูง	อรรณณ ปิ่นประยูร	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจรับรอง (สมต.)				
					5.4 มาตรฐานผลิตภัณฑ์	ร่างมาตรฐานหรือข้อกำหนดคุณลักษณะเพื่อใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย	มาตรฐาน	6
					5.4 มาตรฐานผลิตภัณฑ์	ร่างมาตรฐาน ISO	มาตรฐาน	1
					7.2 ความร่วมมือทางด้านการวิจัยการระดับนานาชาติ	เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการด้านยาง	เครือข่าย	1