



ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) และผลสัมฤทธิ์ของแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอแผนงานวิจัย เพื่อขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งประกอบด้วยแผนงานวิจัย จำนวนทั้งสิ้น ๘ แผนงาน ดังนี้

๑. แผนงานวิจัยเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศ
๒. แผนงานวิจัยการวิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองเพื่อการยอมรับในระดับสากล
๓. แผนงานวิจัยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
๔. แผนงานวิจัยการวิจัยเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ยางพาราระยะ ๒๐ ปี
๕. แผนงานวิจัยการพัฒนามาตรฐานเพื่อส่งเสริมนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเป้าหมาย
๖. แผนงานวิจัยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางการแพทย์สู่เชิงพาณิชย์
๗. แผนงานวิจัยการพัฒนานวัตกรรมวัสดุเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
๘. แผนงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG อย่างยั่งยืน

บัดนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น ๑๐๓,๒๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามล้านสองแสนห้าพันบาทถ้วน) จึงขอประกาศการจัดสรรงบประมาณที่ได้รับรายหมวด และเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ รายละเอียดดังแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

งบประมาณแผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/ โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				รวมงบประมาณ	ค่าตอบแทน/ ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าใช้สอย	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าครุภัณฑ์
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)				103,205,000.00	14,730,600.00	42,785,120.00	29,046,380.00	-	300,000.00	6,622,900.00	9,720,000.00
1	เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศ	จิราภรณ์ บุราคร	กองผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	34,200,000.00	3,045,000.00	21,655,420.00	2,610,580.00	-	-	3,034,000.00	3,855,000.00
1.1	เสริมสร้างความเชื่อมั่นผู้บริโภคในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อด้วยห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมี	หนึ่งฤทัย แสงแสงสีรุ่ง	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	1,370,000.00	-	1,180,000.00	50,000.00	-	-	40,000.00	100,000.00
1.2	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสารเคมีและเคมีชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรม	จิรสา กรกรรต	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	1,710,000.00	-	1,208,000.00	-	-	-	160,000.00	342,000.00
1.3	พัฒนางานบริการทดสอบสินค้าอุปโภคและบริโภคสู่มาตรฐานสากล	ฐิติพร วัฒนกุล	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	3,400,000.00	-	2,960,000.00	100,000.00	-	-	340,000.00	-
1.4	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ (National Quality Infrastructure (NQI)) ของประเทศ	กัญญา ม่วงแก้ว	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	2,260,000.00	360,000.00	705,300.00	524,700.00	-	-	220,000.00	450,000.00
1.5	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านวัสดุสัมผัสอาหารประเภทพลาสติก	สุภัทรา เจริญเกษมวิทย์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,920,000.00	180,000.00	1,548,000.00	-	-	-	192,000.00	-
1.6	การพัฒนาเทคนิคสำหรับการตรวจสอบโลหะหนักในวัสดุสัมผัสอาหารประเภทโลหะเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค	วีระ สวนโรสง	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	690,000.00	-	621,000.00	-	-	-	69,000.00	-
1.7	เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหารเพื่อการส่งออก	อรรวรรณ ศรีคุ้มวงศ์	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	690,000.00	180,000.00	311,000.00	-	-	-	69,000.00	130,000.00
1.8	เพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยด้านสารปนเปื้อนและวัตถุเจือปนในผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป	สมภพ ลาภวิบูลย์สุข	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	4,090,000.00	165,000.00	3,031,000.00	-	-	-	409,000.00	485,000.00
1.9	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำอุปโภคบริโภค	อังสนา ฉั่วสุวรรณ	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,370,000.00	180,000.00	876,000.00	-	-	-	40,000.00	274,000.00
1.10	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านจุลชีววิทยาในอาหารและน้ำบริโภค	นพมาศ สะพู	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	820,000.00	180,000.00	366,000.00	32,000.00	-	-	82,000.00	160,000.00
1.11	การพัฒนาบริการวิเคราะห์ด้านวิทยาศาสตร์ประสาธน์สัมผัสเชิงโมเลกุลเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมอาหาร	ยุทธภูมิ สัมพันธ์รักษ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	3,340,000.00	360,000.00	2,266,000.00	380,000.00	-	-	334,000.00	-
1.12	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออกลีนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองคำ	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	380,000.00	-	15,520.00	326,480.00	-	-	38,000.00	-
1.13	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อการส่งออก	มนวิษ เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,370,000.00	-	641,640.00	191,360.00	-	-	137,000.00	400,000.00
1.14	ศึกษาการปนเปื้อนของสารก่อมะเร็งและประเมินความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์อาหาร	อิศรา เพ็ชรยิ้ม	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	2,350,000.00	-	1,675,000.00	-	-	-	235,000.00	440,000.00
1.15	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างครบวงจรเพื่อผู้ประกอบการส่งออกและนำเข้าตามมาตรฐานบังคับของประเทศ	จรรยา จันทร์สมบุรณ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	2,220,000.00	-	1,554,000.00	-	-	-	222,000.00	444,000.00
1.16	ยกระดับคุณภาพสินค้าในอุตสาหกรรมภาชนะและเครื่องใช้เซรามิกเพื่อความปลอดภัยผู้บริโภค	กรรณิการ์ บุตรเอก	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	590,000.00	360,000.00	171,000.00	-	-	-	59,000.00	-

งบประมาณแผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/ โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				รวมงบประมาณ	ค่าตอบแทน/ ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าใช้สอย	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าครุภัณฑ์
1.17	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบกระจกและกระจกแปรรูปเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านแก้วและกระจก	จรรยา จันทรมบูรณ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	720,000.00	180,000.00	470,000.00	-	-	-	70,000.00	-
1.18	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบบรรจุภัณฑ์จากเยื่อและกระดาษเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านเยื่อและกระดาษ	ก้องพงศ์ หงษ์ศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,680,000.00	360,000.00	710,000.00	120,000.00	-	-	160,000.00	330,000.00
1.19	การยกระดับการจัดการสารเคมีและห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีในภาคอุตสาหกรรม เพื่อเข้าสู่ระดับมาตรฐานสากล	คันศนี บูลุสาลี	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	1,650,000.00	360,000.00	691,000.00	599,000.00	-	-	-	-
1.20	ยกระดับคุณภาพกาฝากใยสุม้ามาตรฐานสากล	มโนวิธ เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	1,580,000.00	180,000.00	654,960.00	287,040.00	-	-	158,000.00	300,000.00
2	การวิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองเพื่อการยอมรับในระดับสากล	พจมาน ทำจีน	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	22,000,000.00	5,367,600.00	3,664,010.00	8,719,490.00	-	-	1,557,900.00	2,691,000.00
2.1	การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการเพื่อการยอมรับในระดับสากล	พจมาน ทำจีน	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	3,400,000.00	1,440,000.00	25,500.00	1,934,500.00	-	-	-	-
2.2	การพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนายที่ยั่งยืนและสนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศ	ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	กองตรวจและรับรอง คุณภาพผลิตภัณฑ์ (รพ.)	545,000.00	360,000.00	12,460.00	156,540.00	-	-	-	16,000.00
2.3	พัฒนาศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแบบครบวงจรตามมาตรฐานสากล	จิตติกานต์ อินเที่ยง	กองสอบเทียบเครื่องมือ วัด (สค.)	11,053,000.00	1,440,000.00	2,605,450.00	3,712,550.00	-	-	1,105,000.00	2,190,000.00
2.4	เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สุรวุฒิ พวงมาลี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	529,000.00	180,000.00	186,100.00	110,000.00	-	-	52,900.00	-
2.5	ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์กันวัดกรรมของกลุ่มประเทศอาเซียนสู่ระดับสากล	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการ ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการ (บท.)	4,000,000.00	1,227,600.00	672,400.00	1,215,000.00	-	-	400,000.00	485,000.00
2.6	การพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบรับรองของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา	ปัญญา คำพญา	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	1,319,000.00	360,000.00	90,600.00	868,400.00	-	-	-	-
2.7	การขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	เกรียงไกร นาคเกศ	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	1,154,000.00	360,000.00	71,500.00	722,500.00	-	-	-	-
3	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	ภูวดิ ตูจินดา	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	12,000,000.00	900,000.00	4,156,800.00	5,143,200.00	-	-	600,000.00	1,200,000.00
3.1	การพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองในประเทศให้ได้มาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	คันศนี บูลุสาลี	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	6,000,000.00	540,000.00	1,606,800.00	3,853,200.00	-	-	-	-
3.2	ยกระดับมาตรฐานและห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	6,000,000.00	360,000.00	2,550,000.00	1,290,000.00	-	-	600,000.00	1,200,000.00

งบประมาณแผนงาน/โครงการวิจัย ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/ โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				รวมงบประมาณ	ค่าตอบแทน/ ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าใช้สอย	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าครุภัณฑ์
4	การวิจัยเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ยางพารา ระยะ 20 ปี	อรรณณ ปิ่นประยูร	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	4,000,000.00	900,000.00	1,740,140.00	1,165,860.00	-	-	194,000.00	-
4.1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเหลวจากยางธรรมชาติ สำหรับบ่มคอนกรีต	กาทพันธ์ สุกุลแก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	620,000.00	180,000.00	368,000.00	10,000.00	-	-	62,000.00	-
4.2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดป้องกันรังสีจากยางธรรมชาติ	นิชาภา บัวสุวรรณ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	700,000.00	180,000.00	292,000.00	158,000.00	-	-	70,000.00	-
4.3	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์พื้นสนามกีฬาจากยางธรรมชาติสู่สากล	ศิริพร ช้างน้อย	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	620,000.00	180,000.00	378,000.00	-	-	-	62,000.00	-
4.4	การพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางให้ได้รับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	จันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	800,000.00	180,000.00	238,380.00	381,620.00	-	-	-	-
4.5	การผลิควัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเพื่อส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางในประเทศไทย	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการ ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการ (บท.)	670,000.00	180,000.00	273,760.00	216,240.00	-	-	-	-
4.6	การพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมยางสู่สากล	คันชนีย์ บุญสาส์	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	590,000.00	-	190,000.00	400,000.00	-	-	-	-
5	พัฒนามาตรฐานเพื่อส่งเสริมนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเป้าหมาย	อรสา อ่อนจันทร์	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	9,700,000.00	720,000.00	2,990,700.00	4,340,300.00	-	300,000.00	451,000.00	898,000.00
5.1	พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า	ประภัสสร ศิลปศาสตร์ดำรง	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	4,280,000.00	-	1,382,400.00	1,979,600.00	-	300,000.00	120,000.00	498,000.00
5.2	สารสนเทศเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สุวศรี เตชะภาส	กองหอสมุดและศูนย์ สารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (สท.)	2,000,000.00	360,000.00	140,000.00	1,100,000.00	-	-	-	400,000.00
5.3	พัฒนามาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	ประภัสสร ศิลปศาสตร์ดำรง	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	1,675,000.00	-	491,500.00	1,023,500.00	-	-	160,000.00	-
5.4	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและสารสกัดสมุนไพรเพื่อรองรับการจัดทำมาตรฐานสารสกัดสมุนไพร	สุภกษ ทรัพย์แดง	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	1,745,000.00	360,000.00	976,800.00	237,200.00	-	-	171,000.00	-
6	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางการแพทย์สู่เชิงพาณิชย์	พจมาน ทำจีน	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	8,205,000.00	1,980,000.00	2,363,720.00	3,336,280.00	-	-	525,000.00	-
6.1	รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากล	จันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	1,250,000.00	540,000.00	78,000.00	632,000.00	-	-	-	-
6.2	พัฒนากล้องจุลทรรศน์โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศ	เดช บัวคลี	กองหอสมุดและศูนย์ สารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (สท.)	1,250,000.00	360,000.00	39,000.00	751,000.00	-	-	100,000.00	-
6.3	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชุดป้องกันโรคติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน	กนิษฐ์ ตะปะสา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	2,800,000.00	360,000.00	1,880,000.00	315,000.00	-	-	245,000.00	-
6.4	พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	กองตรวจและรับรอง คุณภาพผลิตภัณฑ์ (รณ.)	2,905,000.00	720,000.00	366,720.00	1,638,280.00	-	-	180,000.00	-

งบประมาณแผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/ โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	งบประมาณรายหมวดที่ได้รับจัดสรร							
				รวมงบประมาณ	ค่าตอบแทน/ ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าใช้สอย	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าเดินทางไปต่างประเทศ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าครุภัณฑ์
7	การพัฒนานวัตกรรมวัสดุเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	5,000,000.00	480,000.00	3,594,070.00	443,930.00	-	-	206,000.00	276,000.00
7.1	การพัฒนาสมบัติของแผ่นฟิล์มเซลล์โอสนาโนคอมโพสิตสำหรับใช้ในชุดป้องกัน การติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์	กิตติยา ปลื้มใจ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	220,000.00	-	107,150.00	112,850.00	-	-	-	-
7.2	การบูรณาการระบบการฆ่าเชื้อด้วยตัวเองโดยการเคลือบผิวด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ ร่วมกับแสงยูวีและระบบการฟั่นละอองลอยไฮดรอกซิลเรติคูลเพื่อพัฒนานวัตกรรมถุงขยะติดเชื้อทางการแพทย์	กิตติยา ปลื้มใจ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	110,000.00	-	61,000.00	49,000.00	-	-	-	-
7.3	การพัฒนาไบโอแอ็กทิฟกลาสสำหรับใช้งานทางการแพทย์	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	520,000.00	180,000.00	300,000.00	-	-	-	40,000.00	-
7.4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกหุ่นยนต์น้ำเพื่อป้องกันความเสียหายจากอุทกภัย	สุภาพร จาคูรัตน์เรืองศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	280,000.00	-	252,000.00	-	-	-	28,000.00	-
7.5	การพัฒนาแบบพิมพ์สำหรับกระบวนการผลิตกระจกห่อหุ้มจากกากอุตสาหกรรม	สุนีย์พร โพธิ์แก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	110,000.00	-	52,920.00	57,080.00	-	-	-	-
7.6	การพัฒนากระเบื้องหลังคาซีเมนต์รีไซเคิลจากวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมแปรรูปหอยทะเล	ปราณี จันทร์ลา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	300,000.00	120,000.00	90,000.00	90,000.00	-	-	-	-
7.7	การพัฒนาแผ่นติดผนังตกแต่งภายในอาคารจากเส้นใยธรรมชาติ	ฐิตาริณี สุโรพันธ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	600,000.00	-	315,000.00	135,000.00	-	-	50,000.00	100,000.00
7.8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เทอร์มอพลาสติก และผลิตภัณฑ์คอนกรีตโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	จรรยา จันทร์สมบูรณ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	880,000.00	-	616,000.00	-	-	-	88,000.00	176,000.00
7.9	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	กรรณทิพย์ เดิมเกาะ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	1,980,000.00	180,000.00	1,800,000.00	-	-	-	-	-
8	นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG อย่างยั่งยืน	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	8,100,000.00	1,338,000.00	2,620,260.00	3,286,740.00	-	-	55,000.00	800,000.00
8.1	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการนวัตกรรมสีเขียวเพื่อรองรับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านเศรษฐกิจสีเขียว	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	1,400,000.00	330,000.00	537,680.00	532,320.00	-	-	-	-
8.2	พัฒนาห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart library) เพื่อการจัดการด้านความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ปัทมา นพรัตน์	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	4,000,000.00	648,000.00	782,000.00	1,770,000.00	-	-	-	800,000.00
8.3	ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกล้วยเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ	ปริญญญา จิยพงศ์	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	1,200,000.00	180,000.00	967,520.00	52,480.00	-	-	-	-
8.4	ถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบการบำบัดน้ำเสียและการทดสอบน้ำเสียให้กับผู้ประกอบการท้องถิ่น	ณัชชาอร ภควัชชัย	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (ทศ.)	1,500,000.00	180,000.00	333,060.00	931,940.00	-	-	55,000.00	-

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
1	เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศ	จิราภรณ์ บุราคร	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)			
1.1	เสริมสร้างความเชื่อมั่นผู้บริโภคในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อด้วยห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมี	หนึ่งฤทัย แสงแสงสีรุ้ง	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	ข้อมูลคุณภาพทางเคมีของกลุ่มผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่วางจำหน่ายในประเทศไทย	2	เรื่อง
1.2	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสารเคมีและเคมีชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรม	จิราภรณ์ บุราคร	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคที่พร้อมพัฒนาสู่มาตรฐานสากล	1	ห้อง
1.3	พัฒนางานบริการทดสอบสินค้าอุปโภคและบริโภคสู่มาตรฐานสากล	จิตติพร วัฒนกุล	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	พัฒนาวิธีทดสอบ และตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบโลหะหนักที่เป็นพิษปริมาณน้อยในตัวอย่าง สารเคมี เพื่อขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตาม ISO/IEC 17025 จำนวน 5 รายการ	5	กระบวนการใหม่
1.4	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ (National Quality Infrastructure (NQI)) ของประเทศ	กัญญา ม่วงแก้ว	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	รายงานทดสอบที่พัฒนาได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	10	กระบวนการใหม่
1.5	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านวัสดุสัมผัสอาหารประเภทพลาสติก	สุภัทรา เจริญเกษมวิทย์	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	ประเทศไทยมีความสามารถทางการวัดและวิเคราะห์ที่สูงที่สุดใน 5 ของอาเซียน และมีอุตสาหกรรมบริการโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน	1	ห้อง
1.6	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะหนักในวัสดุสัมผัสอาหารประเภทโลหะเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค	วิระ สอนโรสง	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	วิธีทดสอบปริมาณน้ำมันแร่กลุ่ม MOSH และ MOAH ในตัวอย่างกระดาษ	4	กระบวนการใหม่
1.7	เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหารเพื่อการส่งออก	อรรพรรณ ศรีคุ้มวงศ์	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	วิธีการทดสอบหาปริมาณธาตุต่างๆ อย่างน้อย 3 ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในวัสดุหรือวิธีการทดสอบโลหะหนักที่ละลายออกมาจากภาชนะบรรจุอาหารที่ผลิตจากโลหะได้ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้และเปรียบเทียบผลกับวิธีมาตรฐาน	3	กระบวนการใหม่
1.8	เพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยด้านสารปนเปื้อนและวัตถุเจือปนในผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป	สมภพ ลาภวิบูลย์สุข	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายงานทดสอบที่พัฒนาได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 :2017	1	ห้อง
1.9	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำอุปโภคบริโภค	อังสนา ฉั่วสุวรรณ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	- รายงานทดสอบได้รับการพัฒนา จำนวน 3 รายการ - รายงานทดสอบใหม่ที่เปิดให้บริการ จำนวน 3 รายการ - รายงานทดสอบได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จำนวน 2 รายการ	1	ห้อง
1.10	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านจุลชีววิทยาในอาหารและน้ำบริโภค	นพมาศ สะพู	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	การเผยแพร่ผลงานโดยการประชุม/สัมมนา/ตีพิมพ์บทความทางวิชาการ ระดับชาติหรือนานาชาติ	1	เรื่อง
1.11	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านจุลชีววิทยาในอาหารและน้ำบริโภค	อังสนา ฉั่วสุวรรณ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายงานทดสอบที่ได้รับการพัฒนา	1	กระบวนการใหม่
1.12	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านจุลชีววิทยาในอาหารและน้ำบริโภค	นพมาศ สะพู	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายงานทดสอบได้รับการพัฒนาวิธี หรือเปิดให้บริการลูกค้า	1	ต้นแบบ
1.13	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบด้านจุลชีววิทยาในอาหารและน้ำบริโภค	นพมาศ สะพู	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	เทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบตรวจหาเอกลักษณ์กลิ่นรสและรสชาติข้าว กาแฟ มะพร้าวและทุเรียน	8	ต้นแบบ
1.14	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออซิทินในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองคำ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับห้องปฏิบัติการ ชุดทดสอบสารฟลูออซิทิน	1	ต้นแบบ
1.15	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออซิทินในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองคำ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับภาคสนาม ชุดทดสอบสารฟลูออซิทิน	1	ต้นแบบ
1.16	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออซิทินในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองคำ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม ชุดทดสอบสารฟลูออซิทิน	1	ต้นแบบ
1.17	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออซิทินในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองคำ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ ชุดทดสอบสารฟลูออซิทิน	1	กระบวนการใหม่
1.18	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออซิทินในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองคำ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม ชุดทดสอบสารฟลูออซิทิน	1	กระบวนการใหม่
1.19	ศึกษาและพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับวิเคราะห์สารฟลูออซิทินในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนัก	เอกชัย เรืองคำ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	กระบวนการใหม่ ระดับอุตสาหกรรม ชุดทดสอบสารฟลูออซิทิน	1	กระบวนการใหม่

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
				สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Patent for innovation) ชุดทดสอบสารฟลูออซิทีน	1	เรื่อง
1.13	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อการส่งออก	มโนวิช เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายการทดสอบใหม่	2	กระบวนการใหม่
				รายการทดสอบที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC17025	6	กระบวนการใหม่
				ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล	1	ห้อง
				จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาและเปิดให้บริการ	1	กระบวนการใหม่
1.14	ศึกษาการปนเปื้อนของสารก่อมะเร็งและประเมินความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์อาหาร	อิศรา เพ็ชรยิ้ม	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาและเปิดให้บริการ	1	กระบวนการใหม่
1.15	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างครบวงจร เพื่อ ผู้ประกอบการส่งออกและนำเข้าตามมาตรฐานบังคับของประเทศ	จรรยา จันทรมบูรณ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	สามารถทดสอบผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ได้ครบวงจรตามมาตรฐานบังคับและมาตรฐาน สากล ในผลิตภัณฑ์ กระเบื้อง เซรามิก	1	ห้อง
1.16	ยกระดับคุณภาพสินค้าในอุตสาหกรรมยางและเครื่องใช้แมลง มีย เพื่อความปลอดภัยผู้บริโภค	กรรณิการ์ บุตรเอก	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ได้นำความรู้พื้นฐานด้านการทดสอบไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคต	2	คน
				ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC17025 รายการความทนกรดซัลฟิวริก	1	ห้อง
1.17	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบกระจกและกระจกแปรรูปเพื่อ สนับสนุนผู้ประกอบการด้านแก้วและกระจก	จรรยา จันทรมบูรณ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	สามารถทดสอบผลิตภัณฑ์กระจก ได้ครบวงจรตามมาตรฐานบังคับ และมาตรฐาน สากล ในผลิตภัณฑ์ กระจก	1	ห้อง
1.18	พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบบรรจุภัณฑ์จากเยื่อและ กระดาษเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านเยื่อและกระดาษ	ก่องพงศ์ หงษ์ศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	วิธีการทดสอบปริมาณความชื้นกระดาษเหนียวตามมาตรฐาน มอก. 170 และขยายการรับรองขอบข่าย ISO/IEC 17025	1	ต้นแบบ
				วิธีการทดสอบปริมาณความชื้นของกระดาษทำลูกฟูก ตามมาตรฐาน มอก. 321 และขยายการรับรองขอบข่าย ISO/IEC 17025	1	ต้นแบบ
				วิธีการทดสอบค่าความต้านแรงดันตะลุมของกล่องกระดาษลูกฟูก ตามมาตรฐาน มอก.550 และขยายการรับรอง ขอบข่าย ISO/IEC 17025	1	ต้นแบบ
1.19	การยกระดับการจัดการสารเคมีและห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง กับสารเคมีในภาคอุตสาหกรรม เพื่อเข้าสู่ระดับมาตรฐานสากล	คันศนีย์ บุญสาธิต	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พท.)	บุคลากรในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายและการจัดการสารเคมี (นักวิจัยหน่วยงานรัฐ)	500	คน
				บุคลากรในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายและการจัดการสารเคมี (นักวิจัยภาคเอกชน)	700	คน
				ต้นแบบอุปกรณ์วัดปริมาณสารเคมีในห้องปฏิบัติการ	10	ต้นแบบ
1.20	ยกระดับคุณภาพกาแฟไทยสู่มาตรฐานสากล	มโนวิช เรืองดิษฐ์	กองผลิตภัณฑ์อาหารและ วัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)	รายการทดสอบใหม่	3	กระบวนการใหม่
				รายการทดสอบที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC17025	9	กระบวนการใหม่
				ห้องปฏิบัติการที่ได้คุณภาพมาตรฐานสากล	1	ห้อง
2	การวิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองเพื่อการ ยอมรับในระดับสากล	พจมาน ทำจีน	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)			
2.1	การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการเพื่อการยอมรับในระดับสากล	พจมาน ทำจีน	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองหรือสภากาแฟ รับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล	250	ห้อง
2.2	การพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อ การพัฒนาที่ยั่งยืนและสนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศ	ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	กองตรวจและรับรอง คุณภาพผลิตภัณฑ์ (รผ.)	- การพัฒนาเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์โดยมีการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17065 - การพัฒนาเป็นหน่วยตรวจโดยมีการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17020	2	กระบวนการใหม่
				ให้การตรวจและรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์/โมเดล	1	กระบวนการใหม่

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
2.3	พัฒนาศูนย์บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแบบครบวงจรตามมาตรฐานสากล	จิตติกานต์ อินทรีย์	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)	จัดการอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการสอบเทียบให้แก่ผู้ประกอบการ	10	คน
				บทความตีพิมพ์ด้านการสอบเทียบ	3	เรื่อง
				กรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิม ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านความหนาแน่น ความยาวและมิติและแรง	3	กระบวนการใหม่
				เครื่องมือและระบบที่ใช้สำหรับสอบเทียบด้านความหนาแน่น ความยาวและมิติและแรง	3	เครื่อง
				ระบบการสอบเทียบด้านความหนาแน่น ความยาวและมิติและแรง	3	ระบบ
2.4	เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องทดสอบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งทอ	สุรวุฒิ พวงมาลี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	พัฒนาวิธีสอบเทียบเครื่องทดสอบด้านเยื่อและกระดาษ และด้านสิ่งทอและขยายการรับรอง ขอบข่าย ISO/IEC	4	กระบวนการใหม่
				พัฒนาวิธีสอบเทียบเครื่องทดสอบ ด้านเยื่อและ กระดาษ และด้านสิ่งทอ	4	กระบวนการใหม่
2.5	ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ขั้นต้นนวัตกรรมของกลุ่มประเทศอาเซียนสู่ระดับสากล	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	พัฒนากระบวนการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการสิ่งแวดลอมและสาธารณสุขสำหรับ กลุ่มประเทศอาเซียน	1	กระบวนการใหม่
				ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	250	ห้อง
				พัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ทดสอบ และบุคลากรของห้องปฏิบัติการ โดยให้ความรู้ และอบรมสัมมนา	250	คน
2.6	การพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบรับรองของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา	ปัญญา คำพญา	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	บุคลากรในหน่วยตรวจสอบและ รับรองได้รับการพัฒนา	80	คน
				หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนา	8	ห้อง
				หน่วยตรวจสอบและรับรองได้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	1	กระบวนการใหม่
2.7	การขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	เกรียงไกร นาคะเกษ	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์	หน่วยรับรองได้รับการพัฒนา	1	กระบวนการใหม่
				หลักเกณฑ์เงื่อนไขรับรองความสามารถบุคลากรสาขาที่ขยายขอบข่าย	1	กระบวนการใหม่
3	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	ภูวดิ ตูจินดา	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)			
3.1	การพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองในประเทศให้ได้มาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	คันศนี บัญสาลี	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	กำลังคนด้าน ว และ ท ได้รับการพัฒนา	1000	คน
				เครือข่ายสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ได้รับการยกระดับ และพัฒนามาตรฐาน	10	เครือข่าย
3.2	ยกระดับมาตรฐานและห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	สายจิต ดาวสุโข	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	สามารถเกิดมาตรฐานการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น หรือ ข้อกำหนดคุณสมบัติผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	5	มาตรฐาน
				บุคลากรในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐที่เข้าร่วมโครงการได้รับรอง ความรู้เพิ่มเติมด้านการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น	80	คน
4	การวิจัยเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ยางพาราระยะ 20 ปี	อรรพรรณ ปิ่นประยูร	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)			
4.1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเหลวจากยางธรรมชาติ สำหรับบ่มคอนกรีต	กวางพันธ์ สกุลแก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ผลิตภัณฑ์สารเหลวจากยาง ธรรมชาติ	1	เรื่อง
				ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์สารเหลวจากยาง บ่มคอนกรีต	1	ต้นแบบ
4.2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดป้องกันรังสีจากยางธรรมชาติ	นิชาภา บัวสุวรรณ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	บทความทางวิชาการเพื่อเผยแพร่เกี่ยวกับชุด ป้องกันรังสีจากยางธรรมชาติในวารสารวิชาการ ระดับชาติ	1	เรื่อง
				ต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุดป้องกันรังสีจากยางธรรมชาติ	1	ต้นแบบ

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
4.3	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์พื้นสนามกีฬาจากยางธรรมชาติสู่สากล	ศิริพร ช้างน้อย	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านยางให้มีความพร้อมสำหรับขอรับการ รับรองมาตรฐานการทดสอบระดับสากล การทดสอบพื้นสนามกีฬาจากยางธรรมชาติ จำนวน 4 รายการทดสอบ	1	ห้อง
4.4	การพัฒนาคูณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางให้ได้รับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	จันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่งที่ยื่นขอรับ การรับรอง ISO/IEC 17025	7	ห้อง
4.5	การผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเพื่อส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางในประเทศ	เยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์	กองบริหารจัดการทดสอบ ความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	การผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางสังเคราะห์	1	กระบวนการใหม่
				พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านยาง	10	ห้อง
				พัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ทดสอบ และบุคลากรของ ห้องปฏิบัติการของอุตสาหกรรมยางของไทย โดยการให้ความรู้และอบรมสัมมนา	60	คน
4.6	การพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมยางสู่สากล	คันฉวี นุญสาลี	กองพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ (พศ.)	บุคลากรในห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมยาง บุคลากรจากสถาบันการ ศึกษาที่เตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมยาง ได้รับการพัฒนาด้านเทคนิคและการ ควบคุมคุณภาพ	100	คน
5	การพัฒนามาตรฐานเพื่อส่งเสริมนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเป้าหมาย	อรสา อ่อนจันทร์	กองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)			
5.1	พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า	ประภัศร ศิลปศาสตร์ดำรง	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	ร่างมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	5	มาตรฐาน
				รายการทดสอบใหม่ตามมาตรฐานที่จัดทำขึ้นเพื่อรองรับ ผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	15	ฐานข้อมูล
5.2	สารสนเทศเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สุวศรี เดชะภาส	กองหอสมุดและศูนย์ สารสนเทศวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (สท.)	แพลตฟอร์มดิจิทัลที่รวบรวมสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยเฉพาะสารสนเทศด้านมาตรฐาน มีระบบจัดการข้อมูลเพื่อประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดร่างมาตรฐานคุณลักษณะผลิตภัณฑ์และมาตรฐานวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรม เป็นฐานความรู้ให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมศึกษาค้นคว้าเพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพสินค้า ตลอดจนผู้สนใจ นำสารสนเทศไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆรวมถึงเผยแพร่งานด้านการกำหนดมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์ บริการต่อยอดแพลตฟอร์มดิจิทัลสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า	1	ฐานข้อมูล
5.3	การพัฒนามาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	ประภัศร ศิลปศาสตร์ดำรง	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ อุปโภค (คอ.)	ร่างมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	3	มาตรฐาน
				รายการทดสอบใหม่ตามมาตรฐานที่จัดทำขึ้นเพื่อรองรับผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	15	ฐานข้อมูล
5.4	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุดิบและสารสกัดสมุนไพร เพื่อรองรับการจัดทำมาตรฐานสารสกัดสมุนไพร	สุบงกช ทรัพย์แดง	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	ได้กระบวนการที่เหมาะสมต่อการควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพร	2	กระบวนการใหม่
				การตีพิมพ์ผลงานวิจัยระดับชาติ	1	เรื่อง
6	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางการแพทย์สู่เชิงพาณิชย์	พจมาน ทาจีน	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)			
6.1	รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากล	จันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย	กองบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (บร.)	หน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ได้รับการตรวจประเมินความสามารถตามมาตรฐานสากล	10	ต้นฉบับ
6.2	พัฒนาล้างข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศ	เดช บัวคลี	กองหอสมุดและ ศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (สท.)	ข้อเสนอแนะด้านนโยบายที่สามารถนำไปใช้ในการส่งเสริม และพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้ประเทศไทยศูนย์กลางในการให้บริการกับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	1	เรื่อง

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
6.3	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชุดป้องกันการติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐาน	กนิษฐ์ ตะปะสา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	- ห้องปฏิบัติการทดสอบการรั่วเข้าของอากาศ (Inward leakage) และปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในสภาวะจำลองการหายใจของหมวกอัดอากาศป้องกันการติดเชื้อ (PAPR)	2	ต้นฉบับ
				- ห้องปฏิบัติการ ทดสอบการรั่วเข้าของสารละลายตามชนิดของชุด PPE		
				- การขอการรับรองห้องปฏิบัติการอ้างอิง	2	กระบวนการใหม่
				- การขอการรับรองห้อง ปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/EC 17025		
6.4	พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	กองตรวจและรับรอง คุณภาพผลิตภัณฑ์ (รม.)	การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบทางการแพทย์	1	กระบวนการใหม่
				บุคลากรได้รับการฝึกอบรมในหลักสูตร ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน	180	คน
				กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติ การทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ 2 โปรแกรม	1	กระบวนการใหม่
				หน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ได้รับการพัฒนา 5 ราย	5	กระบวนการใหม่
7	การพัฒนานวัตกรรมวัสดุเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)			
7.1	การพัฒนาสมบัติของแผ่นฟิล์มเซลลูโลสนาโนคอมโพสิตสำหรับใช้ในชุดป้องกัน การติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์	กิตติยา ปลื้มใจ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	กระบวนการสังเคราะห์เส้นใยนาโนเซลลูโลส	1	ต้นแบบ
				การศึกษาสมบัติของแผ่นฟิล์มนาโนเซลลูโลส คอมโพสิตที่เคลือบบนผ้าสำหรับชุดป้องกัน การติดเชื้อทางการแพทย์	1	เรื่อง
				แผ่นฟิล์มนาโนเซลลูโลสคอมโพสิตที่เคลือบบน ผ้าสำหรับชุดป้องกันการติดเชื้อทางการแพทย์	1	กระบวนการใหม่
7.2	การบูรณาการระบบการฆ่าเชื้อด้วยตัวเองโดยการเคลือบผิวด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ ร่วมกับแสงยูวีและระบบการฟั่นละออง	กิตติยา ปลื้มใจ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	การศึกษาสมบัติของการประยุกต์ใช้ไทเทเนียมไดออกไซด์ สำหรับการจัดการขยะติดเชื้อทางการแพทย์	1	เรื่อง
				แผ่นฟิล์มเคลือบอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์สำหรับด้านเชื้อแบคทีเรีย	1	ต้นแบบ
7.3	การพัฒนาไบโอแอคทีฟพลาสติกสำหรับใช้งานทางการแพทย์	เอกรัฐ มีชูวาศ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	กระบวนการผลิตไบโอแอคทีฟพลาสติกเพื่อใช้ในทางการแพทย์	1	ต้นแบบ
7.4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกทึบแสงเพื่อป้องกันความเสียหายจากอุทกภัย	สุภาพร จาตุรันต์เรืองศรี	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ต้นแบบทึบแสงจากวัสดุเหลือใช้จากขยะโฟม	1	ต้นแบบ
7.5	การพัฒนาแบบพิมพ์สำหรับกระบวนการผลิตกระจกหลอมจากกากอุตสาหกรรม	สุนีย์พร โพธิ์แก้ว	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ทราบสัดส่วนที่เหมาะสมระหว่างกากอุตสาหกรรมและวัตถุดิบอื่นๆ ทราบอุณหภูมิการเผาที่เหมาะสม ในการขึ้นรูปแบบพิมพ์กระจกหลอม ด้วยปูน เพื่อให้ได้แบบพิมพ์กระจกหลอมที่มีสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานในระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ
				เครือข่ายระหว่าง 2 หน่วยงาน	1	เครือข่าย
				การพัฒนาแบบพิมพ์สำหรับกระบวนการผลิตกระจกหลอมจากกากอุตสาหกรรม	1	ต้นแบบ
				ต้นแบบแบบพิมพ์สำหรับกระบวนการผลิตกระจกหลอมจากกากอุตสาหกรรม	1	ต้นแบบ
7.6	การพัฒนากระเบื้องหลังคาซีเมนต์ร็คโลกจากวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมแปรรูปหอยทะเล	ปราณี จันทรา	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	องค์ความรู้การนำเรื่องวิธีการเตรียมและการขึ้นรูป สมบัติต่างๆ ของชิ้นทดสอบจากการนำวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมแปรรูปหอยทะเลผลิตเป็นกระเบื้องมุงหลังคาซีเมนต์	1	เรื่อง
				วิธีการเตรียมวัตถุดิบรีไซเคิล อัตราส่วนผสมที่เหมาะสม การขึ้นรูป ระยะเวลาในการบ่ม และสมบัติต่างๆของชิ้นทดสอบ	1	กระบวนการใหม่
7.7	การพัฒนาแผ่นติดผนังตกแต่งภายในอาคารจากเส้นใยธรรมชาติ	ฐิตาริณีย์ สุโรพันธ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ต้นแบบผลิตภัณฑ์แผ่นติดผนังตกแต่งภายในอาคาร จากเส้นใยธรรมชาติ	1	ต้นแบบ
				บทความในประเทศที่เกี่ยวกับงานวิจัยกระบวนการ ผลิตแผ่นติดผนังตกแต่งภายในอาคารจากเส้นใยธรรมชาติ	1	เรื่อง
				กระบวนการผลิตและปรับปรุงเส้นใยธรรมชาติที่ไม่ใช่เนื้อไม้ เช่น เส้นใยมะพร้าว ฟางข้าว ชานอ้อย สำหรับนำไปผลิตเป็น fiber panel	1	กระบวนการใหม่

เป้าหมายผลสัมฤทธิ์แผนงาน/โครงการวิจัย ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวน 8 แผนงาน และจำนวน 56 โครงการ

ลำดับ	รายชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย	สำนัก/กอง ภายใน กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ		
				รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ
7.8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมอาร์ทสำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์คอนกรีตโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	จรรุญ จันทรมบูรณ์	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	ต้นแบบผลิตภัณฑ์นมอาร์ทสำหรับก่อสร้างโดยใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว	1	ต้นแบบ
7.9	ศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม	กรองทิพย์ เดิมเกาะ	กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	นักวิจัยเพิ่มศักยภาพขีดความสามารถ ทักษะ ทางด้านกรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	คน
				บทความเกี่ยวกับกรรมวิธีการทดสอบนวัตกรรมบริการ	3	เรื่อง
				ด้านกรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิคการทดสอบนวัตกรรมวัสดุ	3	กระบวนการใหม่
				เป็นศูนย์ทดสอบนวัตกรรมวัสดุที่ให้บริการอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่	1	ศูนย์
8	นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG อย่างยั่งยืน	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)			
8.1	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการนวัตกรรมสีเขียวเพื่อรองรับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านเศรษฐกิจสีเขียว	อมรพล ช่างสุพรรณ	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)	มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานการทดสอบโลหะหนักในปล่องปล่อย สู่อากาศ ได้แก่ พลวง (Sb), สารหนู (As), ทองแดง (Cu) และ ตะกั่ว (Pb)	4	กระบวนการใหม่
				มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานวิธีทดสอบ PM 2.5 ในบรรยากาศทั่วไป สถานประกอบการ และอาคาร	3	กระบวนการใหม่
				มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานการทดสอบ PM 2.5 ในปล่องปล่อยสู่อากาศ	1	กระบวนการใหม่
				มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานของการทดสอบคุณสมบัติของน้ำเสีย เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียจาก วิสาหกิจชุมชน (69)	2	กระบวนการใหม่
				มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานของการทดสอบคุณสมบัติของน้ำเสีย เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียจาก วิสาหกิจชุมชน (70)	4	กระบวนการใหม่
8.2	พัฒนาห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart library) เพื่อการจัดการด้านความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ปัทมา นพรัตน์	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.)	ระบบห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart Library)	1	ระบบ
				จำนวนสารสนเทศที่มีผู้ใช้บริการนำไปใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG อย่างยั่งยืน	2000	คน
				คลังข้อมูลหน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศ เพื่อการยกระดับคุณภาพและความปลอดภัย	1	ฐานข้อมูล
8.3	ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกัญชงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ	ปริญญญา จิยพงศ์	กองเทคโนโลยีชุมชน (ทช.)	ได้สภาวะที่เหมาะสมในการสกัดใบกัญชงที่สามารถควบคุม ปริมาณ CBD และ THC เพื่อใช้เป็นส่วนผสมของ ผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน	1	ต้นแบบ
				ได้สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพร ต้นแบบที่มีปริมาณ CBD และ THC ตามกฎหมายกำหนดและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค	1	ต้นแบบ
				ได้องค์ความรู้ของการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกัญชง และการวิเคราะห์ทดสอบ CBD และ THC เพื่อส่งเสริม เศรษฐกิจชีวภาพ	1	ฐานข้อมูล
				ได้เครือข่ายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เกิดจากการดำเนินการโครงการทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อร่วมกันส่งเสริมกัญชงสู่เศรษฐกิจชีวภาพที่ยั่งยืน	2	เครือข่าย
8.4	ถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบการบำบัดน้ำเสียและการทดสอบน้ำเสียให้กับผู้ประกอบการท้องถิ่น	ณัชชาอร ภควัตชัย	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (ทศ.)	ผู้ประกอบการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และใน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองสมุทรสาคร อำเภออัมพวา และอำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและถ่ายทอดองค์ความรู้	100	คน
				เทคโนโลยีต้นแบบในการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายและประหยัด	1	ต้นแบบ