



ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เรื่อง การบริหารแผนงาน/โครงการวิจัย และการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำข้อเสนอแผนงาน/โครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน ๙ แผนงานวิจัย และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund) จำนวน ๒ โครงการวิจัย

บัดนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน ๑๐๖,๒๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหกล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund) จำนวน ๒๘,๐๗๖,๖๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณที่ได้รับรวมยอด และเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ ดังแนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ การใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรให้เป็นตามหลักเกณฑ์การจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณแต่ละประเภท

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายรุ่งเรือง กิจผาติ)
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

งบประมาณโครงการวิจัย งบประมาณฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				งบประมาณ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3.ค่าใช้สอย	4.ค่าสาธารณูปโภค	5.ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	6.ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7.ค่าครุภัณฑ์
1	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	32,000,000.00	4,758,000.00	12,011,540.00	11,197,460.00	-	-	543,000.00	3,490,000.00
1.1	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการนวัตกรรมสีเขียวเพื่อรองรับ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านเศรษฐกิจสีเขียว	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	2,350,000.00	-	1,619,920.00	730,080.00	-	-	-	
1.2	การจัดการน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา : อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (อัมพวา โมเดล)	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	910,000.00	180,000.00	391,920.00	278,080.00	-	-	60,000.00	
1.3	การพัฒนากำกับมาตรฐานประสิทธิภาพสูงจากเศษเหลือทิ้ง ทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับในระบบบำบัดระดับ ห้องปฏิบัติการสำหรับกำจัดสีในน้ำเสียจากกระบวนการ ย้อมเส้นใยของวิสาหกิจชุมชน	เจนจิรา ภูริรักษ์พิติกร	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	840,000.00	180,000.00	312,960.00	347,040.00	-	-	-	
1.4	พัฒนาระบบระดับห้องปฏิบัติการสำหรับระบบการบำบัด คาเฟอีนด้วยเทคโนโลยีเมมเบรน	วชิรพันธุ์ พันธุ์กระวี	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	1,050,000.00	180,000.00	650,000.00	220,000.00	-	-	-	
1.5	พัฒนาห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart library) เพื่อการจัดการ ด้านความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ ยั่งยืน	ปัทมา นพรัตน์	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	7,000,000.00	648,000.00	2,763,000.00	1,548,000.00	-	-	41,000.00	2,000,000.00
1.6	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยขนอ้อยสำหรับบรรจุภัณฑ์บรรจุ อาหาร	จารวี เล็กสุขศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,700,000.00	-	1,210,000.00	150,000.00	-	-	-	340,000.00
1.7	การพัฒนาวัสดุมวลเบาจากเถ้าขานอ้อยเหลือทิ้ง	สุทธิมา ศรีประเสริฐสุข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	2,800,000.00	180,000.00	1,120,000.00	940,000.00	-	-	60,000.00	500,000.00
1.8	การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรม BCG เพื่อการยอมรับในระดับสากล	พรพรรณ ปานทิพย์อำพร	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	5,950,000.00	1,440,000.00	903,740.00	3,606,260.00	-	-	-	
1.9	การพัฒนาระบบการรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อตาม แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน	ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	กองตรวจและรับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ (รผ.)	980,000.00	360,000.00	57,600.00	562,400.00	-	-	-	
1.10	การยกระดับหน่วยตรวจสอบรับรองของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา	ปัญญา คำพญา	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	1,750,000.00	360,000.00	216,900.00	1,173,100.00	-	-	-	
1.11	พัฒนาผลิตภัณฑ์นมอโรตาสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์คอนกรีต โดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	จรรยา จันทรมบูรณ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,050,000.00	-	900,000.00	-	-	-	150,000.00	
1.12	พัฒนากระเบื้องหลังคาซีเมนต์รังกาจากวัสดุเหลือทิ้งใน อุตสาหกรรมแปรรูปหอยทะเล	ปราณี จันทร์ลา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,050,000.00	-	703,500.00	256,500.00	-	-	90,000.00	
1.13	การพัฒนาชุดทดสอบไอออนโลหะหนักสำหรับตัวอย่าง น้ำเสีย	พรพิมล กำเนิด	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	560,000.00	150,000.00	311,000.00	57,000.00	-	-	42,000.00	

งบประมาณโครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				งบประมาณ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3.ค่าใช้สอย	4.ค่าสาธารณูปโภค	5.ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	6.ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7.ค่าครุภัณฑ์
1.14	พัฒนาแผ่นติดผนังตกแต่งภายในอาคารจากเส้นใยธรรมชาติ	ฐิตาริณี สุโรพันธ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	300,000.00	-	50,000.00	200,000.00	-	-	50,000.00	
1.15	การพัฒนาแบบพิมพ์สำหรับกระบวนการผลิตกระจกหลอมจากกากอุตสาหกรรม	สุนีย์พร โพธิ์แก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	210,000.00	-	78,000.00	132,000.00				
1.16	พัฒนาและขยายขอบข่ายการรับรองการกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการของประเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	3,500,000.00	1,080,000.00	723,000.00	997,000.00			50,000.00	650,000.00
2	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมทางการแพทย์	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	10,200,000.00	2,340,000.00	2,882,540.00	3,905,860.00	-	-	241,600.00	830,000.00
2.1	รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากล	จันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)	1,920,000.00	540,000.00	141,140.00	1,238,860.00	-	-	-	
2.2	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชุดป้องกันกาติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,500,000.00	360,000.00	685,000.00	350,000.00	-	-	105,000.00	
2.3	ยกระดับหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์สู่มาตรฐานสากล	คันศนี บุษาสาลี	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	1,280,000.00	180,000.00	36,800.00	1,063,200.00	-	-	-	
2.4	การประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	1,900,000.00	360,000.00	571,800.00	588,200.00	-	-	-	380,000.00
2.5	พัฒนาห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางการแพทย์	ฐานันดร พิทักษ์เกียรติ	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)	2,250,000.00	540,000.00	968,400.00	291,600.00	-	-	-	450,000.00
2.6	การพัฒนาไบโอเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปสำหรับใช้งานทางการแพทย์	ปริดา จำปาริเือง	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	960,000.00	360,000.00	303,400.00	160,000.00	-	-	136,600.00	
2.7	การพัฒนาสมบัติของแผ่นฟิล์มเซลล์โอสนาโนคอมโพสิตสำหรับใช้ในชุดป้องกันกาติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์	กิตติยา ปลื้มใจ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	220,000.00	-	110,000.00	110,000.00	-	-	-	
2.8	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออโรซิทีนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองดำ	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	170,000.00	-	66,000.00	104,000.00	-	-	-	
3	แผนงานการพัฒนาอาหารแห่งอนาคต	จิราภรณ์ บุราคร	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	9,750,000.00	1,350,000.00	5,265,440.00	914,560.00	-	-	1,480,000.00	740,000.00
3.1	การพัฒนาอาหารประเภทโปรตีนทางเลือก	ปรานต์ ปิ่นทอง	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,300,000.00	360,000.00	60,640.00	289,360.00	-	-	100,000.00	490,000.00
3.2	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารให้กลิ่นรสและสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ในอาหารพืชทางเลือก	ยุทธภูมิ สัมพันธ์รักษ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,300,000.00	360,000.00	298,000.00	272,000.00			120,000.00	250,000.00

งบประมาณโครงการวิจัย ประเพณีงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				งบประมาณ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3.ค่าใช้สอย	4.ค่าสาธารณูปโภค	5.ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	6.ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7.ค่าครุภัณฑ์
3.3	ยกระดับคุณภาพกาแฟไทยและผลิตภัณฑ์กาแฟเพื่อสุขภาพ สู่มาตรฐานสากล	มโนวิช เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,625,000.00	-	970,800.00	329,200.00	-	-	325,000.00	
3.4	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และสำรวจเชื้อจุลินทรีย์ในบรรจุ ภัณฑ์เครื่องดื่มที่ทำจากพลาสติก PET	ชินวัฒน์ ทองซึ้ง	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,625,000.00	90,000.00	1,352,000.00	-	-	-	183,000.00	
3.5	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารปนเปื้อนและวัตถุ เจือปนในอาหารแห่งอนาคต	สมภพ ลาภวิบูลย์สุข	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,950,000.00	180,000.00	1,225,000.00	-	-	-	545,000.00	
3.6	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางจุล ชีววิทยาในอาหาร	ธีระ ปานทิพย์อำพร	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	650,000.00	180,000.00	366,000.00	24,000.00			80,000.00	
3.7	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำใน อุตสาหกรรมอาหาร	อังศัรวรา พูลเกษม	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,300,000.00	180,000.00	993,000.00	-	-	-	127,000.00	
4	แผนงานการพัฒนาศักยภาพสินค้าเกษตรแปรรูปด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สุมภกษ ทรัพย์แดง	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	12,180,000.00	1,680,000.00	6,113,080.00	2,761,020.00	-	-	999,900.00	626,000.00
4.1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเหลวจากยางธรรมชาติสำหรับบ่ม คอนกรีต	กวางพันธ์ สุกุลแก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	650,000.00	180,000.00	330,000.00	30,000.00	-	-	110,000.00	
4.2	การพัฒนาถุงมือป้องกันรังสีสำหรับการใช้งานด้าน การแพทย์จากน้ำยางธรรมชาติผสมแบเรียมซัลเฟตนาโน คอมโพสิต	อรรวรรณ ปิ่นประยูร	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	850,000.00	180,000.00	378,000.00	122,000.00	-	-	55,000.00	115,000.00
4.3	พัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์พื้นสนามกีฬาจากยาง ธรรมชาติสู่สากล	ศิริพร ช้างน้อย	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	850,000.00	180,000.00	446,800.00	53,200.00	-	-	109,000.00	61,000.00
4.4	พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางให้ ได้รับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	จันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	1,350,000.00	360,000.00	212,060.00	777,940.00	-	-	-	
4.5	การผลิวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเพื่อส่งเสริมศักยภาพ ห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางในประเทศ	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบ ความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	850,000.00	180,000.00	293,740.00	350,360.00	-	-	25,900.00	
4.6	พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์ยางสู่สากล	คันศนีย์ บุญสาส์	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พค.)	750,000.00	60,000.00	96,000.00	594,000.00	-	-	-	
4.7	พัฒนาเทคนิควิธีการสอบเทียบเพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรมยาง	พิสิฐ หอมเขย	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)	1,500,000.00	360,000.00	734,400.00	105,600.00	-	-	50,000.00	250,000.00
4.8	การศึกษาข้อมูลความปลอดภัยและคุณลักษณะของข้าว พื้นเมืองและข้าวสายพันธุ์ใหม่	สวรินทร์ ลินะวิวัฒน์	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	700,000.00	-	420,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
4.9	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ อ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อการส่งออก	มโนวิช เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,600,000.00	-	970,800.00	309,200.00	-	-	320,000.00	

งบประมาณโครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				งบประมาณ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3.ค่าใช้สอย	4.ค่าสาธารณูปโภค	5.ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	6.ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7.ค่าครุภัณฑ์
4.10	ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกล้วย	ปริญญญา จิยพงศ์	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	2,200,000.00	180,000.00	1,441,280.00	278,720.00	-	-	100,000.00	200,000.00
4.11	พัฒนาการทดสอบสารก่อมะเร็งในผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป	อิศรา เพ็ชรยิ้ม	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	500,000.00	-	450,000.00	-	-	-	50,000.00	
4.12	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพถ่านจาก วัสดุธรรมชาติเพื่อการส่งออก	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	380,000.00	-	340,000.00	-	-	-	40,000.00	
5	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของ ประเทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจสร้างสรรค์ เชิงพื้นที่	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	5,200,000.00	1,080,000.00	1,273,320.00	2,196,680.00	-	-	-	650,000.00
5.1	การพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองในประเทศให้ได้ มาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	คันฉิม นุญสาลี	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (ทศ.)	1,950,000.00	540,000.00	28,320.00	1,381,680.00	-	-	-	
5.2	ยกระดับมาตรฐานและห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ และวัตถุดิบท้องถิ่น	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	3,250,000.00	540,000.00	1,245,000.00	815,000.00	-	-	-	650,000.00
6	แผนงานการพัฒนากรอบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรม และงานบริการไทย	กรธรรม สติกรกุล	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	2,400,000.00	360,000.00	440,000.00	1,500,000.00	-	-	100,000.00	
6.1	การพัฒนาศักยภาพศูนย์ทดสอบหุ่นยนต์เพื่อสร้างความ เข้มแข็งอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติไทยใน ระดับสากล	เจษฎา บ่อทรัพย์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	2,400,000.00	360,000.00	440,000.00	1,500,000.00			100,000.00	
7	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริม ขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	จิรสา กรกรวด	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	23,500,000.00	3,900,000.00	10,365,780.00	5,293,720.00	-	-	2,260,500.00	1,680,000.00
7.1	การพัฒนางานบริการทดสอบสินค้าอุปโภคและบริโภคสู่ มาตรฐานสากล	ฐิติพร วัฒนกุล	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	5,050,000.00	-	3,830,000.00	200,000.00	-	-	720,000.00	300,000.00
7.2	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อ รองรับการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหลัก ของประเทศ	กัญญา ม่วงแก้ว	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	1,750,000.00	-	1,139,000.00	387,000.00	-	-	224,000.00	
7.3	เพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการการทดสอบผลิตภัณฑ์ โลหะเพื่อรองรับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระบบ รางของประเทศ	วีระ สวโรสง	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	900,000.00	-	787,000.00	-	-	-	113,000.00	
7.4	สารสนเทศสนับสนุนบริการอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อ ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์	สุวศรี เตชะภาส	กองทดสอบและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	1,400,000.00	360,000.00	420,000.00	620,000.00	-	-	-	

งบประมาณโครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				งบประมาณ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3.ค่าใช้สอย	4.ค่าสาธารณูปโภค	5.ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	6.ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7.ค่าครุภัณฑ์
7.5	การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบโลหะหนักในวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เซรามิกและแก้วสู่มาตรฐานสากล	อรรธรณ ศรีคุ้มวงศ์	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	600,000.00	180,000.00	360,000.00	-	-	-	60,000.00	
7.6	การพัฒนาทักษะความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมสาขาการทดสอบน้ำ	ศิรินาถ บุญโพธิ์	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	1,000,000.00	-	120,000.00	880,000.00	-	-	-	
7.7	การขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	เกรียงไกร นาคะเทศ	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	1,400,000.00	360,000.00	177,000.00	863,000.00	-	-	-	
7.8	นวัตกรรมการพัฒนาทักษะบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม	ชนิษฐา เกิดผล	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	700,000.00	120,000.00	20,280.00	559,720.00	-	-	-	
7.9	พัฒนาศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือวัด แบบครบวงจรตามมาตรฐานสากล	จิตตกานต์ อินทรีย์	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)	5,600,000.00	1,440,000.00	950,000.00	1,480,000.00			530,000.00	1,200,000.00
7.10	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างครบวงจรเพื่อผู้ประกอบการส่งออกและนำเข้าตามมาตรฐานบังคับของประเทศ	จรรยา จันทรมบุญ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,750,000.00	360,000.00	1,140,000.00	-	-	-	250,000.00	
7.11	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบกระจกและกระจกแปรรูปเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านแก้วและกระจก	จรรยา จันทรมบุญ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	400,000.00	-	350,000.00	-	-	-	50,000.00	
7.12	การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร สำหรับการนำเข้า การส่งออก และการผลิตในประเทศ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของไทย	โอเบอเอ้อ อิมวิทยา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,000,000.00	360,000.00	432,000.00	72,000.00	-	-	136,000.00	
7.13	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านบรรจุภัณฑ์จากเยื่อและกระดาษเพื่อรองรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	ก่องหงส์ หงษ์ศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	850,000.00	360,000.00	117,600.00	152,400.00			40,000.00	180,000.00
7.14	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สุรวุฒิ พวงมาลี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	550,000.00	180,000.00	252,900.00	79,600.00	-	-	37,500.00	
7.15	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	เอกรัฐ มีชูวาท	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	550,000.00	180,000.00	270,000.00	-	-	-	100,000.00	
8	แผนงานระบบนิเวศหน่วยตรวจสอบและรับรอง	เดช บัวคลี	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)	7,815,000.00	540,000.00	3,117,060.00	3,067,940.00	-	340,000.00	750,000.00	
8.1	พัฒนากลไกการส่งเสริมระบบนิเวศน์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้เข้าสู่ระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล (ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์บริการ)	เดช บัวคลี	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)	850,000.00	-	162,100.00	687,900.00	-	-	-	

งบประมาณโครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				งบประมาณ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3.ค่าใช้สอย	4.ค่าสาธารณูปโภค	5.ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	6.ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7.ค่าครุภัณฑ์
8.2	พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	ประภัศร ศิลปศาสตร์ดำรง	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	4,560,000.00	-	2,820,000.00	800,000.00		340,000.00	600,000.00	
8.3	พัฒนาลังข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศ	เดช บัวคลี	กองหอมสดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	1,820,000.00	360,000.00	124,600.00	1,185,400.00	-	-	150,000.00	
8.4	การพัฒนาระบบการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและสนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศ	ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	กองตรวจและรับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ (รณ.)	585,000.00	180,000.00	10,360.00	394,640.00	-	-	-	
9	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (* ** แผนงานเสริมสร้างฯ จะไม่มีโครงการภายใต้แผนงาน และเสนอของบประมาณได้เพียง 3 หมวด ได้แก่ ค่าจ้าง ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ)	คันสนีย์ ชีระพันธ์	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (ยผ.)	3,250,000.00	540,000.00	100,000.00	2,610,000.00	-	-	-	
รวมทั้งสิ้น				106,295,000.00	16,548,000.00	41,568,760.00	33,447,240.00	-	340,000.00	6,375,000.00	8,016,000.00

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
1	แผนงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)			
1.1	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการนวัตกรรมสีเขียวเพื่อ รองรับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านเศรษฐกิจสี เขียว	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานวิธีทดสอบ PM 2.5 ในบรรยากาศทั่วไป สถานประกอบการ และอาคาร	3	กระบวนการใหม่
				มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานการทดสอบ PM 2.5 ในปล่องปล่อยสู่อากาศ	1	กระบวนการใหม่
				มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานของการทดสอบคุณลักษณะทางเคมีของน้ำเสียเพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียจาก วิสาหกิจชุมชน	2	กระบวนการใหม่
				มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานของการทดสอบคุณลักษณะทางเคมีของน้ำเสียเพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียจาก วิสาหกิจชุมชน	4	กระบวนการใหม่
1.2	การจัดการน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา : อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (อัมพวาโมเดล)	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	เทคโนโลยีควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากการแปรรูปมะพร้าว และมาตรการตรวจติดตามเฝ้าระวัง ประกอบด้วย มาตรฐานควบคุมการปล่อยน้ำทิ้ง มาตรการตรวจติดตามเฝ้าระวัง และมาตรการทางภาษี	1	มาตรการ
				มาตรฐาน/ประกาศ เพื่อรับรองคุณภาพและประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว	1	มาตรฐาน
				เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว ที่ครอบคลุมสถานประกอบการที่มีน้ำเสียมากกว่า 2,000 ลิตร/วัน	1	ต้นแบบ
1.3	การพัฒนาถ่านกัมมันต์ประสิทธิภาพสูงจากเศษเหลือ ทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับในระบบ บำบัดระดับห้องปฏิบัติการสำหรับกำจัดสีในน้ำเสีย	เจนจิรา ภูริรักษ์พิศิธร	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	กระบวนการผลิตถ่านกัมมันต์ประสิทธิภาพสูงต้นแบบจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	1	กระบวนการใหม่
				เทคโนโลยีบำบัดสีต้นแบบในสภาวะแวดล้อมในห้องปฏิบัติการใช้ถ่านกัมมันต์เป็นวัสดุดูดซับ	1	กระบวนการใหม่
				บทความในประเทศ	1	เรื่อง
1.4	พัฒนาระบบระดับห้องปฏิบัติการสำหรับระบบการ บำบัดคาเฟอีนด้วยเทคโนโลยีเมมเบรน	วชิรพันธุ์ พันธุ์กระวี	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยเมมเบรนที่แก้ปัญหาการอุดตันของเมมเบรนหลังการใช้งานด้วยเทคนิค photocatalyst ใน ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่
1.5	พัฒนาห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart library) เพื่อการ จัดการด้านความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ปัทมา นพรัตน์	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลในการนำเสนอการเรียนรู้ห้องสมุดอัจฉริยะ เพื่อใช้ในการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีโลก เสมือน เพิ่มช่องทางการเรียนรู้ ที่ทันสมัย แปลกใหม่ น่าสนใจ สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่สัมผัสได้แบบเสมือนจริง ในรูปแบบ AR, VR ใช้ ARในการกระตุ้นการเรียนรู้จากทรัพยากรสารสนเทศด้าน BCG ที่เข้าถึงได้ง่ายผ่านช่องทาง อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ พร้อมเสริมการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี VR ที่เป็นระบบการเรียนรู้ที่จับต้องได้	1	ระบบ
				จัดทำระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และนำข้อมูลที่เตรียมไว้เข้าสู่ระบบ เพื่อให้สามารถสืบค้นเผยแพร่ สร้างช่องทางการเข้าถึง ให้กับผู้ใช้งาน ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เพิ่มข้อมูลใหม่ได้อย่างต่อเนื่องและใช้เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการการ ยกระดับคุณภาพและความ ปลอดภัยของหน่วยตรวจสอบและรับรองผ่านระบบได้แบบ real time และสะดวกต่อผู้ใช้งานให้สามารถสืบค้นและ ศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ได้ ณ จุดเดียว ซึ่งในอนาคตสามารถพัฒนา โมดูลเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและฟังก์ชันของระบบได้	1	ระบบ
				พัฒนาแหล่งเรียนรู้การจัดการสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน	2	กระบวนการใหม่
				จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG อย่างยั่งยืน	5000	คน

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
1.6	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยชานอ้อยสำหรับบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหาร	จารวี เล็กสุขศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	กระบวนการผลิตเยื่อชานอ้อยที่เหมาะสมสำหรับการขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหาร	1	กระบวนการใหม่
				บรรจุภัณฑ์บรรจุอาหารจากเยื่อชานอ้อยที่ผ่านการปรับปรุงจนสามารถใช้งานได้จริง	1	ต้นแบบ
				บทความทางวิชาการเกี่ยวกับงานบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหาร	1	เรื่อง
1.7	การพัฒनावัดคุมวลเบาจากเถ้าชานอ้อยเหลือทิ้ง	สุทธิมา ศรีประเสริฐสุข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	กระบวนการผลิตวัสดุมวลเบาจากเถ้าชานอ้อยที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	2	กระบวนการใหม่
				งานเขียนทางวิชาการที่เผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือ เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์	1	เรื่อง
1.8	การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรม BCG เพื่อการยอมรับในระดับสากล	พรพรรณ ปานทิพย์อำพร	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับหรือคงสภาพการรับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล 160 หน่วยงาน	160	คน
1.9	การพัฒนากระบวนการการรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน	ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รผ.)	การพัฒนาเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนโดยมีการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17065	1	ระบบ
1.10	การยกระดับหน่วยตรวจสอบรับรองของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา	ปัญญา คำพญา	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะในกาดำเนินการเรื่องตรวจสอบและรับรอง	100	คน
				หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนา	8	คน
				กระบวนการที่หน่วยตรวจสอบและรับรองได้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	2	ต้นแบบ
1.11	พัฒนาผลิตภัณฑ์มอร์ต้าสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์คอนกรีตโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ต้าที่ใช้แล้ว	จฤษฎ จันทรมุขมณี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ต้นแบบของผลิตภัณฑ์ปูนฉาบสำเร็จรูปโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ต้าที่ใช้แล้ว	1	ต้นแบบ
1.12	พัฒนากระเบื้องหลังคาซีเมนต์รีไซเคิลจากวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมแปรรูปหอยทะเล	ปราณี จันทรา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	การเตรียมและการขึ้นรูป สมบัติต่างๆ ของชิ้นทดสอบจากการนำวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมแปรรูปหอยทะเลผลิตเป็นกระเบื้องมุงหลังคาซีเมนต์	2	เรื่อง
				เทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์กระเบื้องมุงหลังคาซีเมนต์จากขยะเศษเปลือกหอยทะเล	2	กระบวนการใหม่
				ผลิตภัณฑ์กระเบื้องมุงหลังคาซีเมนต์จากขยะเศษเปลือกหอยทะเล	2	ต้นแบบ
1.13	การพัฒนาชุดทดสอบไอออนโลหะหนักสำหรับตัวอย่างน้ำเสีย	พรพิมล กำเนิด	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ต้นแบบ test kit ที่ใช้ในการทดสอบก่อนส่งผลิตจริง ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัยพัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ
1.14	พัฒนาแผ่นดัดผนังตกแต่งภายในอาคารจากเส้นใยธรรมชาติ	ฐิตาริณี สุโรพันธ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ต้นแบบผลิตภัณฑ์แผ่นดัดผนังตกแต่งภายในอาคารจากเส้นใยธรรมชาติ	1	ต้นแบบ
				กระบวนการผลิตและปรับปรุงเส้นใยที่ไม่ใช่เนื้อไม้	1	กระบวนการใหม่
				กระบวนการผลิตแผ่นดัดผนังตกแต่งภายในอาคารจากเส้นใยธรรมชาติ	1	เรื่อง
1.15	การพัฒนาแบบพิมพ์สำหรับกระบวนการผลิตกระจกหลอมจากกากอุตสาหกรรม	สุนัยพร โพธิ์แก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ทราบสัดส่วนที่เหมาะสมระหว่างกากอุตสาหกรรมและวัตถุดิบอื่นๆ ทราบอุณหภูมิการเผาที่เหมาะสม ในการขึ้นรูปแบบพิมพ์กระจกหลอมด้วยปูน เพื่อให้ได้แบบพิมพ์กระจกหลอมที่มีสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานในระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ
				เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง 2 หน่วยงาน	1	เครือข่าย
				กระบวนการผลิตแบบพิมพ์สำหรับการผลิตกระจกหลอมจากกากอุตสาหกรรม	1	กระบวนการใหม่
1.16	พัฒนาและขยายขอบข่ายการรับรองการกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการของประเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	ได้รับรองการเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043: 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF) ในสาขาสอบเทียบ รายการสอบเทียบ Ring gauge และรายการสอบเทียบ Digital Multimeter ซึ่งเป็นรายการที่ยังไม่มีหน่วยงานอื่นได้รับการรับรองและเปิดให้บริการ	2	กระบวนการใหม่

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
				ได้รับการรับรองเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานISO/IEC 17043: 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF) ในสาขาเคมี และสาขาฟิสิกส์ รายการทดสอบ steel bar และรายการทดสอบการวิเคราะห์ธาตุในโลหะ ซึ่งเป็นรายการที่ยังไม่มีหน่วยงานอื่นได้รับการรับรองและเปิดให้บริการ	2	กระบวนการใหม่
				ได้รับการรับรองเป็นผู้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานISO/IEC 17043: 2010 จาก Taiwan Accreditation Foundation (TAF) ในสาขาอาหารและสิ่งแวดล้อม เป็นรายการที่ยังไม่ได้รับการรับรองและเปิดให้บริการ	2	กระบวนการใหม่
				จัดสัมมนาให้ความรู้แก่ผู้รับบริการและผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งนักวิจัยทั้งภาครัฐและเอกชน ที่ต้องการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับของนานาชาติ	200	คน
				เขียนบทความลงวารสารเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	1	เรื่อง
2	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมทางการแพทย์	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)			
2.1	รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากล	จันทรัตน์ วรสรรพวิทย์	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองสาขาทดสอบทางการแพทย์ที่ได้รับการตรวจประเมินตามที่กำหนดไว้ เป็นการค้นหาข้อบกพร่องและข้อสังเกต (ถ้ามี) ในการดำเนินงานระบบคุณภาพ เพื่อดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนสอดคล้องตามข้อกำหนดระหว่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	12	ต้นแบบ
2.2	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชุดป้องกันการติดเชื้อ สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ห้องปฏิบัติการทดสอบการรั่วเข้าของอากาศ (Inward leakage) และปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในสภาวะจำลองการหายใจของหมวกกั้อากาศป้องกันการติดเชื้อ (PAPR) 2. ห้องปฏิบัติการทดสอบการรั่วเข้าของสารละลายตามชนิดของชุด PPE	2	ต้นแบบ
				พัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงในการทดสอบอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจจ่ายอากาศบริสุทธิ์สำหรับบุคลากรทางการแพทย์	1	กระบวนการใหม่
2.3	ยกระดับหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์สู่มาตรฐานสากล	คันฉิมีย์ บุญสาส์	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	พัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ให้มี competence สามารถปฏิบัติงานงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล	80	คน
				พัฒนาระบบการบริหารงานระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลให้กับหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	4	ห้อง
2.4	การประกันคุณภาพและการควบคุมคุณภาพสำหรับ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบ ความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	การเข้าร่วมกิจกรรมการประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ตามข้อกำหนดมาตรฐานISO/IEC 17025	35	ห้อง
				พัฒนาบุคลากรสำหรับหน่วยตรวจสอบและรับรอง ให้ความรู้และทักษะในการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการบริการ และที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ (ด้านการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ)	70	คน
				จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ตามมาตรฐาน 17043 2 โปรแกรมเพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการเป้าหมายให้มีการประกันคุณภาพตาม ISO/IEC 17025	2	กระบวนการใหม่

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
				การจัดทำฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ รายการทดสอบมุ่งมือทางการแพทย์ 1 ฐานข้อมูล - การจัดทำฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ รายการสอบเทียบเครื่องชั่ง 1 ฐานข้อมูล	2	ฐานข้อมูล
2.5	พัฒนาห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางการแพทย์	ฐานันตร พิทักษ์เกียรติ	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบ และกระบวนการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์	1	กระบวนการใหม่
2.6	การพัฒนาไบโอแอคทีฟกลาสส์สำหรับใช้งานทางการแพทย์	ปริดา จำปีเรือง	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	การพัฒนาไบโอกลาสส์ที่มีคุณสมบัติไบโอแอคทีฟ ที่สามารถควบคุมลักษณะเฉพาะ/สมบัติได้ และมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้งานทางการแพทย์	1	กระบวนการใหม่
				พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางเคมี/ชีวภาพของวัสดุทางการแพทย์	1	ต้นแบบ
2.7	การพัฒนาสมบัติของแผ่นฟิล์มเซลล์โกลนาโนคอมโพสิตสำหรับใช้ในชุดป้องกันการติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์	กิตติยา ปลื้มใจ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	กระบวนการสังเคราะห์เส้นใยนาโนเซลลูลอส	1	ต้นแบบ
				แผ่นฟิล์มนาโนเซลลูลอสคอมโพสิตที่เคลือบบนผ้าสำหรับชุดป้องกันการติดเชื้อทางการแพทย์	1	ต้นแบบ
				การศึกษาสมบัติของแผ่นฟิล์มนาโนเซลลูลอสคอมโพสิตที่เคลือบบนผ้าสำหรับชุดป้องกันการติดเชื้อทางการแพทย์	1	เรื่อง
2.8	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออโรซิทีนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองดำ	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	บทความงานวิจัย	1	เรื่อง
				ชุดทดสอบอย่างง่าย	1	ต้นแบบ
				วิธีวิเคราะห์ทดสอบสารฟลูออโรซิทีนด้วยเทคนิค UV-Vis spectroscopy	1	กระบวนการใหม่
				ชุดทดสอบอย่างง่าย	1	เรื่อง
3	แผนงานการพัฒนาอาหารแห่งอนาคต	จิราภรณ์ บุราคร	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)			
3.1	การพัฒนาอาหารประเภทโปรตีนทางเลือก	ปรานต์ ปิ่นทอง	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	ผู้ประกอบการอาหารได้รับองค์ความรู้ในด้านการแปรรูปอาหาร	30	คน
				ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ	1	เรื่อง
				ผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัย	3	ต้นแบบ
				จดอนุสิทธิบัตรกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่หรือนวัตกรรมใหม่	2	เรื่อง
3.2	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารให้กลีนิรสและสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ในอาหารพืชทางเลือก	ยุทธภูมิ สัมพันธ์รักษ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	เทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบตรวจสอบสารให้กลีนิรสในเชิง จำนวน 2 รายการ	2	กระบวนการใหม่
3.3	ยกระดับคุณภาพกาแฟไทยและผลิตภัณฑ์กาแฟเพื่อสุขภาพสู่มาตรฐานสากล	มนวิษ เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายการทดสอบใหม่	3	กระบวนการใหม่
				รายการทดสอบที่ได้รับรอง	9	กระบวนการใหม่
				ห้องปฏิบัติการที่ได้คุณภาพมาตรฐานสากล	1	ห้อง
3.4	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และสำรวจอะซีทัลไฮโดรในบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มที่ทำจากพลาสติก PET	ชินวัฒน์ ทองชัย	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	วิธีทดสอบการแพร่กระจายอะซีทัลไฮโดรจากบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิด PET	1	กระบวนการใหม่
				ข้อมูลกระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มPET และผลสำรวจปริมาณการแพร่กระจายของอะซีทัลไฮโดร	1	เรื่อง
				จำนวนสินค้าที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ จำนวน 30 ตัวอย่าง	1	กระบวนการใหม่

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
3.5	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสารปนเปื้อนและวัตถุเจือปนในอาหารแห่งอนาคต	สมภพ ลาภิวัณย์สุข	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายการทดสอบได้รับการพัฒนา จำนวน 2 รายการ (2567-2568)	6	กระบวนการใหม่
				รายการทดสอบใหม่ที่เปิดให้บริการ จำนวน 2 รายการ (2569) - รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จำนวน 2 รายการ (2570)		
				การเผยแพร่ผลงาน เช่น การตีพิมพ์บทความทางวิชาการ หรือการประชุม/สัมมนา (2571)	1	เรื่อง
3.6	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางจุลชีววิทยาในอาหาร	ธีระ ปานทิพย์อำพร	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายการทดสอบได้รับการพัฒนาวิธี	1	กระบวนการใหม่
3.7	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำในอุตสาหกรรมอาหาร	อังศุวรา พูลเกษม	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาวิธีวิเคราะห์	4	ต้นแบบ
				รายการทดสอบที่ได้รับการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025	2	ต้นแบบ
4	แผนงานการพัฒนาศักยภาพสินค้าเกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สุภกษ ทรัพย์แดง	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)			
4.1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเหลวจากยางธรรมชาติสำหรับบ่มคอนกรีต	กวางพันธ์ สกุลแก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ได้สูตรการผลิตที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์สารเหลวบ่มคอนกรีตจากน้ำยางธรรมชาติ จำนวน 3 สูตร	3	ต้นแบบ
4.2	การพัฒนาถุงมือป้องกันรังสีสำหรับการใช้งานด้านการแพทย์จากน้ำยางธรรมชาติผสมแบเรียมซัลเฟตนาโนคอมโพสิต	อรรวรรณ ปิ่นประยูร	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	สูตรน้ำยางคอมปาวด์ต้นแบบสำหรับทำถุงมือป้องกันรังสีจากน้ำยางธรรมชาติผสมแบเรียมซัลเฟต	4	ต้นแบบ
4.3	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์พื้นสนามกีฬาจากยางธรรมชาติสู่สากล	ศิริพร ช้างน้อย	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ห้องปฏิบัติการทดสอบพื้นสนามกีฬาจากยางธรรมชาติที่มีความสามารถทดสอบสมบัติด้านการใช้งานเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 2 รายการ คือ 1.ความสม่ำเสมอของสี 2.ความคงทนต่อสภาวะแวดล้อม	1	ห้อง
4.4	การพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางให้ได้รับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	จันทรัตน์ วรสรรพวิทย	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)	ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่งได้รับการตรวจประเมินตาม ISO/IEC 17025	9	ต้นแบบ
4.5	การผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเพื่อส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางในประเทศ	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	การผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางแท่ง	3	ต้นแบบ
				พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านยาง	30	ห้อง
				พัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ทดสอบ และบุคลากรของห้องปฏิบัติการของอุตสาหกรรมยางของไทย โดยการให้ความรู้และอบรมสัมมนา	60	คน
4.6	พัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้านผลิตภัณฑ์ยางสู่สากล	คันชนีย์ บุญสาลี	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พท.)	บุคลากรในห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมยางแท่ง ผู้ประกอบการ นักวิจัยหน่วยงานเกี่ยวกับยาง	50	คน
4.7	การพัฒนาเทคนิควิธีการสอบเทียบเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยาง	พิสิฐ หอมเขย	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)	เทคนิควิธีการสอบเทียบ sieve สำหรับใช้ทดสอบปริมาณสิ่งสกปรกในยางแท่ง	1	กระบวนการใหม่
4.8	การศึกษาข้อมูลความปลอดภัยและคุณลักษณะของข้าวพื้นเมืองและข้าวสายพันธุ์ใหม่	สวรินทร์ สีนะวิวัฒน์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	ข้อมูล ผลการทดสอบด้านความปลอดภัยและคุณลักษณะของข้าวพื้นเมืองและข้าวสายพันธุ์ใหม่	1	ฐานข้อมูล
				บทความตีพิมพ์	1	เรื่อง
				รายการทดสอบใหม่	2	กระบวนการใหม่

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเด็นงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
4.9	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อการส่งออก	มนวิชัย เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายการทดสอบใหม่	2	กระบวนการใหม่
				รายการทดสอบที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC17025	6	กระบวนการใหม่
				ห้องปฏิบัติการที่ได้คุณภาพมาตรฐานสากล	1	ห้อง
4.10	ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกัญชง	ปริญญญา จิยพงศ์	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	ได้สถานะที่เหมาะสมในการสกัดสารจากใบกัญชงที่สามารถควบคุมปริมาณ CBD และ THC เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน	1	กระบวนการใหม่
				ได้สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสม CBD และ THC ตามกฎหมายกำหนดและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค	2	ต้นแบบ
				ได้เครือข่ายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ	1	เครือข่าย
4.11	พัฒนาการทดสอบสารก่อมะเร็งในผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป	อัครา เพ็ชรยิ้ม	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	จำนวนรายการทดสอบได้รับการพัฒนาและเปิดให้บริการลูกค้า	1	กระบวนการใหม่
4.12	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพถ่านจากวัสดุธรรมชาติเพื่อการส่งออก	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	บุคลากรได้มีองค์ความรู้การวิเคราะห์ทดสอบถ่าน มีกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สู่การรับรองมาตรฐาน	5	คน
				กระบวนการวิเคราะห์ทดสอบถ่านได้รับการปรับปรุงและได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ถ่านเพื่อการส่งออก	1	กระบวนการใหม่
5	แผนงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงพื้นที่	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)			
5.1	การพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองในประเทศให้ได้มาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	คันฉิม บุษบาลี	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	กำลังคนด้าน ว และ ท ทั้งในภาคการศึกษาและพื้นที่ ได้รับการพัฒนา	200	คน
				เครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศได้รับการพัฒนา	1	เครือข่าย
5.2	ยกระดับมาตรฐานและห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	มาตรฐานการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น หรือข้อกำหนดคุณสมบัติผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่นในระดับชาติ	2	มาตรฐาน
				บุคลากรในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐที่เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้เพิ่มด้านการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	35	คน
				ชุมชนท้องถิ่นได้ยกระดับความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	60	คน
6	แผนงานการพัฒนาระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพอุตสาหกรรมและงานบริการไทย	กรธรรม สติกรกุล	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)			
6.1	การพัฒนาศักยภาพศูนย์ทดสอบหุ่นยนต์เพื่อสร้างความเข้มแข็งอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติไทยในระดับสากล	เจษฎา บ่อทรัพย์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	จำนวนรายการทดสอบหุ่นยนต์ที่ได้ถูกพัฒนาขึ้นจากการวิจัยที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล	3	เครื่อง

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
7	แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	จิรสา กรงกรด	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)			
7.1	การพัฒนางานบริการทดสอบสินค้าอุปโภคและบริโภคสู่มาตรฐานสากล	ฐิติพร วัฒนกุล	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	รายการทดสอบที่พัฒนามีเอกสารพร้อมสำหรับการยื่นขอการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 มีการพัฒนาวิธีทดสอบจำนวน 3 มาตรฐาน	9 3	กระบวนการใหม่ มาตรฐาน
7.2	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการทดสอบคุณภาพ	กัญญา ม่วงแก้ว	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	ห้องปฏิบัติการทดสอบมลพิษทางสิ่งแวดล้อมที่มีศักยภาพและมาตรฐาน รายการทดสอบที่ยื่นขอการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	1 1	ห้อง กระบวนการใหม่
7.3	เพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการการทดสอบผลิตภัณฑ์โลหะเพื่อรองรับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระบบรางของประเทศ	วิระ สวนโรสง	กองเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	ได้วิธีทดสอบหาปริมาณธาตุที่เป็นองค์ประกอบทางเคมีในผลิตภัณฑ์โลหะสังกะสีที่รวดเร็ว ถูกต้อง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ห้องปฏิบัติการทดสอบองค์ประกอบทางเคมีในผลิตภัณฑ์โลหะได้รับการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการ	1 1	มาตรฐาน ห้อง
7.4	สารสนเทศสนับสนุนบริการอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์	สุศรี เตชะภาส	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	ระบบบริการสารสนเทศผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าช่วยให้ผู้ประกอบการ หรือผู้สนใจศึกษาค้นคว้าข้อมูล สามารถเข้าถึงสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยเฉพาะสารสนเทศด้านมาตรฐานและวิธีทดสอบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบผลิตภัณฑ์และสินค้าให้มีความน่าเชื่อถือในคุณภาพ ตลอดจนการศึกษาค้นคว้า วิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพให้ตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรม	1	ระบบ
7.5	การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบโลหะหนักในวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์เซรามิกและแก้วสู่มาตรฐานสากล	อรรวรรณ ศรีคุ้มวงศ์	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	กรรมวิธีขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจาก กระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	1	กระบวนการใหม่
7.6	การพัฒนาทักษะความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมสาขาการทดสอบน้ำ	ศิรินาถ บุญโพธิ์	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พค.)	ออกแบบกระบวนการรับรองความสามารถบุคลากร ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 ประกอบไปด้วยหลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร, รายละเอียดระบบเอกสาร และระบบบริหารงานตลอดทั้งกระบวนการรับรอง, เครื่องมือวัดสมรรถนะสำหรับการรับรองความสามารถบุคลากร (คลังเครื่องมือวัดสมรรถนะมาตรฐาน)	1	กระบวนการใหม่
7.7	การขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	เกรียงไกร นาคะเกศ	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พค.)	หลักเกณฑ์เงื่อนไขรับรองความสามารถบุคลากรสาขาที่ขยายขอบข่าย	1	กระบวนการใหม่
7.8	นวัตกรรมการพัฒนาทักษะบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม	ชนิษฐา เกิดผล	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พค.)	บุคลากรทั้งจากภาครัฐและเอกชนได้รับการพัฒนาทักษะอย่างน้อยจำนวน 95 คน/ปี สำหรับปีงบประมาณ 2567 โดยดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 1-2 ครั้งต่อปี ต่อ 1 หลักสูตร ซึ่งรับสมัคร 30-50 คน/ครั้ง ตามความเหมาะสม หลักสูตรการฝึกอบรมในห้องเรียนระยะสั้น จำนวน 1 หลักสูตร และจัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์ E-learning ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 1 หลักสูตร สำหรับปีงบประมาณ 2567	95 2	คน หลักสูตร

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
7.9	พัฒนาศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือวัด แบบครบวงจรตามมาตรฐานสากล	จิตตกานต์ อินทรีย์	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)	กำลังคนหรือหน่วยงานได้รับการพัฒนา	15	คน
				งานเขียนทางวิชาการ	1	เรื่อง
				เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หมายถึง กรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัยพัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	กระบวนการใหม่
				เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้นหรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ	1	เครื่อง
7.10	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างครบวงจรเพื่อผู้ประกอบการส่งออกและนำเข้าตามมาตรฐานบังคับของประเทศ	จรรยา จันทรมบูรณ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบต่าง ๆ เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์เครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก ตาม ISO/IEC 17025	1	มาตรฐาน
7.11	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบกระจกและกระจกแปรรูปเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านแก้วและกระจก	จรรยา จันทรมบูรณ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบต่าง ๆ เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์กระจกนิรภัยหลายชั้น	1	มาตรฐาน
7.12	การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร สำหรับการนำเข้า การส่งออก และการผลิตในประเทศ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของไทย	โอเบอ้อ อิมวิทยา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1.) ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ห้องปฏิบัติการ 2.) จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ตาม ISO/IEC 17025 จำนวน 10 รายการทดสอบ 3.) จำนวนล๊อตของตัวอย่างและรายการทดสอบ ที่ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ 50 ล๊อตของตัวอย่าง 2,000 รายการทดสอบ	1	ห้อง
7.13	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านบรรจุภัณฑ์จากเยื่อและกระดาษเพื่อรองรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	ก้องศักดิ์ หงษ์ศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	วิธีการทดสอบมวลมาตรฐาน ตาม มอก. 321 กระดาษทำลูกฟูก (ยื่นขอการรับรองหรือขยายการรับรองขอบข่าย ISO/IEC 17025)	1	มาตรฐาน
				พัฒนาวิธีการทดสอบสารฟอกขาวในผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์จากเยื่อและกระดาษ	1	กระบวนการใหม่
7.14	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สุรวุฒิ พวงมาลี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	วิธีสอบเทียบเครื่องทดสอบด้านเยื่อและกระดาษ และด้านสิ่งทอ (ยื่นขอการรับรองหรือขยายการรับรองขอบข่าย ISO/IEC 17025 ด้านการสอบเทียบเครื่องทดสอบด้านเยื่อและกระดาษและด้านสิ่งทอ)อย่างน้อย 1 มาตรฐาน	1	มาตรฐาน
				พัฒนาวิธีการสอบเทียบรายการใหม่ เครื่องทดสอบความหนาของผ้าตามมาตรฐาน ISO 5084 หรือ ISO 9073-2	1	กระบวนการใหม่
7.15	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	เอกธัญ มีชูวาท	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	บทความเกี่ยวกับวิธีการทดสอบหรือกระบวนการทดสอบใหม่	1	เรื่อง
				กรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัยพัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การเพิ่มศักยภาพเพิ่มขีดความสามารถการทดสอบ	1	กระบวนการใหม่
				นักวิจัยได้รับการพัฒนา กรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	คน
8	แผนงานระบบนิเวศหน่วยตรวจสอบและรับรอง	เดช บัวคลี	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)			
8.1	พัฒนากลไกการส่งเสริมระบบนิเวศห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้เข้าสู่	เดช บัวคลี	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)	การส่งเสริมและพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศให้มีคุณภาพและมาตรฐาน	1	เรื่อง/ประเด็น
				เครือข่ายการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการและหน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศ	1	เครือข่าย
8.2	พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	ประภัสสร ศิลปศาสตร์ดำรง	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	ร่างมาตรฐานหรือข้อกำหนดคุณลักษณะเพื่อใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	5	มาตรฐาน
				วิธีทดสอบใหม่ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดคุณลักษณะที่จัดทำขึ้นเพื่อรองรับผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	10	ต้นแบบ

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 9 แผนงาน 65 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
8.3	พัฒนาคัดกรองข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศ	เดช บัวคลี่	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)	คลังข้อมูลกลางโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ ที่เชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ เข้าด้วยกันได้ ที่ถูกพัฒนาเป็นระบบข้อมูลเปิด (Open Data) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้กลุ่มเป้าหมายสามารถนำไปใช้งานได้ตามต้องการ	1	ฐานข้อมูล
				กลไกการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการบริการระหว่างหน่วยงานในระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ ที่สามารถเปิดเผยและเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ	1	ระบบ
				เครือข่ายหน่วยตรวจสอบและรับรองที่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลในระบบคลังข้อมูลกลางโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ	1	เครือข่าย
8.4	การพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและสนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศ	ดวงกมล เขาวงค์ศรีหมุด	กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รม.)	คู่มือ หรือขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจผลิตภัณฑ์	1	ระบบ
9	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คันสนีย์ ชีระพันธ์	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (ยผ.)			
				บุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการได้รับการพัฒนาทักษะ/ศักยภาพ จำนวน 10 คน	10	คน
				ระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม/ระบบสารสนเทศด้านการติดตามประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 1 ระบบ	1	ระบบ
				โครงการวิจัยที่ได้รับการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ จำนวนอย่างน้อยร้อยละ 80 ของโครงการทั้งหมด	80	ร้อยละ
				โครงการวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ โดยเกิดจากการผลักดันของหน่วยงาน จำนวนอย่างน้อย 1 โครงการ	1	โครงการ
				โครงการวิจัยที่มีการแจ้งข้อค้นพบใหม่/เปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวนร้อยละ 70 ของโครงการทั้งหมด	70	ร้อยละ
				โครงการวิจัยที่ได้รับการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวนอย่างน้อย 1 โครงการ	1	โครงการ

งบประมาณโครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 2 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/ โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				งบประมาณ	1.ค่าจ้าง	2.ค่าวัสดุ	3.ค่าใช้สอย	4.ค่าสาธารณูปโภค	5.ค่าเดินทาง ต่างประเทศ	6.ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	7.ค่าครุภัณฑ์
1	พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบมาตรฐานและ รับรองคุณภาพวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	2,400,000.00		200,000.00	300,000.00	-	-	-	1,900,000.00
2	พัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อ รองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	กนิษฐ์ ตะปะสา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	25,676,600.00	5,882,400.00	1,864,900.00	2,900,700.00	-	438,000.00	315,000.00	14,275,600.00
รวม				28,076,600.00	5,882,400.00	2,064,900.00	3,200,700.00	-	438,000.00	315,000.00	16,175,600.00

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 2 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/ โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
1	พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบมาตรฐานและรับรองคุณภาพวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	การทดสอบบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราคจากเชื้อ 2 รายการ แก้วบรรจุภัณฑ์ยา การส่งผ่านของแสง 1 รายการ (3 รายการ)	3	มาตรฐาน
2	พัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	กนิษฐ์ ตะปะสา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	นักวิทยาศาสตร์ได้รับการอบรมด้านการสอบเทียบในสาขาใหม่ๆ	5	คน
				นักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยที่มีองค์ความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการทดสอบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรม โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือและผลิตภัณฑ์จักสาน เพื่อการพัฒนาวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมและการควบคุมกระบวนการผลิต	4	คน
				ต้นแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกระดับห้องปฏิบัติการ ต้นแบบในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบก่อนสิ่งผลิตจริง ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับห้องปฏิบัติการ (3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์)	3	ต้นแบบ
				กระบวนการใหม่ระดับห้องปฏิบัติการในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก เป็นกรรมวิธีขึ้นคอน หรือ เทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจาก กระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3 กระบวนการผลิต)	3	เทคโนโลยี/กระบวนการ
				กระบวนการทดสอบการใช้การประมวลผลภาพถ่ายแบบต่างๆ และเปรียบเทียบหากระบวนการที่สามารถทดสอบอัตลักษณ์ในผลิตภัณฑ์หัตถกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด (1 กระบวนการ)	1	เทคโนโลยี/กระบวนการ
				จำนวนรายการทดสอบฟิซอเมตริกซ์ (300 รายการ)	300	เทคโนโลยี/กระบวนการ
				พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบและกระบวนการสอบเทียบเครื่องมือวัด (2 กระบวนการ)	2	เทคโนโลยี/กระบวนการ
				ได้การตรวจความใช้ได้ของวิธี/ทวนสอบวิธี/พัฒนาวิธีทดสอบ/รายการทดสอบใหม่ (4 รายการ)	4	เทคโนโลยี/กระบวนการ
				เปิดให้บริการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุดิบและสารสกัดสมุนไพรเป้าหมาย ในระบบให้บริการวิเคราะห์ทดสอบของ วศ. (1 รายการ)	1	เทคโนโลยี
				พัฒนาวิธีวิเคราะห์ทดสอบสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพในวัตถุดิบและสารสกัดสมุนไพรเป้าหมาย ให้ได้วิธีมาตรฐาน มีความถูกต้อง แม่นยำ และน่าเชื่อถือ (1 วิธี)	1	เทคโนโลยี
				ห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์เยื่อและกระดาษ ผลิตภัณฑ์แก้วและกระจก ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์พลาสติก ได้รับการพัฒนาศักยภาพสู่ระดับสากล	15	ห้อง

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Science and Technology Development Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 2 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/ โครงการวิจัย	สังกัดภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
2	พัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับ อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (ต่อ)	กนิษฐ์ ตะปะสา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบสาขาใหม่ๆ	5	ห้อง
				ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือข้อกำหนดคุณลักษณะเพื่อใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับ CDV เพื่อใช้สำหรับเวียนขอข้อคิดเห็น	1	มาตรฐาน
				การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบ เพื่อสร้างและ ยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้ง ในชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์กาวซีเมนต์ ในการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 17 รายการ	17	มาตรฐาน
				การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบ เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งใน ชาติและนานาชาติ ในผลิตภัณฑ์แผ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam (Polyurethane Foam) PU Foam (Polyethylene Foam) และ ยางฟองน้ำ (sponge Rubber)ในการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (12 รายการ)	12	มาตรฐาน
				มาตรฐานและระบบรับรองคุณภาพ การตรวจสอบและรับรอง (conformity assessment) หมายถึง กระบวนการที่ใช้ในการดำเนินการเพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่กำหนด	30	จำนวนผลิตภัณฑ์/ โมเดลที่เข้าสู่กระบวนการ รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
				จำนวนฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่ขออนุรักษ์ที่ได้จัดทำขึ้นใหม่หรือได้รับการพัฒนาและปรับปรุง	1	ฐานข้อมูล
				บูรณาการข้อมูลด้าน NQI และองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม ได้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหาร และสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นต้นแบบและต่อยอดในการสร้างเครือข่ายด้าน NQI ของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ต่อไป (2 ผลิตภัณฑ์)	2	ระบบ
				(ร่าง) แผนการขับเคลื่อนการนำไปใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (1 กลไก)	1	ระบบ
				ระบบจัดเก็บข้อมูลด้านทรัพย์สินทางปัญญาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	1	ระบบ
				(ร่าง) ขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการงานด้าน วท.	1	ระบบ
				กลไกในการขับเคลื่อนงานด้าน วท. ได้แก่ (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์งานด้าน วท. หรือ โครงสร้างที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการงานด้าน วท. (1 กลไก)	1	ระบบ