



รายงานประจำปี 2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

Department of Science Service
ANNUAL REPORT 2024



รายงานประจำปี 2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กรมวิทย์ฯ บริการ “เราทำความดีด้วยหัวใจ ลดผลกระทบสู่สังคม”

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม	2
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจและหน้าที่	3
ผู้บริหาร	4
โครงสร้างแบ่งส่วนราชการภายในกรม	7
สถิติอัตรากำลัง	8
แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2567	9
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	10
ส่วนที่ 2 ผลงานเด่น	12
ส่วนที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติราชการ	43
ผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการ การปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567	44
สรุปผลการดำเนินงาน ผลผลิต/โครงการ ของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	48
สรุปผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	49
ผลการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	54
ผลสำรวจความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ 2567	56
ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	57



บทสรุปผู้บริหาร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รวมทั้งสิ้น 402.8304 ล้านบาท มีตัวชี้วัดที่กำหนดตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2567 ในระดับเป้าหมายการให้บริการ ระดับผลผลิต/โครงการ และระดับกิจกรรม รวม 25 ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในมิติการประเมินประสิทธิผลการดำเนินงานและมิติการประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน รวม 8 ตัวชี้วัด ในการนี้ มีผลการดำเนินงานที่มีผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่จะได้รับ 4 ด้าน ดังนี้

1. ผลสัมฤทธิ์ : กำลังคนมีขีดความสามารถในการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และบริการ

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด : มีผู้รับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning จำนวน 21,066 คน

2. ผลสัมฤทธิ์ : ประเทศมีโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพรองรับนวัตกรรม การพัฒนาสังคมเศรษฐกิจสีเขียวชีวภาพเชิงหมุนเวียน รวมทั้งอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด : เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ 158.3408 ล้านบาท

3. ผลสัมฤทธิ์ : ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของเศรษฐกิจฐานราก

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด : เกิดมูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ 28.5060 ล้านบาท

4. ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับมอบโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด : มีผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ 87.87 คะแนน

สำหรับการดำเนินงานในภาพรวมของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 นั้น มีผลการดำเนินงานที่เกิดประโยชน์ทั้งทางตรง ทางอ้อม สามารถแก้ปัญหา ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและประชาชนได้อย่างทั่วถึงในหลากหลายพื้นที่ มีการดำเนินงานที่เกิดประโยชน์ครอบคลุมในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ทั้งในระดับอุตสาหกรรม ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ซึ่งนับว่ากรมวิทยาศาสตร์บริการมีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ และเป็นรูปธรรม ส่งผลให้เกิดการพัฒนาประเทศ เพิ่มรายได้ สร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้ประชาชนในทุกพื้นที่อย่างยั่งยืน

ส่วนที่ 1

ข้อมูลภาพรวม

วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน ด้วยระบบตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

พันธกิจ :

1. บริการตรวจสอบและรับรอง และรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
3. ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกระดับอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจฐานราก เพื่อสร้างเศรษฐกิจมูลค่าสูง และคุณภาพสังคมในทุกมิติ
4. พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล

ภารกิจและอำนาจหน้าที่

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยให้มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ โดยการส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านเคมี ด้านฟิสิกส์ และด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติให้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรห้องปฏิบัติการ โดยการบริหารจัดการศึกษาและฝึกอบรมทางวิชาการ และเทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะให้แก่บุคลากรห้องปฏิบัติการของภาครัฐและภาคเอกชน ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

3. พัฒนาหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดหา จัดระบบ และจัดบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเป็นแหล่งกลางของข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

4. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน โดยการศึกษา วิจัย และพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่สำคัญและตามความจำเป็น รวมทั้งการถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

5. เป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยให้บริการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุต้นฉบับและผลิตภัณฑ์ทางด้านเคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกล วิศวกรรม และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และวิเคราะห์ทดสอบมลพิษในสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกลและวิศวกรรม รวมทั้งสอบเทียบความถูกต้องเที่ยงตรงของเครื่องมือ และอุปกรณ์วัดแก๊สหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ผู้บริหาร



นายรุ่งเรือง กิจผาติ
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

Mr. Rungrueng Kijphati
Director General



นางสาวภัทริยา ไชยมณี
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

Ms. Pattariya Chaimanee
Deputy Director General



นางพจมาน ท่าจีน
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

Mrs. Pochaman Tagheen
Deputy Director General



1



2



3



4



5



6

1 นายวันชัย สุวรรณหงษ์
Mr.Wanchai Suwannahong

เลขานุการกรม
Secretary

2 นางอาภาพร สินธุสาร
Mrs.Apaporn Sinthusarn

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีชุมชน
Director, Community Technology Division

3 นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์
Mrs.Chantararat Vorasapavit

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
Act in Place of Director, Laboratory Accreditation Division

4 นางสาวภูวดี ตูจินดา
Ms.Poovadee Tuchida

ผู้อำนวยการกองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
Director, Laboratory Personnel Development Division

5 นางสาวปัทมา นพรัตน์
Ms.Pattama Nopparat

ผู้อำนวยการกองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Director, Science Library and Information Technology Division

6 นางอรรสา อ่อนจันทร์
Mrs.Orasa Onjun

ผู้อำนวยการกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
Director, Chemicals and Consumer Products Division



7 นายกนิษฐ์ ตะปะสา
Mr.Kanit Tapasa

ผู้อำนวยการกองวัสดุวิศวกรรม
Director, Engineering Materials Division

8 นางวรรณิ อู่ไพบูรณ์
Mrs.Wannee Aupaiboon

ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร
Director, Food Products and Food Contact Materials Division

9 นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์
Mrs.Yaowalux Chinchusak

ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
Director, Laboratory Proficiency Testing Division

10 นางจิตตกานต์ อินเทียง
Mrs.Jittakant Intiang

ผู้อำนวยการกองสอบเทียบเครื่องมือวัด
Director, Measuring Instruments Calibration Division

11 นางสาวดวงกมล เซวน์ศรีหมุด
Ms.Duangkamol Chaosrimud

ผู้อำนวยการกองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
Director, Inspection and Product Certification Division

12 นางจิราภรณ์ บุราคร
Mrs.Jiraporn Burakhon

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
Director of Strategy and plans

โครงสร้างองค์กร

อธิบดี

กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตน.)

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนา
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิเคราะห์ทดสอบ
(นักวิทยาศาสตร์ทรงคุณวุฒิ)

รองอธิบดี

สำนักงานเลขานุการกรม (สล.)
เฉพาะงานอำนวยการกลาง
งานบริหารทรัพยากรบุคคล
และงานการคลัง

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค (คอ.)

กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)

กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร (อว.)

กองสอบเทียบเครื่องมือวัด (สค.)

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญ
ห้องปฏิบัติการ (บท.)

กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รผ.)

รองอธิบดี

สำนักงานเลขานุการกรม (สล.)
เฉพาะงานพัสดุ งานประชาสัมพันธ์
และงานสนับสนุนและบริการทางวิศวกรรม
ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์

กองเทคโนโลยีชุมชน

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)

กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์
ห้องปฏิบัติการ (พศ.)

กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี (สท.)

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (ยผ.)

โครงสร้างแบ่งส่วนราชการเป็นการภายใน วศ.
ตามคำสั่ง วศ. ที่ 744/2567 ลงวันที่ 6 กันยายน 2567
ตามคำสั่ง วศ. ที่ 85/2567 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

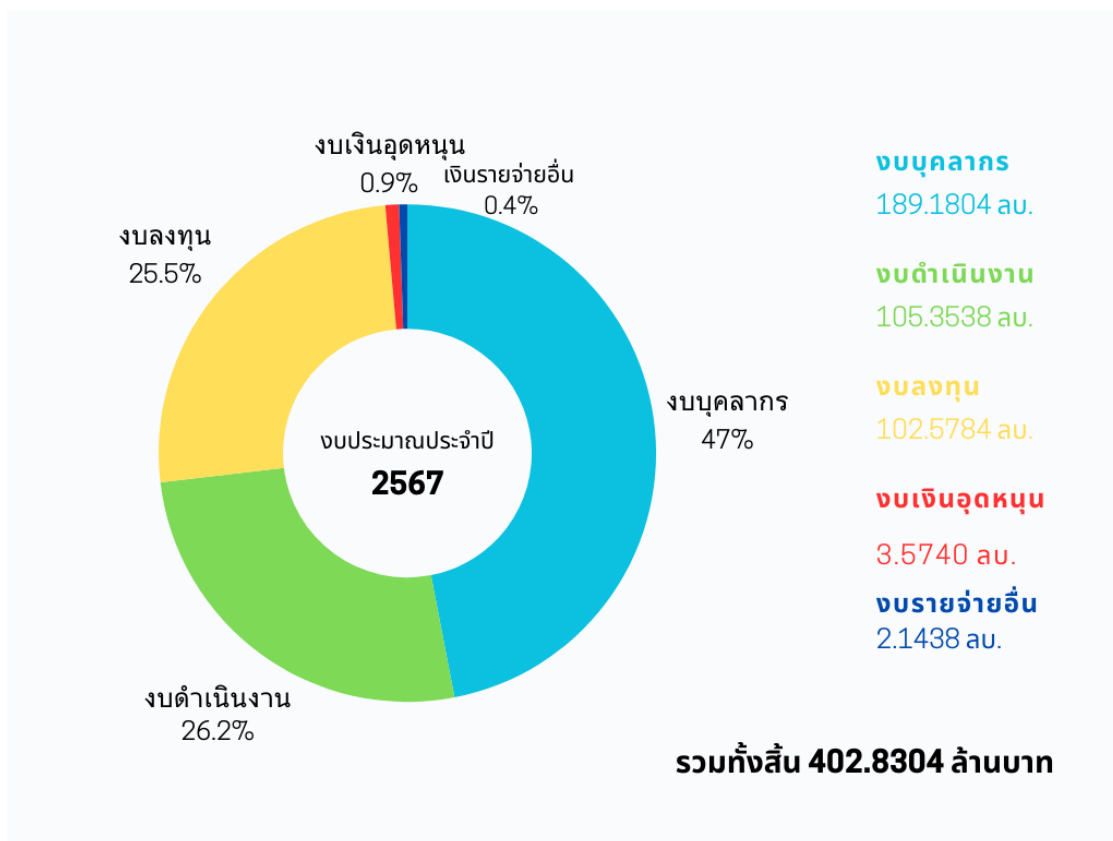
อัตราทำล้งประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	ส่วนราชการ	ข้าราชการ (อัตรา) คนครอง	ลูกจ้างประจำ (อัตรา) คนครอง	พนักงาน ราชการ (อัตรา) คนครอง	จำนวน
1.	ส่วนกลาง	3	0	0	3
2.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	5	0	1	6
3.	กลุ่มตรวจสอบภายใน	1	0	1	2
4.	สำนักงานเลขานุการกรม	38	19	32	89
5.	กองเทคโนโลยีชุมชน	39	4	27	70
6.	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	17	0	7	24
7.	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ	19	2	5	26
8.	กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	24	0	12	36
9.	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	39	2	21	62
10.	กองวัสดุวิศวกรรม	51	2	15	68
11.	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	35	0	25	60
12.	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด	16	1	4	21
13.	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการ	7	0	4	11
14.	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	10	0	4	14
15.	กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	3	0	3	6
รวม		307	30	161	498

วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน ด้วยระบบตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ	1. การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ			2. ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย เป้าหมาย ด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์			3. สร้างโอกาสความเสมอภาคทางการแข่งขันของประเทศด้วย วทน. เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน			4. การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน																									
	1. กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพ นำไปสู่การพัฒนาฐานเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน			2. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ			3. ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการพัฒนา และยกระดับคุณภาพมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์			4. เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วย วทน.			5. ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล			6. องค์กรได้รับการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล																			
	1. ยกระดับขีดความสามารถกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ			2. ส่งเสริมและพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรอง			3. ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย งานบริการทดสอบ สอบเทียบ ตรวจสอบรับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด			4. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ และยกระดับผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตด้วย วทน.			5. เสริมสร้างประสิทธิภาพกระบวนการงาน การบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล			6. พัฒนาระบบนิเวศการทำงานด้านดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ			7. เร่งรัดการพัฒนาองค์กรและศักยภาพบุคลากรด้านดิจิทัล																
ตัวชี้วัด วท.	1. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (13,400 คน)			2. หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้าง ความสามารถ (370 ราย) (KPI มทร.) 3. จำนวนรายการวิจัยของห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (4,600 รายการ) (KPI มทร.)			4. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในขตนวัตกรรม (100 ล้านบาท)			5. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (80 ล้านบาท) 6. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น (40 ราย)			7. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (15 ล้านบาท)			8. มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (28 ล้านบาท) 9. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าไปช่วยพัฒนา (12 ชุมชน/ท้องถิ่น)			10. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วท. (88 คะแนน)			11. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)			12. บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรงหรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานด้านดิจิทัลของหน่วยงาน ได้รับ การอบรมทักษะด้านดิจิทัล (ร้อยละ 60)										
แผนงาน	แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน			แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก			แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข็งแรงได้			แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต			แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก			แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน			แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล																
ผลผลิต/โครงการ	ผลผลิตที่ 2 กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม			ผลผลิตที่ 3 ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและรับรองห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2			โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม			โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักธุรกิจอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)			โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน			โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน			ผลผลิตที่ 1 การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ			โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้พร้อมรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล										
	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			กิจกรรมที่ 1 : สิ้นค้าได้รับการตรวจสอบเทียบคุณภาพ			กิจกรรมที่ 2 : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ			กิจกรรมที่ 1 : สร้างสนามทดสอบ CAV Proving Ground ระยะที่ 2			กิจกรรมที่ 1 : เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากขนาดกลางและขนาดย่อม			กิจกรรมที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหารเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคยุค New Normal			กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม			กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเกษตรกร และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม			กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน			กิจกรรมที่ 2 : เพิ่มประสิทธิภาพงานบริการและการบริหารงาน ด้วยระบบเทคโนโลยี			กิจกรรมที่ 3 : บริหารจัดการงานบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ	
ตัวชี้วัด	1. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (13,400 คน) (พ.ศ.) 2. ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ 90) (พ.ศ.) 3.ระดับความสำเร็จในการขยายขยาย / พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (5 ระดับ) (พ.ศ.)			1. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5) (อว./สท./คอ/วว.)			1. จำนวนรายการวิจัยของห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล (4,600 รายการ) (มท.) 2. หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้าง ความสามารถ(370 ราย) (มท.)			1. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์ เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (2 ผู้ประกอบการ) (วว.) 2. จำนวนผลงานนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ที่ ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสนามทดสอบ ยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (2 นวัตกรรม) (วว.) 3. สนามทดสอบได้รับใบประกาศรับรองทดสอบ ADAS EURO NCAP ของระบบ automatic emergency braking (AEB) (ร้อยละ 100) (วว.)			1. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น (40 ราย) (วว./สค./บ.ท.)			1. สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10) (อว.) 2. จำนวนผู้ประกอบการอาหารที่ได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (จำนวน 5 ราย) (อว.)			1. จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (50 ผลิตภัณฑ์) (พ.ศ.) 2. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (12 ชุมชน/ท้องถิ่น) (พ.ศ.)			จำนวนผู้ประกอบการชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (15 ราย) (พ.ศ.)			จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (4,500 รายการ) (สท.)			จำนวนระบบ/เทคโนโลยีชุดข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (2 เรื่อง) (สท.)			1. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) (พร.) กรมวิทยาศาสตร์บริการมีความพร้อมด้านนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ PDPA , Cyber Security และ Data Governance ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (3 เรื่อง) (สท.)				

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



แผนงาน ผลิต / โครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร					รวม
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงิน อุดหนุน	งบรายจ่าย อื่น	
รวมทั้งสิ้น	189.1804	105.3538	102.5784	3.5740	2.1438	402.8304
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	189.1804	1.8661	-	-	-	191.0465
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	-	85.3821	90.5062	1.4690	2.1438	179.5011
ผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กร และการบริการ สารสนเทศด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มี ประสิทธิภาพ	-	73.6364	70.0400	0.6195	-	144.2959
ผลิตที่ 2 : กลุ่มเป้าหมายได้รับการ พัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	3.2701	6.2999	-	-	9.5700
ผลิตที่ 3 : ส่งเสริมการรับรอง คุณภาพสินค้าและรับรอง ห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	-	8.4756	14.1663	0.8495	2.1438	25.6352

แผนงาน ผลิต / โครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร					
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงิน อุดหนุน	งบรายจ่าย อื่น	รวม
3. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ เข้มแข็ง แข่งขันได้	-	1.1609	0.4922	-	-	1.6531
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	1.1609	0.4922	-	-	1.6531
4. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและ ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	-	10.7227	1.6000	2.1050	-	14.4277
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	-	8.9703	1.6000	0.7000	-	11.2703
โครงการที่ 2 : โครงการยกระดับ ศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และ ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการ ผลิตสินค้าชุมชน	-	1.7524	-	1.4050	-	3.1574
5. แผนงานบูรณาการพัฒนา อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	-	1.6387	-	-	-	1.6387
โครงการที่ 1 : โครงการเมือง นวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และ การพัฒนานักบรูณาการอาหาร พันธุ์ใหม่ (Food Warrior)	-	1.6387	-	-	-	1.6387
6. แผนงานบูรณาการเขตพัฒนา พิเศษภาคตะวันออก	-	3.8610	9.9800	-	-	13.8410
โครงการที่ 1 : โครงการสร้างสนาม ทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2	-	3.8610	9.9800	-	-	13.8410
7. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	-	0.7223	-	-	-	0.7223
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาทักษะ ดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรม วิทยาศาสตร์บริการให้พร้อมรองรับ การเป็นองค์กรดิจิทัล	-	0.7223	-	-	-	0.7223

ส่วนที่ 2

ผลงานเด่น



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์ บริการ “เราทำวิทยาศาสตร์ สู่อุตสาหกรรม”

วศ. สร้างความเข้มแข็งด้านการรับรองระบบงานของประเทศ ด้วยการพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure, NQI) มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนากิจกรรมเชิงเศรษฐกิจของชาติ ประกอบด้วยมาตรวิทยา (Metrology) การมาตรฐาน (Standardization) การรับรองระบบงาน (Accreditation) การตรวจสอบและรับรอง (Conformity assessment) และการกำกับดูแลตลาด (Market surveillance) ซึ่งการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ถือเป็นเสาหลักสำคัญของระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ และเป็นเครื่องชี้วัดคุณภาพและความสามารถของหน่วยงานด้านห้องปฏิบัติการให้เป็นที่รู้จักและเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของหน่วยงาน ส่งผลให้เกิดความมั่นใจในผลการทดสอบที่เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและในระดับสากล

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นหน่วยรับรองระบบงานที่เป็นหน่วยงานรับผิดชอบตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551 ได้ดำเนินการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 โดยได้รับการยอมรับร่วมกับองค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Accreditation Cooperation, APAC) และองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation, ILAC) ปัจจุบันได้ดำเนินการให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการแล้ว จำนวน 288 หน่วยงาน โดยให้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 254 หน่วยงาน ให้การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 จำนวน 32 หน่วยงาน และให้การรับรองความสามารถผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตามมาตรฐาน ISO 17034 จำนวน 2 หน่วยงาน

ปัจจุบันผู้บริโภคมีความต้องการสินค้าที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานเพิ่มสูงขึ้น ผู้ประกอบการจึงจำเป็นต้องพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสินค้าให้สินค้าไทยสามารถแข่งขันได้ทั้งในตลาดอาเซียนและตลาดโลก การตรวจสอบคุณภาพสินค้าจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับของผู้ผลิต ผู้ซื้อและผู้ขาย ในลักษณะ “Tested once accepted everywhere” คือตรวจสอบที่เดียวยอมรับทั่วโลก ลดการตรวจสอบซ้ำ ช่วยลดต้นทุนให้แก่ผู้ประกอบการ และเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคในคุณภาพของสินค้าที่เชื่อถือได้ ดังนั้นการรับรองระบบงานจึง

เป็นเครื่องมือทางการตลาดที่มีประสิทธิภาพสำหรับหน่วยตรวจสอบและรับรอง และเป็นเสมือนใบผ่านที่ได้รับการยอมรับให้คู่ค้าส่งต่อไปยังคู่สัญญา เมื่อหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการรับรองผ่านระบบของข้อตกลงระหว่างประเทศจะได้รับการยอมรับในระดับสากล ซึ่งสามารถนำข้อมูลการรับรองกำกับไปพร้อมกับสินค้าส่งออกซึ่งจะได้รับการยอมรับได้ง่ายยิ่งขึ้นจากตลาดระหว่างประเทศ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับงานพัฒนาการรับรองอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการขยายตัวของตลาด ทั้งด้านการบริการที่รวดเร็ว การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยกำกับดูแลทางกฎหมายต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกทางคำให้กับผู้ประกอบการของไทยทั้งการค้าภายในและระหว่างประเทศ ซึ่งการตรวจประเมินความสามารถระบบงานห้องปฏิบัติการถือเป็นขั้นตอนที่สำคัญสำหรับการดำเนินงานรับรองฯ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 ของหน่วยรับรองระบบงานและเพื่อได้รับการยอมรับร่วมอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นกองฯ จึงมุ่งเน้นการสร้างความพร้อมให้กับบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิชาการที่พร้อมจะเป็นผู้ประเมินฯ ของกองฯ ให้ได้รับความรู้ความเข้าใจในเทคนิคและแนวทางการตรวจประเมินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม Guidelines for Training Course for Assessors Used by Accreditation Bodies (ILAC – G3) ซึ่งกองฯ ได้บูรณาการกับกองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “Assessor Training Course for Laboratories” ขึ้น เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศอีกประการหนึ่ง โดยเฉพาะทรัพยากรบุคคล ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนระบบ NQI ให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน ระหว่างวันที่ 18-23 ธันวาคม 2566 ณ โรงแรมแคนทารี เบย์ ระยอง จังหวัดระยองเป็นเวลา 6 วัน ให้แก่ผู้ที่มีความสามารถที่จะเป็นผู้ประเมินฯ โดยใช้แนวทางการอบรมตามข้อแนะนำของ APAC : Guidelines on Training Course for Assessors (APAC CBC-002) ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมฯ ในครั้งนี้ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการทางด้านห้องปฏิบัติการทดสอบจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 20 ราย

ดังนั้นการสร้างเสริมความเข้มแข็งด้านรับรองระบบงานจึงมีความสำคัญที่จะมีส่วนช่วยเร่งพัฒนาระบบการรับรอง ความสามารถทางวิชาการ เพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และธุรกิจใหม่ที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง





จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประเภทหน่วยตรวจสอบและรับรอง	จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรอง ที่ได้รับการรับรอง (288 หน่วยงาน)
การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (ISO/IEC 17025)	254
น้ำตาลและผลิตภัณฑ์น้ำตาล	9
อาหาร อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	94
ยาง และผลิตภัณฑ์ยาง	30
เซรามิก และแก้ว	2
เคมีภัณฑ์	28
สิ่งแวดล้อม	87
กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	2
สิ่งทอ	1
วัสดุก่อสร้าง	1
การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC 17043)	32
ด้านการทดสอบ	8
ด้านการสอบเทียบ	3
ด้านทางการแพทย์	21
การรับรองความสามารถผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง (ISO 17034)	2

ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2566

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชนที่ได้รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
2. ผู้ที่จะเป็นผู้ประเมินฯ ของกองฯ มีความสามารถในการตรวจประเมินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO/IEC 17011
3. ผู้ประเมินฯ ของกองฯ มีจำนวนเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ที่จะเป็นผู้ประเมินฯ ของหน่วยรับรอง โดยผู้ประเมินฯ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร ISO/IEC 17025

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

โทรศัพท์ 0-2201-7191

โทรสาร 0-2201-7201



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

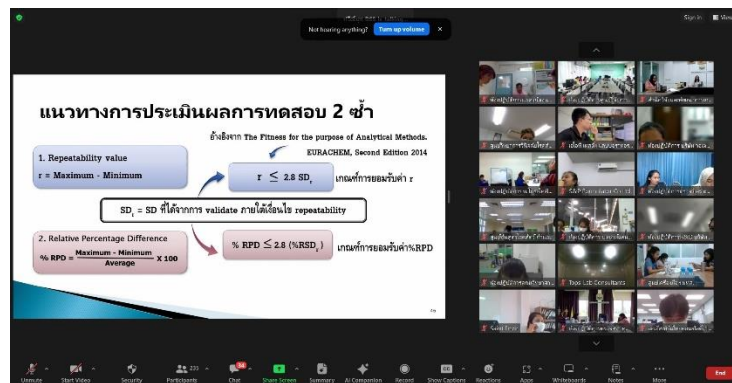
กรมวิทย์ฯ บริการ “เรานำวิทยาศาสตร์สู่การดูแลชุมชน”

กรมวิทยาศาสตร์บริการ เร่งเสริมสร้างความสามารถด้านระบบประกันคุณภาพของไทย ด้วยการสร้างความมั่นใจในผลการทดสอบ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับรองระบบงานที่ดำเนินกิจกรรมให้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ซึ่งตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้ความสำคัญอย่างมากกับหัวข้อเรื่องการสร้างความมั่นใจในความใช้ได้ของผลการทดสอบ (Ensuring the validity of results) ซึ่งกำหนดให้ห้องปฏิบัติการต้องมีขั้นตอนการดำเนินงานในการเฝ้าระวังความใช้ได้ของผลการทดสอบเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผลการทดสอบส่งผลให้ได้รับการยอมรับร่วมกันในระดับสากล ดังนั้นในการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการจึงจำเป็นต้องมีการประกันคุณภาพผลการทดสอบเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และสร้างความเชื่อมั่นต่อผลการทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้ผลการวัดที่น่าเชื่อถือ รองรับการขยายตัวของตลาดโลก รวมทั้งเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับเจ้าหน้าที่ของกองฯ ให้สามารถนำความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพผลการทดสอบไปใช้ในการปฏิบัติงานตรวจประเมินข้อกำหนดด้านวิชาการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล

กองฯ ได้ดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สร้างความเข้มแข็งหน่วยตรวจสอบและรับรองด้านการประกันคุณภาพผลการทดสอบเพื่อการยอมรับในระดับสากล” ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ Zoom Meeting โดยได้รับผลการประเมินความพึงพอใจร้อยละ 90.33





ประโยชน์ที่ได้รับ

หน่วยตรวจสอบและรับรองในภาคอุตสาหกรรมและ SME มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการประกันคุณภาพผลการทดสอบ สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความสามารถในการทดสอบผลิตภัณฑ์รองรับการขยายตัวของตลาดโลก

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ของหน่วยตรวจสอบและรับรอง และเจ้าหน้าที่ของกองฯ จำนวน 473 คน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

โทรศัพท์ 0-2201-7191

อีเมล bla@dss.go.th



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เราทำความดีด้วยหัวใจ”

การทำความเข้าใจร่วมกัน ด้านการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีภารกิจและหน้าที่ความรับผิดชอบในการให้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง มีการดำเนินกิจกรรมการรับรองฯ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 : Conformity assessment – General requirements for accreditation bodies โดยขั้นตอนที่มีความสำคัญในกระบวนการรับรองคือ การตรวจประเมินความสามารถด้านระบบบริหารงานคุณภาพและด้านวิชาการใน 3 ขอบข่ายที่ให้การรับรองได้แก่

1. ห้องปฏิบัติการทดสอบ โดยให้การรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-03)
2. ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ โดยให้การรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (LA-R-06)
3. ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง โดยให้การรับรองตามข้อกำหนด ISO 17034 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง (LA-R-08)

กองฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินงานด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการด้วยแนวทางและหลักการทางวิชาการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงได้จัดการสัมมนา Harmonization of Assessor, TSC, LAC for Testing laboratory, PTP, RMP ขึ้นโดยเชิญผู้ประเมินที่เกี่ยวข้อง คณะอนุกรรมการพิจารณารับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ ร่วมกันระดมสมองและพิจารณาทำความเข้าใจร่วมกันในประเด็นทางด้านการรับรองฯ เพื่อให้การดำเนินงานด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการเป็นไปในแนวทางและหลักการทางวิชาการที่เป็นมาตรฐานเดียวกันส่งผลให้การตรวจประเมินดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

กองฯ ได้จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “Harmonization of Assessor, TSC, LAC for Testing laboratory, PTP, RMP” ในวันที่ 15 – 16 สิงหาคม 2567

จากงานสัมมนาได้ข้อมูลสรุปประเด็นสำคัญสำหรับการตรวจประเมินในด้านต่างๆ ดังนี้

1. ประเด็นและข้อคิดเห็นสำคัญจากประชุมคณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
2. ประเด็นสำคัญทางวิชาการด้านการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบด้านอาหารและอาหารสัตว์ (Food and Feed Field) ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Field) ด้านการทดสอบทางเคมีภัณฑ์ ยางกายภาพ (Chemicals Rubber Physical Field) ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง (PTP and RMP Field)

โดยการสัมมนา Harmonization of Assessor, TSC, LAC for Testing laboratory, PTP, RMP ดังกล่าวจัดขึ้น ณ โรงแรมลองบีช การ์เดน โฮเทล แอนด์ สปา จังหวัดชลบุรี มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 150 คน ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมสัมมนาเท่ากับร้อยละ 92.30 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้ประเมินด้านวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ หัวหน้าผู้ประเมิน คณะอนุกรรมการพิจารณารับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ และคณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการประเมินระบบงานห้องปฏิบัติการ รวมถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขที่หน่วยรับรองฯ พึ่งมีต่อหน่วยงานที่ขอรับการรับรองและที่ได้รับการรับรองฯ
2. ได้แนวทางที่สามารถนำไปใช้ในการตรวจประเมินและให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประเมินด้านวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ หัวหน้าผู้ประเมิน คณะอนุกรรมการพิจารณารับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมินและให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

โทรศัพท์ 0-2201-7134

โทรสาร 0-2201-7126



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์ บริการ “เราทำความดี ด้วยหัวใจ”

คุณภาพทางจุลชีววิทยาในผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ

นางสาวธนัชชา ผาติพงศ์ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร

ปัจจุบันประเทศไทยมีแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจในรูปแบบ BCG Economy Model ซึ่งประกอบด้วย เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ที่มุ่งสร้างมูลค่าเพิ่มของทรัพยากรชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy) ที่คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเศรษฐกิจสีเขียว (Green economy) ที่เน้นการพัฒนา เศรษฐกิจโดยคำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเศรษฐกิจในรูปแบบดังกล่าวได้ สนับสนุนให้เกิดผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดของเสียน้อยที่สุด ส่งเสริมการใช้ซ้ำ และให้ความสำคัญ กับการจัดการของเสียจากการผลิตและบริโภค

ในประเทศไทยมีกลุ่มผู้ประกอบการจำนวนมากที่ได้สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจาก ธรรมชาติ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ หรือวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถย่อยสลายคืนสู่ ธรรมชาติได้โดยไม่ทิ้งมลพิษ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เหล่านี้และนำไปสู่การใช้ งานอย่างแพร่หลายจัดว่าเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจในรูปแบบ BCG อย่างยิ่ง โดย ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ทรัพยากรชีวภาพ เป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า และเป็น การรักษาสีเขียวอย่างยั่งยืน ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะมีบทบาทสำคัญต่อการลดการใช้พลาสติก โดยเฉพาะ พลาสติกแบบ single-use ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจาก ธรรมชาติของกลุ่มผู้ประกอบการทั่วประเทศไทย จึงได้ดำเนินโครงการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามแนวทาง เศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ ผู้ประกอบการ และสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค โดยกองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร ห้องปฏิบัติการ กลุ่มคุณภาพทางจุลชีววิทยาในอาหาร ได้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทาง เศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติมากมาย ในส่วนของคุณสมบัติด้านความปลอดภัยทาง จุลินทรีย์ ดังนี้

จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด ต้องน้อยกว่า 1×10^3 โคโลนีต่อชิ้นตัวอย่าง
เอสเชอริเชีย โคลิ (*Escherichia coli*) ต้องไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ต้องไม่พบ
แซลโมเนลลา (*Salmonella* spp.) ต้องไม่พบ
ราต้องน้อยกว่า 100 โคโลนีต่อชิ้นตัวอย่าง

นอกจากนี้ ห้องปฏิบัติการกลุ่มคุณภาพทางจุลชีววิทยาในอาหารยังทำหน้าที่เป็นหน่วยทดสอบผลิตภัณฑ์ ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติจากหมากที่ผลิตโดยผู้ประกอบการจากทั่วประเทศ ซึ่งในปัจจุบันพบว่า มีผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ ๆ เกิดขึ้นเช่น จาน ชาม ถาด ที่มีขนาดและรูปร่างต่าง ๆ รวมไปถึงช้อน และหลอด อีกทั้งยังพบว่ามีการใช้วัสดุธรรมชาติที่หลากหลายในการผลิต เช่น ภาชนะจากหมาก ภาชนะจากกล้วย กระจูด ราชพฤกษ์ โดยในปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566) ห้องปฏิบัติการได้ทดสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ของ ผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติทั้งสิ้น 30 ตัวอย่าง พบว่าผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่มีคุณภาพทางจุลินทรีย์ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่พบจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค *S. aureus* และ *Salmonella* spp. ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่พบ *E. coli* ซึ่งเป็นจุลินทรีย์ดัชนีบ่งชี้ถึงการปนเปื้อนของอุจจาระ มีเพียง 2 ตัวอย่างที่ผลการทดสอบ ไม่เป็นไปตามคุณภาพทางจุลินทรีย์ เนื่องจากมีจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดและราเกินเกณฑ์ที่กำหนด

บทบาทของห้องปฏิบัติการกลุ่มคุณภาพทางจุลชีววิทยาในอาหารในการเป็นหน่วยทดสอบผลิตภัณฑ์ ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ สามารถรองรับความต้องการของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะควบคุมคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพดี ปลอดภัยต่อผู้ใช้ ซึ่งสามารถนำไปสู่การขอการรับรองผลิตภัณฑ์จากกรมวิทยาศาสตร์ บริการได้ ผู้ที่สนใจขอรับบริการทดสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่กลุ่มคุณภาพทางจุลชีววิทยาในอาหาร กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กรม วิทยาศาสตร์บริการ โทร. 02-201-7197-8 ในวันและเวลาราชการ



ภาพที่ 1 ผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ



ภาพที่ 2 การทดสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เราทำงานด้านวิทยาศาสตร์สู่การพัฒนาระดับชาติ”

บทบาทของ วศ. กับการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของอาเซียน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน – คณะทำงานด้านผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป (ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality – Prepared Food Products Working Group, ACCSQ-PFPWG) ให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของอาเซียน สาขาวัสดุสัมผัสอาหาร (ASEAN Food Reference Laboratory for Food Contact Materials, AFRL for FCM) เมื่อเดือนกันยายน 2557 มีบทบาทสำคัญในการยกระดับศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารแห่งชาติของประเทศไทย (National Food Reference Laboratory, NFRL) ด้านการทดสอบความปลอดภัยของวัสดุสัมผัสอาหารให้มีความสามารถทัดเทียมกัน ลดการทดสอบซ้ำ สนับสนุนนโยบายการค้าเสรี ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ทั้งในระดับภูมิภาคและสากล โดยการจัดสัมมนาให้ความรู้ด้านวัสดุสัมผัสอาหารที่เป็นปัจจุบัน การจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการห้องปฏิบัติการทดสอบด้านอาหารของอาเซียน (ASEAN Food Testing Laboratory Committee, AFTLC) ที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน ตลอดจนพิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อเอกสารและประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สรุปผลการดำเนินงาน

1. การจัดสัมมนา International Seminar Food Packaging Safety and Sustainability ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้การกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 โดยมี Prof. Cristina Nerin มหาวิทยาลัยซาราโกซาลาฮอณาจักรสเปน เป็นวิทยากรบรรยายด้านกฎระเบียบและการทดสอบความปลอดภัยวัสดุสัมผัสอาหารของสหภาพยุโรป มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งจากห้องปฏิบัติการและผู้ประกอบการผลิตวัสดุสัมผัสอาหารของไทย ตลอดจนนักวิทยาศาสตร์จากห้องปฏิบัติการ NFRL ของประเทศสมาชิกอาเซียน รวมทั้งหมด 210 คน แบ่งเป็นผู้เข้าร่วมสัมมนา ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 40 คน และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 170 คน



2. การจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญให้แก่ห้องปฏิบัติการ NFRL ของประเทศสมาชิกอาเซียน รายการ Overall Migration into 3% (w/v) Acetic Acid (ASEAN Program) ในเดือนเมษายน 2567 โดยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญเป็นวิธีการหนึ่งในการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ เพื่อเฝ้าระวังสมรรถนะการดำเนินงานและแสดงความสามารถของห้องปฏิบัติการ ตลอดจนทำให้เกิดความเชื่อมั่นในผลการทดสอบ
3. การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ AFTLC ครั้งที่ 24 ระหว่างวันที่ 20 – 21 มีนาคม 2567 ณ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ผ่านระบบ Video Conference โดยมีวาระเพื่อพิจารณาเอกสารและแผนการดำเนินงานต่าง ๆ ตลอดจนการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ AFRL สาขาใหม่ นอกจากนี้ที่ประชุมได้พิจารณาคัดเลือกคณะผู้เชี่ยวชาญ (Panel of Experts, PoE) เพื่อดำเนินการตรวจเยี่ยม (On-site Visit) ห้องปฏิบัติการของ วศ. สำหรับต่ออายุการเป็น AFRL for FCM ซึ่งมีแผนการตรวจเยี่ยมภายในปี 2567



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้ประกอบการผลิตและส่งออกสินค้าไทยสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้เตรียมความพร้อมและปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อลดการกีดกันการนำเข้าสินค้าอันเนื่องมาจากอุปสรรคทางเทคนิค
2. นักวิทยาศาสตร์จากห้องปฏิบัติการภายในประเทศและของประเทศสมาชิกอาเซียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางพัฒนาวิธีทดสอบสารอันตรายต่าง ๆ ในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเพื่อสนับสนุนภาคการผลิตและส่งออก
3. ห้องปฏิบัติการ NFRL สามารถนำผลการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญมาใช้ทวนสอบความเหมาะสมของเทคนิคและวิธีทดสอบ เพื่อให้ผลการทดสอบมีความน่าเชื่อถือ เป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับห้องปฏิบัติการ
4. วศ. ได้ดำเนินงานตามภารกิจการเป็นห้องปฏิบัติการ AFRL และเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจเยี่ยมโดยคณะผู้เชี่ยวชาญของอาเซียน

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการผลิตและส่งออกวัสดุสัมผัสอาหารและอาหารสำเร็จรูป
- นักวิทยาศาสตร์จากห้องปฏิบัติการของประเทศสมาชิกอาเซียน
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน

กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ 02-201-7308

โทรสาร 02-201-7181



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทย์ฯ บริการ “เรานำวิทยาศาสตร์สู่การดูแลชุมชน”

การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว และสำนักงานสีเขียว: ก้าวสำคัญสู่ความยั่งยืน

นายพิพัฒน์ ดียอดยิ่ง นักวิชาการเผยแพร่

กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาสำคัญที่โลกเผชิญอยู่ในปัจจุบัน หนึ่งในวิธีการที่สามารถช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้คือการพัฒนาห้องสมุดและสำนักงานให้เป็น "สีเขียว" หรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ห้องสมุดและสำนักงานสีเขียวไม่เพียงแต่ช่วยลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังสร้างสิ่งแวดล้อมการทำงานที่ดีขึ้น ส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของผู้ใช้บริการและบุคลากรในองค์กร

ห้องสมุดสีเขียว (Green Library) เป็นห้องสมุดที่ออกแบบและดำเนินงานโดยคำนึงถึงหลักการด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีจุดเด่นดังนี้

- การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ: ใช้แสงธรรมชาติและระบบแสงสว่าง LED ที่ประหยัดพลังงาน
- การใช้น้ำอย่างยั่งยืน: ติดตั้งระบบประปาที่มีประสิทธิภาพ
- การจัดการของเสียอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: มีระบบคัดแยกและการจัดการรีไซเคิลขยะ
- การใช้พื้นที่สีเขียว: สร้างพื้นที่สีเขียวภายในและภายนอกห้องสมุดเพื่อปรับปรุงคุณภาพอากาศและความเป็นอยู่ที่ดี

• การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม: จัดกิจกรรมและโปรแกรมที่ส่งเสริมความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสีเขียว (Green Office) เป็นสำนักงานที่ออกแบบและดำเนินงานโดยคำนึงถึงหลักการด้านสิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกับห้องสมุดสีเขียว โดยมีจุดเด่นเพิ่มเติมดังนี้

- การออกแบบอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: ใช้เทคโนโลยีอาคารสีเขียว เช่น ฉนวนกันความร้อนที่ประหยัดพลังงานและหน้าต่างที่มีประสิทธิภาพ
- การจัดการขยะอย่างยั่งยืน: มีระบบคัดแยกและรีไซเคิลขยะที่ครอบคลุม รวมถึงการลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว
- การส่งเสริมการเดินทางที่ยั่งยืน: สนับสนุนการเดินทางด้วยขนส่งสาธารณะ การเดิน และการปั่นจักรยาน การวางแผนการเดินทางไปด้วยกันในส่วนทางเดียวกัน

- การสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีสุขภาพดี: มีแสงธรรมชาติที่เพียงพอ การระบายอากาศที่ดี และพื้นที่พักผ่อนที่ออกแบบมาเพื่อส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดี

ประโยชน์ของห้องสมุดสีเขียวและสำนักงานสีเขียว

การพัฒนาห้องสมุดสีเขียวและสำนักงานสีเขียวมีประโยชน์มากมาย ได้แก่

- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม: ลดการใช้พลังงาน น้ำ และทรัพยากรอื่น ๆ รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี: สร้างสภาพแวดล้อมที่มีสุขภาพดีและเป็นแรงบันดาลใจ ซึ่งช่วยลดความเครียดและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- ประหยัดค่าใช้จ่าย: การใช้พลังงานและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดี: แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นขององค์กรต่อความยั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสังคม
- ดึงดูดและรักษานักงานและผู้ใช้บริการ: ผู้คนต่างแสวงหาสถานที่ทำงานและเรียนรู้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีเป้าหมายในการพัฒนางานด้านห้องสมุดควบคู่ไปกับการส่งเสริมเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว โดยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับนโยบายของชาติและมีความเป็นสากล ตลอดระยะเวลากว่า 7 ปี ที่กองหอสมุดฯ ได้สร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ให้แก่บุคลากรภายในและภายนอกหน่วยงาน และได้ผ่านการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2561 ได้รับเกียรติบัตรจากสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ ในวันที่ 21 มีนาคม 2562 และเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567 กองหอสมุดฯ ได้เข้ารับการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว (Green Library) ประจำปี 2567 ฉบับปี พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นเกณฑ์ใหม่ประกอบด้วย การประเมินด้านห้องสมุด และการประเมินด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) พร้อมนำเสนอผลการดำเนินงานและแสดงหลักฐานในการประเมิน

ห้องสมุดสีเขียว โดยคณะกรรมการตรวจประเมิน ได้สัมภาษณ์ผู้บริหารและบุคลากรกองหอสมุดฯ และสำรวจพื้นที่ การดำเนินงานตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว พร้อมให้ข้อเสนอแนะการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียวที่เป็น ประโยชน์ ซึ่งกองหอสมุดฯ พร้อมนำไปพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานและกิจกรรมต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพมาก ยิ่งขึ้น กล่าวคือ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์ให้ได้มากที่สุด มีการนำนวัตกรรมและ เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริมการให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังเป็นต้นแบบในการนำ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แทนการใช้กระดาษภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการอีกด้วย ตลอดจนสนับสนุนให้ บุคลากรภายในหน่วยงานร่วมกันประหยัดพลังงานและลดการปล่อย “คาร์บอนฟุตพริ้นท์” หรือก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของภาวะโลกร้อน

การพัฒนาห้องสมุดสีเขียวและสำนักงานสีเขียวเป็นก้าวสำคัญสู่ความยั่งยืน ไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังสร้างสิ่งแวดล้อมการทำงานและการเรียนรู้ที่ดีขึ้น ส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของ ผู้ใช้บริการและบุคลากรในองค์กร การเปลี่ยนแปลงนี้จะช่วยให้เราสามารถสร้างอนาคตที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมได้อย่างแท้จริง





ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เราทำความดีด้วยหัวใจ”

บริการทดสอบผงเคมีแห้งสำหรับดับเพลิง

อนุชา สีนุสาร นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์

ถังดับเพลิงสีแดงที่พบเห็นติดตั้งภายในอาคารสถานที่ต่าง ๆ เป็นการปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมอาคาร เพื่อการป้องกันระงับเหตุอันตรายจากอัคคีภัยที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน อาคารสำนักงาน คอนโดมิเนียม ห้างสรรพสินค้า โรงแรม สถานบันเทิง ล้วนต้องมีการติดตั้งระบบป้องกันเหตุอัคคีภัย และติดตั้งถังดับเพลิงแบบยกหัวเพื่อระงับเหตุเบื้องต้น ถังดับเพลิงแบบยกหัวมีความต้องการเพิ่มขึ้นตามจำนวนอาคาร สิ่งก่อสร้างที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น ยิ่งอาคารที่มีหลายชั้นหรือตึกสูง ๆ ที่พบเห็นทั่วไป จำนวนถังดับเพลิงก็ยังมีจำนวนมากขึ้นตามจำนวนชั้นไปด้วย

การใช้งานถังดับเพลิงให้ได้ประสิทธิภาพต้องรู้วิธีการดับเพลิงที่ถูกต้อง เพลิงที่กำลังลุกไหม้เป็นปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยมีแก๊สออกซิเจน วัสดุเชื้อเพลิงและความร้อนเป็นองค์ประกอบหลัก ดังนั้นวิธีการดับเพลิงต้องตัดองค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งออกไปจากปฏิกิริยา ผงเคมีแห้งที่บรรจุในถังดับเพลิงเป็นสารเคมีที่ช่วยป้องกันไม่ให้แก๊สออกซิเจนเข้าทำปฏิกิริยากับไฟที่กำลังลุกไหม้ เมื่อฉีดพ่นผงเคมีแห้งออกไปตรงจุดที่เพลิงลุกไหม้ บริเวณที่ผงเคมีฟุ้งกระจายครอบคลุมทั้งเปลวเพลิงและวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงทำให้บริเวณนั้นปราศจากแก๊สออกซิเจนในช่วงเวลาสั้น ๆ จึงทำให้เพลิงสงบและดับในที่สุด



ภาพที่ 1 ผงเคมีแห้งดับเพลิง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 332-2537 เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง ได้กำหนดมาตรฐานแบบ ขนาด ส่วนประกอบและคุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายฉลาก ตลอดจนการทดสอบเครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง เฉพาะประเภทไฟ Class A, B และ C เท่านั้น น้ำหนักของผงเคมีที่บรรจุต้องไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัมและไม่เกิน 14 กิโลกรัม และถังต้องเป็นสีแดง



ภาพที่ 2 ถังดับเพลิง

ตารางที่ 1 ประเภทไฟ แบ่งตามวัสดุเชื้อเพลิง และผงเคมีแห้งสำหรับดับเพลิง

ประเภทไฟ	วัสดุเชื้อเพลิง	ผงเคมีแห้ง
Class A	ของแข็ง เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก	โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต
Class B	ของเหลวไวไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง	โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต, โซเดียมไบคาร์บอเนต, โพแทสเซียมไบคาร์บอเนต
Class C	ไฟลุกไหม้ที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นหลัก	โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต, โซเดียมไบคาร์บอเนต, โพแทสเซียมไบคาร์บอเนต

ที่มา https://en.wikipedia.org/wiki/Fire_extinguisher

โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต เป็นสารเคมีที่นำมาใช้เป็นผงเคมีแห้งสำหรับดับเพลิง ลักษณะเป็นผงละเอียด มีทั้งสีชมพู สีน้ำเงิน และสีเหลือง ปริมาณความบริสุทธิ์มีตั้งแต่ร้อยละ 40, 50, 70 จนถึงร้อยละ 90 สามารถดับเพลิงประเภทไฟ Class A, B และ C ปริมาณความบริสุทธิ์สูงย่อมมีระดับความสามารถดับเพลิงสูงขึ้น สามารถป้องกันแก๊สออกซิเจนทำปฏิกิริยากับไฟได้ดีกว่า เหมาะกับการใช้งานดับเพลิงลักษณะเป็นกองไฟขนาดใหญ่ การเลือกใช้ควรพิจารณาขนาดถัง ปริมาณผงเคมีแห้ง ความบริสุทธิ์ เพื่อความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

สารเคมีโซเดียมไบคาร์บอเนตและโพแทสเซียมไบคาร์บอเนต เหมาะสำหรับดับเพลิงประเภทไฟ Class B และ C สารเคมีเหล่านี้เป็นส่วนประกอบหลักในการผลิตผงเคมีแห้งดับเพลิง นอกจากนี้ยังมีสารประกอบอื่น ๆ ที่ผสมอยู่ในผงเคมีแห้ง ซึ่งทำหน้าที่ช่วยให้ผงเคมีแห้งไม่เกาะกันเป็นก้อนเวลาบรรจุอยู่ในถังเป็นเวลานาน และช่วยให้ไหลลื่นพ่นออกจากถังได้ง่ายเวลาใช้งาน ปริมาณที่ผสมอยู่มีปริมาณมากน้อยเท่าไรขึ้นอยู่กับสูตรการผสมของผู้ผลิตแต่ละยี่ห้อ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะเป็นห้องปฏิบัติการกลางของประเทศ มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม โดยให้บริการทดสอบตามมาตรฐานสากลมาอย่างยาวนาน กลุ่มเคมีเพื่ออุตสาหกรรม กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค ให้บริการทดสอบผงเคมีแห้งที่บรรจุในถังดับเพลิง เพื่อตรวจสอบความบริสุทธิ์ของสารเคมีโมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต มีค่าถูกต้องตรงตามฉลากที่ระบุไว้หรือไม่ โดยใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐานสากล AOAC INTERNATIONAL

กรณีสารเคมีโมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต ห้องปฏิบัติการต้องทดสอบหาปริมาณทั้งแอมโมเนียมและฟอสเฟต เพื่อความถูกต้องในการวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของสาร เช่นเดียวกันกรณีผงเคมีแห้งที่เป็นสารเคมีโซเดียมไบคาร์บอเนต การทดสอบต้องทดสอบหาทั้งปริมาณคาร์บอเนต ไบคาร์บอเนต และปริมาณธาตุโซเดียม เพื่อคำนวณเป็นความบริสุทธิ์ของสารเคมี

ผู้ขอรับบริการทดสอบผงเคมีแห้งสำหรับดับเพลิง ได้แก่ ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์สินค้าเครื่องดับเพลิง ตัวแทนจัดจำหน่ายถังเครื่องดับเพลิง ผู้นำเข้าและหน่วยงานราชการ ซึ่งวัตถุประสงค์ในการทดสอบส่วนใหญ่ต้องการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบความบริสุทธิ์ของสารเคมี เพื่อการค้า การประมูลงาน การตรวจรับสินค้า ทั้งนี้ หากสารเคมีที่บรรจุในถังดับเพลิงไม่ถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ย่อมส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพระดับความสามารถในการใช้งาน และอาจไม่สามารถระงับเหตุอันตรายจากอัคคีภัยได้ การตรวจสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการให้เกิดความน่าเชื่อถือในผลิตภัณฑ์และสร้างความมั่นใจในการใช้งานแก่ผู้บริโภค ตลอดจนสังคมส่วนรวม

ประโยชน์ที่ได้รับ สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค ในการใช้ผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการการค้าเอกชน ผู้บริโภคภาคเอกชน หน่วยงานภาครัฐ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มเคมีเพื่ออุตสาหกรรม กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

โทรศัพท์ 02 201 7227 - 8

E-mail chemistry@dss.go.th



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เราทำวิทยาศาสตร์ สู่การพัฒนาระดับชาติ”

การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์กลุ่มซีเมนต์และวัสดุงานก่อ

ประภัสสร ศิลปศาสตร์ดำรง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น นับเป็นส่วนหนึ่งในการเพิ่มจำนวนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ สามารถนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต่าง ๆ ทำให้สินค้าของประเทศได้รับความเชื่อถือในด้านคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งาน ส่งผลให้สินค้าที่ได้รับรองตามมาตรฐานสามารถขยายตลาดในการจำหน่ายได้ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยในการพัฒนาสินค้าให้ได้มาตรฐาน และสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจเป็นมูลค่าหลายล้านบาท

ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มซีเมนต์และวัสดุงานก่อ เป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์ที่ วศ. ได้ดำเนินการพัฒนาร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีมาตรฐานที่เหมาะสมและมีวิธีทดสอบที่ทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยีในปัจจุบัน โดยร่างมาตรฐานในกลุ่มผลิตภัณฑ์ดังกล่าวที่ วศ. ได้จัดทำและส่งมอบให้ สมอ. นั้น มีการประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน 4 มาตรฐาน อยู่ระหว่างการพิจารณาประกาศใช้ จำนวน 3 มาตรฐาน และอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำร่างมาตรฐานในปีงบประมาณ 2567 จำนวน 4 มาตรฐาน คือ

ลำดับ	มาตรฐาน	สถานะ
1.	มอก. 2752 เล่ม 19-2565 วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 19 วิธีทดสอบการขยายตัวของแท่งมอร์ตาร์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกในน้ำ	ประกาศใช้
2.	มอก. 2752 เล่ม 24-2565 วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 24 วิธีทดสอบความอึมน้ำของมอร์ตาร์ที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ประกาศใช้
3.	มอก. 2752 เล่ม 25-2566 วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 25 วิธีทดสอบการเปลี่ยนแปลงความยาวของมอร์ตาร์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสัมผัสกับสารละลายซัลเฟต	ประกาศใช้
4.	มอก. 2752 เล่ม 26-2566 วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 26 วิธีทดสอบการเปลี่ยนแปลงความยาวของมอร์ตาร์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกและคอนกรีตในสภาพแข็ง	ประกาศใช้
5.	มอก. 2752 เล่ม 1-25xx วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 1 วิธีทดสอบการหดตัวแห้งของแท่งมอร์ตาร์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	รอ สมอ. พิจารณา

ลำดับ	มาตรฐาน	สถานะ
6.	มอก. 2752 เล่ม 23-25xx วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 23 ห้องผสม ตู้ควบคุมความชื้น ห้องควบคุมความชื้น และถังเก็บน้ำที่ใช้ทดสอบปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกและคอนกรีต	รอ สมอ. พิจารณา
7.	มอก. 2752 เล่ม 27-25xx วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 27 วิธีทดสอบความสามารถในการทำปฏิกิริยาระหว่างซีเมนต์กับมวลรวม โดยวิธีแท่งมอร์ตาร์	รอ สมอ. พิจารณา
8.	มอก. 15 เล่ม 16-25xx วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 16 การชักตัวอย่างและการยอมรับปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
9.	มอก. 15 เล่ม 20-25xx วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 20 การใช้วัสดุผสมเพิ่มในการทำปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
10.	มอก. 15 เล่ม 21-25xx วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 21 วิธีทดสอบปริมาณแคลเซียมซัลเฟตอิสระในไฮดรเตดมอร์ตาร์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
11.	วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 22 วิธีทดสอบปริมาณเหมาะสมที่สุดของซิลเฟอร์ไตรออกไซด์ในปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก โดยวิธีความต้านแรงอัด	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ



รูปภาพ การประชุมคณะผู้จัดทำร่างมาตรฐานเพื่อพิจารณาร่างมาตรฐานในกลุ่มซีเมนต์และวัสดุงานก่อ

หลักการของการกำหนดมาตรฐานนั้น จะต้องเป็นไปตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม การค้า วิชาการ และเศรษฐกิจของประเทศ ปกป้องผลประโยชน์และส่วนได้ส่วนเสียของผู้ผลิตและผู้บริโภค มาจากความเห็นพ้องต้องกันมากที่สุด มีลักษณะที่ปฏิบัติได้และทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทางเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม เป็นตัวกระตุ้นหรือเร่งรัดให้มีการพัฒนาทางอุตสาหกรรม หรือให้มีการนำไปใช้ในทางที่ก่อให้เกิดประโยชน์ที่มีประสิทธิผลทางเศรษฐกิจ ต้องสามารถแก้ไข ทบทวน หรือปรับปรุงตามระยะเวลาได้ และต้องทันสมัยเสมอ

สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์/มาตรฐานวิธีทดสอบ 1 มาตรฐานนั้นจะใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 1 ปี โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- จัดส่งแผนการกำหนดมาตรฐานประจำปีให้กับ สมอ. เพื่อให้ กมอ. พิจารณาเห็นชอบ
- เมื่อ สมอ. เห็นชอบ ดำเนินการติดต่อ ประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง/ผู้เชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ที่กำหนด เพื่อแต่งตั้งเป็นคณะผู้จัดทำร่างมาตรฐานฯ
- ศึกษาผลิตภัณฑ์ เอกสารมาตรฐาน เครื่องมือทดสอบ และวิธีการทดสอบ เพื่อจัดทำร่างมาตรฐานสำหรับเสนอคณะผู้จัดทำร่าง (Committee Draft, CD)
- ทดสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ ตามที่กำหนดในร่างมาตรฐาน (กรณีที่เป็น)
- จัดประชุมคณะผู้จัดทำร่างฯ เพื่อพิจารณาร่างมาตรฐานฉบับ CD แก้ไขร่างตามที่คณะผู้จัดทำเสนอแนะ และหาข้อยุติเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานสำหรับเวียนขอข้อคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (Committee Draft for Vote, CDV)
- ส่งร่างมาตรฐานฉบับ CDV ให้ผู้เกี่ยวข้องเพื่อเวียนขอข้อคิดเห็น หรือจัดสัมมนาขอข้อคิดเห็น และจัดทำสรุปข้อคิดเห็นจากการเวียนร่างฯ CDV
- คณะผู้จัดทำร่างฯ พิจารณาแก้ไขปรับปรุงร่างมาตรฐานฉบับ CDV ตามข้อคิดเห็น พร้อมทั้งปรับปรุงเป็นร่างมาตรฐานฉบับ FDNS(1)
- จัดส่งร่างฉบับ FDNS(1) พร้อมสรุปผลการพิจารณาร่างมาตรฐานฯ และไฟล์เอกสารอ้างอิงให้ สมอ.

ประโยชน์ที่ได้รับ ทำให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน เกิดความเป็นธรรมในการซื้อขาย สินค้ามีคุณภาพ ป้องกันมิให้มาตรฐานเป็นอุปสรรคต่อการค้า ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทย

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการ ผู้บริโภค หน่วยงานภาครัฐ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มพัฒนามาตรฐานและเกณฑ์การยอมรับ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

โทรศัพท์ 02 201 7215 - 6

E-mail sdodss@dss.go.th



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทย์ฯ บริการ “เราทำความดีด้วยหัวใจ”

วศ. คอ. สร้างประสบการณ์ และเสริมสร้างทักษะการตรวจสอบความใช้ได้
ของวิธีทดสอบหาปริมาณตะกั่ว และแคดเมียมในวัสดุสัมผัสอาหารประเภทกระดาษ
ด้วยเทคนิค Inductively Couple plasma mass spectrometry (ICP-MS)
ให้แก่ นิสิตสหกิจศึกษา รุ่นที่ 1



กรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นหนึ่งในหน่วยงานราชการในกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่เกิดจากการควบรวมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เพื่อให้มีการบูรณาการ การเรียนการสอน การวิจัย และการสร้างสรรค์นวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์เข้าด้วยกัน และให้เกิดความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ ระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยในทิศทางที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผน และนโยบายในการพัฒนาประเทศ

ด้วยเหตุนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค ที่เมืองค้
ความรู้ ความเข้าใจ การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี การพัฒนาวิธีทดสอบ และนักวิจัยที่มีความพร้อมในการดูแล
นิสิตนักศึกษาให้มีศักยภาพและความพร้อมตามมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของ
ตลาดแรงงาน ซึ่งเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศให้มีความมั่นคงมั่งคั่งอย่างยั่งยืน และสร้างขีด
ความสามารถการแข่งขันในระดับโลก เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนจะปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ การ
เสริมสร้างความรู้ ทักษะ ความสามารถของนิสิตสหกิจศึกษาให้มีประสิทธิภาพในการทำงานจึงเป็นสิ่งที่สำคัญ ซึ่ง
ในปีการศึกษา 2567 คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) และกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ กองเคมีภัณฑ์
และผลิตภัณฑ์อุปโภค (ผล.คอ.) ได้ร่วมมือกันเป็นครั้งแรกในการดูแลนิสิตสหกิจศึกษา จำนวน 2 คน ได้แก่
นางสาวปิ่นดา ยางธิสาร และนางสาวพรพิมล บุญฤทธิ์ นิสิตชั้นปีที่ 4 จากคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี โดย
นิสิตทั้งสองได้มาปฏิบัติงานที่ ผล.คอ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นระยะเวลา 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม ถึง
5 พฤษภาคม 2567

ในการฝึกงานครั้งนี้ นิสิตทั้งสองได้ศึกษาโครงการวิจัย ในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาวิธีสำหรับการหา
แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) ในกระดาศสัมผัสอาหารตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2948 และ
มอก.3438 ด้วยวิธีการสกัดเย็น” จากผลการวิจัย พบว่า ค่าขีดจำกัดในการวัดเชิงปริมาณ (LOQ) ของแคดเมียม
และตะกั่ว เท่ากับ 0.2 และ 2.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามลำดับ มีช่วงร้อยละการคืนกลับ (%Recovery) และ
ร้อยละของค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพัทธ์ (%RSD) เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งบ่งบอกได้ว่าวิธีการวิเคราะห์
ที่สภาวะการทดลองของการศึกษานี้ สามารถนำไปวิเคราะห์หาปริมาณแคดเมียมและตะกั่วที่ปนเปื้อนในกระดาศ
สัมผัสอาหารได้ โดยให้ผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง แม่นยำ และมีความน่าเชื่อถือ ทั้งนี้ยังสามารถนำข้อมูลที่ได้ไป
ตีพิมพ์บทความลงในวารสารวิชาการต่อไป นอกจากการศึกษาโครงการวิจัย นิสิตทั้งสองยังได้เรียนรู้การปฏิบัติงาน
จริง เรียนรู้การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะในตัวอย่างชนิดต่าง ๆ ด้วยวิธีการวิเคราะห์ที่หลากหลาย แตกต่างกัน
ออกไป ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของตัวอย่าง อีกทั้งยังได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรความไม่แน่นอนทางเคมี และได้เข้าร่วม
กิจกรรมต่าง ๆ ของกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภคอีกด้วย

จากการรับนิสิตสหกิจศึกษาในครั้งนี้ วศ.คอ. พร้อมสนับสนุนและร่วมมือกับคณาจารย์จากมหาวิทยาลัย
ต่าง ๆ เพื่อสร้างเสริมประสบการณ์ในการปฏิบัติงานให้แก่นิสิตสหกิจศึกษาในรุ่นต่อ ๆ ไป

ประโยชน์ที่ได้รับ เพิ่มศักยภาพและความพร้อมตามมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการ
ของตลาดแรงงานให้แก่นิสิตนักศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย นิสิตนักศึกษา จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

โทรศัพท์ 02 201 7347 - 9

E-mail chemistry@dss.go.th



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์ บริการ “เราทำความดี ด้วยหัวใจ”

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตาม ISO 17034 : 2016

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567 หลักสูตร “ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตาม ISO 17034 : 2016” ระหว่างวันที่ 15 - 16 มกราคม 2567 ณ ห้องฝึกอบรม 320 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวภัทริยา ไชยมณี รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และได้รับเกียรติจาก ดร.กิตติยา เชียร์แมน นักมาตรวิทยาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์ชีวภาพ และ ดร.สุทธินันท์ แต่บรรพกุล นักมาตรวิทยาชำนาญการพิเศษ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เป็นวิทยากรให้ความรู้ โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน 49 ราย กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้น เพื่อให้บุคลากรของห้องปฏิบัติการทั้งจากภาครัฐและเอกชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนดทั่วไปสำหรับผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตาม ISO 17034 : 2016 เพิ่มศักยภาพการเป็นผู้ผลิตตัวอย่างควบคุม (QC Sample) วัสดุอ้างอิง (Reference Material) และวัสดุอ้างอิงรับรอง (Certified Reference materials) สามารถออกแบบและวางแผนการผลิตวัสดุอ้างอิง ให้มีคุณสมบัติความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity) ความเสถียร (Stability) สามารถสอบกลับได้ (Traceability) และแสดงความไม่แน่นอนของการวัด (Measurement of uncertainty) พร้อมนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล





ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทย์ฯ บริการ “เรานำวิทยาศาสตร์สู่การดูแลประชาชน”

แนวทางการกำหนดค่าอ้างอิงและการประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และความเสถียรของวัสดุอ้างอิง ตาม Guide 35 : 2017

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567 หลักสูตร “แนวทางการกำหนดค่าอ้างอิงและการประเมินความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของวัสดุอ้างอิงตาม Guide 35 : 2017” ระหว่างวันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุม 320 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวภทริยา ไชยมณี รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ และได้รับเกียรติจาก ดร.กิตติยา เชียร์แมน รักษาการหัวหน้าฝ่ายมาตรฐานวิทยาเคมีและชีวภาพ และดร.ภัทรกร มอริส หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์ชีวภาพ มาเป็นวิทยากร โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จำนวน 52 ราย โดยกองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ เจ้าหน้าที่ระบบคุณภาพ ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง และผู้ตรวจประเมินมีองค์ความรู้ ความเข้าใจเรื่องแนวทางการกำหนดค่าอ้างอิงและการประเมินความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของวัสดุอ้างอิงตาม Guide 35 : 2017 และนำไปปฏิบัติ





ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เรานำวิทยาศาสตร์สู่การดูแลประชาชน”

ความสำคัญของการส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการของประเทศอย่างยั่งยืน

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567 ได้รับเกียรติจากนายแพทย์รุ่งเรือง กิจผาติ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานกล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “ความสำคัญของการส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการของประเทศอย่างยั่งยืน” จัดขึ้นภายในงาน อว.แฟร์ ณ ห้องอบรม MR 209 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 และได้รับเกียรติจาก ดร.พจมาน ทาจีน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ นางเยาวลักษณ์ ชินชูศักดิ์ ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการ และนางอังสนา ฉั่วสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษเป็นวิทยากร โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนมากกว่า 250 ราย กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้นเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการด้วยการควบคุมคุณภาพภายในและภายนอก และเพื่อให้ห้องปฏิบัติการสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานสากล



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทย์ฯ มริการ “เราทำวิทยาศาสตร์ สู่การดูแลประชาชน”

การนำเสนอผลงานวิจัยมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2567

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้นำเสนอผลงานวิจัย และจัดแสดงนิทรรศการในโซนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างสมดุลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เรื่อง “การศึกษาแนวทางการเพิ่มความเสี่ยงของตัวอย่างน้ำที่เจือปนปรอท เพื่อใช้เป็นตัวอย่างทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ” ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2567 (Thailand Research Expo 2024) จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “สานพลังวิจัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยอย่างยั่งยืน” โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบuvวิจัยทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 26 - 30 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้พัฒนากิจกรรมทดสอบความชำนาญรายการข้างต้น เพื่อส่งเสริมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภาครัฐและเอกชน รายการ Mercury (Hg) in water ซึ่งจะก่อให้เกิด การพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการ (laboratory competency) บุคลากร (personal competency) รวมถึงการพัฒนาระบบการของห้องปฏิบัติการ (laboratory procedure) อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญกับต่างประเทศ หรือลดการนำเข้าวัสดุควบคุม (QC material) มีราคาสูงจากต่างประเทศ





ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

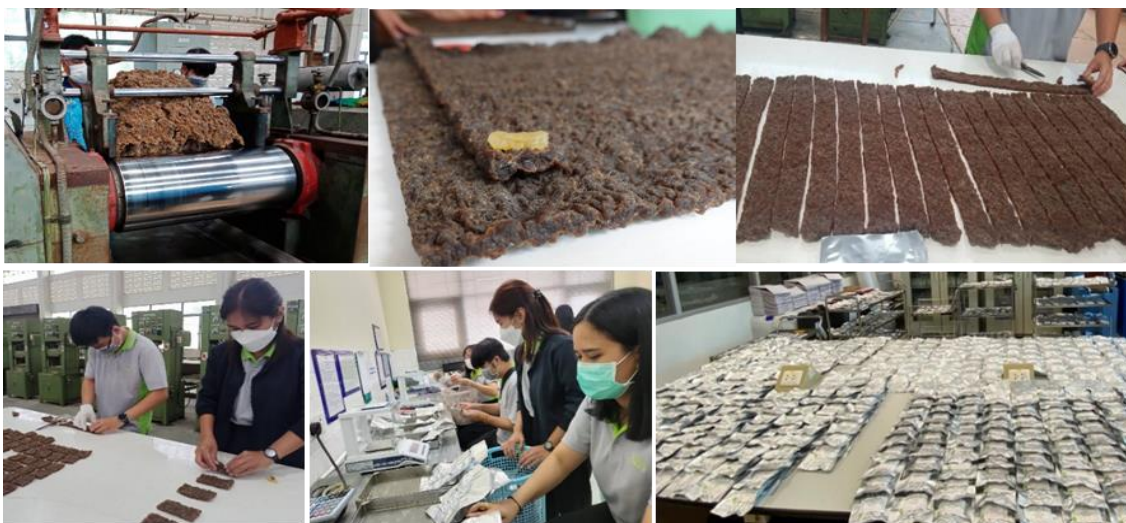
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์บริการ “รณวิทย์ฯ บริการ ‘รณวิทย์ฯ วิทยาศาสตร์ สู่การดูแลประชาชน’”

การผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเพื่อส่งเสริมศักยภาพ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ ผลิตภัณฑ์ยางในประเทศ

กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ด้านยางแท่ง จำนวน 2 รอบ ภายใต้ความร่วมมือกับกองการยาง กรมวิชาการเกษตร โดยมีห้องปฏิบัติการด้านยาง จากภายในประเทศและต่างประเทศ เข้าร่วมการเปรียบเทียบผลการวัด จำนวน 92 ห้องปฏิบัติการ ซึ่งการดำเนินงานในครั้งนี้ก่อให้เกิดวัสดุควบคุมคุณภาพยางแท่ง จำนวน 1 ต้นแบบ สำหรับทดสอบหาปริมาณ Dirt, Ash และ Nitrogen เพื่อการส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการของกลุ่มอุตสาหกรรมยาง ให้มีขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบ การผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพด้านยางเป็นวิธีการหนึ่งเพื่อส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางในประเทศ เป็นการส่งเสริมการเกษตรด้านยางพารา ให้ผู้ประกอบการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ยกระดับสินค้าเกษตร สู่สินค้าปลอดภัย มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับได้ (traceability) และพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตรของกลุ่มอุตสาหกรรมยางให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล



ส่วนที่ 3

การรายงานผล การปฏิบัติราชการ

ผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการจาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) มาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2547 ซึ่งเป็นการดำเนินการตามมาตรา 3/1 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2545 และ มาตรา 12 และ มาตรา 45 ของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และ มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 ที่เห็นชอบให้มีการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. เสนอ โดยมีกรอบการประเมิน 2 องค์ประกอบ ได้แก่ การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) และการประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) เกณฑ์การประเมิน 3 ระดับ ได้แก่ ระดับคุณภาพระดับมาตรฐาน และระดับต้องปรับปรุง ประเมินปีละ 1 ครั้ง (รอบการประเมินตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ถึง 30 กันยายนของทุกปี) เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของส่วนราชการในการขับเคลื่อนภารกิจสำคัญของรัฐบาล การแก้ไขปัญหาและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน และเพื่อเพิ่มศักยภาพของส่วนราชการในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศ รวมทั้งใช้เป็นข้อมูลเพื่อประกอบการให้คุณให้โทษต่อหน่วยงานและผู้บริหาร ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจที่สำคัญของรัฐบาล และการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงานของรัฐ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฐานะหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจหลักในการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน มีองค์ประกอบการประเมินตามกรอบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ดังนี้

1. การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) (ร้อยละ 70)

1.1 ตัวชี้วัดตามภารกิจ (Functional KPIs)

- ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 มติคณะรัฐมนตรี นโยบายรัฐบาล โดยเฉพาะนโยบายเร่งด่วน (Agenda KPI)

- ผลการดำเนินงานการบูรณาการร่วมกันภายใต้ภารกิจเดียวกัน (Joint KPIs by Function)

- ผลการดำเนินงานตามภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก งานตามกฎหมาย กฎ หรือภารกิจในพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด

ผลการดำเนินงานของดัชนีชี้วัดสากลที่วัดผลตามภารกิจของหน่วยงาน (International KPI)

1.2 ตัวชี้วัดขับเคลื่อนการบูรณาการร่วมกัน (Joint KPIs)

- ผลการดำเนินงานการบูรณาการร่วมกันหลายหน่วยงานตามประเด็นนโยบายสำคัญ

(Joint KPIs by Agenda)

2. การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) (ร้อยละ 30)

2.1. การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล (ร้อยละ 20)

- การสร้างนวัตกรรมในการปรับปรุงกระบวนการหรือการให้บริการ (e-Service)
- การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) ทั้งข้อมูลที่ใช้ภายในหน่วยงาน และข้อมูลที่จะเผยแพร่สู่หน่วยงานภายนอก/สาธารณะ เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)
- การปรับเปลี่ยนหน่วยงานไปสู่ความเป็นดิจิทัล (Digital Transformation)

2.2. การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (ร้อยละ 10)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับ การประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อพิจารณาตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินงานตามกรอบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการ และมีผลการดำเนินงานดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินการ
การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) (ร้อยละ 70)		
1.1 ตัวชี้วัดตามภารกิจ (Functional KPIs)		
ตัวชี้วัด 1 : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	10	อันดับที่ 40
ตัวชี้วัด 2 : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ	30	มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยกำกับ มีจำนวน 90 (ราย)
1.2 ตัวชี้วัดขับเคลื่อนการบูรณาการร่วมกัน (Joint KPIs)		
ตัวชี้วัด 3 : รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพความงาม และแพทย์แผนไทยเพิ่มขึ้น	5	มีรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพความงาม และแพทย์แผนไทย จำนวน 1.111125 (ล้านบาท)
ตัวชี้วัด 4 : จำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขันความสามารถในการแข่งขัน	25	มีผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขันความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 345 (ราย)
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) (ร้อยละ 30)		
2.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล (ร้อยละ 20)		
ตัวชี้วัด 5 : ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)	10	- คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด จำนวน 14 รายการ ร้อยละ 100 - นำชุดข้อมูลจำนวน 14 รายการ เปิดให้นำมาลงทะเบียนในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ร้อยละ 100 - โดยมีคะแนนการประเมินชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) 100 (คะแนน)

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินการ
ตัวชี้วัด 6 : ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	5	มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป จำนวน 5 (Pillar)
ตัวชี้วัด 7 : คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	5	คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย 57.76 (คะแนน)
2.2 ประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)		
ตัวชี้วัด 8 : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	คะแนน PMQA 4.0 406.05 (คะแนน)



สรุปผลการดำเนินงาน ผลิต/โครงการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน
ด้วยระบบตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

6 โครงการ | 3 ผลผลิต

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน
ทางคุณภาพของประเทศ
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ

การพัฒนากำลังคน
ด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
(Lifelong Learning)

แผน 13,400 คน
ผล 21,066 คน

การให้บริการ
โครงสร้างพื้นฐาน
ด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

แผน ร้อยละ 5
ผล ร้อยละ 48.42

พัฒนาศักยภาพ
ห้องปฏิบัติการ
ด้วยกิจกรรม
ทดสอบความชำนาญ

แผน 370 ราย
ผล 379 ราย

รายการวัดของห้องปฏิบัติการ
ที่ได้รับการพัฒนา
ตรวจสอบประเมินความสามารถ

แผน 4,600 รายการ
ผล 5,512 รายการ

มูลค่าการลงทุนวิจัย
ของบริษัทที่ใช้ประโยชน์
ในเขตนวัตกรรม

แผน 100 ล.บ.
ผล 105 ล.บ.

พัฒนาผลงาน/
ทดสอบนวัตกรรม
ยานยนต์สมัยใหม่

แผน 2 ราย 2 นวัตกรรม
ผล 2 ราย 2 นวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 2

ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า
และบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์

มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ
ที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

แผน 95 ล.บ.
ผล 158,3408 ล.บ.

ธุรกิจขนาดเล็ก (SME)
ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพ
และมีรายได้เพิ่มขึ้น

แผน 40 ราย
ผล 72 ราย

พัฒนาประสิทธิภาพ
สถานประกอบการด้านอาหาร
และมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น

แผน ร้อยละ 10
ผล ร้อยละ 100

ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างโอกาสและความเสมอภาค
ทางการแข่งขันของประเทศ ด้วย วทน.
เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

จำนวนชุมชน/ท้องถิ่น
ที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

แผน 12 ชุมชน/ท้องถิ่น
ผล 12 ชุมชน/ท้องถิ่น

มูลค่าผลกระทบต่อสังคม
ที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและ
พัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

แผน 28 ล.บ.
ผล 28,5060 ล.บ.

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ
ตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม
และความโปร่งใส (ITA)
ในการดำเนินงาน วต.

แผน 88 คะแนน
ผล 87.87 คะแนน

บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ส่งมอบภาคการ
ผลิตและบริการ

แผน 4,500 รายการ
ผล 4,196 รายการ

ความพึงพอใจผู้รับบริการ
ประจำปีงบประมาณ 2567
ในภาพรวม

แผน ร้อยละ 80
ผล ร้อยละ 95.28



สรุปผลการดำเนินงาน ตามประเด็นยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ ที่สอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ได้แก่

แผนระดับ 1 : ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม และด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนระดับที่ 2 : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ประเด็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก และการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13** ได้แก่ หมายความว่า 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง หมายความว่า 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้ หมายความว่า 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เดิมโตได้อย่างยั่งยืน และหมายความว่า 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

แผนระดับ 3 : แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 – 2570 กรอบประเด็นยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2570

ทั้งนี้ การดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย **4 ประเด็นยุทธศาสตร์ 6 เป้าหมายการให้บริการ** มีผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ สรุปได้ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 1 : กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพนำไปสู่การพัฒนาฐานเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผ่านกิจกรรมฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กลุ่มเป้าหมายทั้งภาครัฐและเอกชน ในรูปแบบ On-Site และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) รวมทั้งสิ้น 21,066 ราย ประกอบด้วย

1. การถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กับบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านระบบ E-Learning 44 หลักสูตร จำนวน 19,384 ราย และการอบรมระยะสั้น 10 หลักสูตร จำนวน 770 ราย

2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ OTOP โดยลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึก การอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย อาหารและเครื่องดื่ม สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ของใช้ของตกแต่งและของที่ระลึก จำนวน 770 ราย ในพื้นที่ทั่วทุกภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ เช่น จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.ลำพูน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น จ.ร้อยเอ็ด จ.ขอนแก่น จ.อุดรธานี จ.นครราชสีมา อำนาจเจริญ ภาคกลาง เช่น จ.สระบุรี ปทุมธานี ภาคตะวันออก เช่น จ.ชลบุรี ภาคตะวันตก เช่น จ.ตาก ภาคใต้ เช่น จ.สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง

ดำเนินการอบรมให้ความรู้หลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งบุคลากรที่เข้ารับการอบรมฯ ได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะสำหรับการปฏิบัติงาน นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนาและใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ ร้อยละ 97.99

ดำเนินการให้การรับรองความสามารถบุคลากรตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 สาขาการควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 2 : โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ

ส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ผ่านกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ โดยมีหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ จำนวน 379 ราย

การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

ให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ โดยมีรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 5,512 รายการ

สินค้าได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบคุณภาพ

ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสินค้าและวัสดุ สอบเทียบเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ และส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพสินค้าของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและวิสาหกิจชุมชน ผ่านการบริการโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การทดสอบวัสดุก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์พลาสติก เยื่อและกระดาษ แก้วและกระจก วัสดุ วัสดุเซรามิกและวัสดุคอมโพสิต ผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และการตรวจสอบคุณภาพทั่วไป รวม 231,935 รายการ เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาได้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานฯ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 48.24

มูลค่าการลงทุนด้านการวิจัย

ดำเนินการพัฒนางานวิจัยด้านระบบอัตโนมัติ เพื่อให้บริษัทชั้นนำทั้งในและต่างประเทศทางด้านเทคโนโลยียานยนต์อัตโนมัติเกิดการลงทุนหรือประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีขับเคลื่อนอัตโนมัติขั้นสูง โดยมีมูลค่าการลงทุนของผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม จำนวน 4 ราย เกิดมูลค่าการลงทุน รวมทั้งสิ้น 105 ล้านบาท

การสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground

พัฒนาผลงาน/ทดสอบนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ให้แก่ผู้ประกอบการที่ต้องการบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 2 ราย 2 นวัตกรรม ได้แก่ 1) บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) พัฒนา/ทดสอบรถอัตโนมัติ โดยทดสอบระบบนำทางและระบบความปลอดภัยแบบ Obstacle Avoidance และ 2) บริษัท เดียวแวร์ ซิสเต็ม จำกัด พัฒนา/ทดสอบแผนที่ดิจิทัลความละเอียดสูง (HD map) โดยทดสอบความแม่นยำในการระบุตำแหน่งของแผนที่

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 3 : ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ด้วยการพัฒนาผู้ประกอบการ/กลุ่มเป้าหมาย ในการวิจัยพัฒนา ทดสอบ อบรมให้คำปรึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์รวมถึงการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิต ผลิตภัณฑ์มีมูลค่าสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ รวมทั้งสิ้น 158,3408 ล้านบาท

การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

วิจัยและพัฒนาด้านการทดสอบ มาตรฐานทดสอบ และกระบวนการผลิต อบรมให้ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนแก้ปัญหาและปรับปรุงกระบวนการผลิต ให้แก่ผู้ประกอบการ SME สาขาผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์ยางพารา ผลิตภัณฑ์กระดาษ และผลิตภัณฑ์แก้ว และกระจก รวมถึงยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ด้วยการพัฒนาและควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และการใช้งานและการสอบเทียบเครื่องมือวัด ซึ่งช่วยให้ผู้ประกอบการใหม่ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน มีรายได้เพิ่มขึ้น จำนวน 72 ราย

การพัฒนาประสิทธิภาพสถานประกอบการด้านอาหาร

พัฒนา ส่งเสริมศักยภาพและให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งผู้ประกอบการ จำนวน 7 ราย ได้รับการวิจัยและพัฒนาในเรื่องต่างๆ เช่น การแปรรูปอาหารจากหน่อไม้ห่อไส้ การแปรรูปอาหารจากจิ้งหรีด รูปแบบจิ้งหรีดผงขงติ่ม จิ้งหรีดทอดกรอบพอง การแปรรูปอาหารจากไข่ผ่า การแปรรูปตักแตน การทดสอบแคดเมียมในแมคคาเดเมีย การแปรรูปเนื้อไก่เป็นขนมขบเคี้ยว เป็นต้น โดยสถานประกอบการได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 100

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางการแข่งขันของประเทศ ด้วย วทน. เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 4 : เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์และเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP ให้มีคุณภาพ มีมาตรฐาน เพิ่มมูลค่าและเพิ่มโอกาสในการขยายช่องทางทางการตลาดในการจำหน่ายสินค้าภายในและต่างประเทศ รวมถึงช่วยให้ผู้ประกอบการฯ มีองค์ความรู้ที่เหมาะสม ตอบโจทย์ความต้องการสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการพัฒนากระบวนการผลิต การพัฒนามาตรฐาน การพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 50 ผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีชุมชน/ท้องถิ่นที่ได้รับการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 12 ชุมชน/ท้องถิ่น ในพื้นที่ จ.เพชรบุรี จ.ชลบุรี จ.นครปฐม จ.ราชบุรี จ.อุดรธานี จ.หนองบัวลำภู จ.นครพนม จ.นราธิวาส เป็นต้น

พัฒนาและยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน จำนวน 15 ราย ซึ่งองค์ความรู้ที่พัฒนาให้เกษตรกร ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน เช่น การพัฒนาเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์โอท็อป การพัฒนาตู้อบแสงอาทิตย์โดยเทคนิคผสานแหล่งพลังงานความร้อน (ไฮบริด) สำหรับการเกษตรแปรรูป เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการย้อมสีสำหรับผลิตภัณฑ์โอท็อป ประเภทผ้าทอ และเทคโนโลยีเตาชีวมวลผลิตน้ำสำหรับต้มสีย้อมที่พัฒนาขึ้นให้แก่ผู้ประกอบการโอท็อป ประเภทผ้า เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว

มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ส่งเสริม พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการโอท็อป โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์ประเภทหัตถกรรมพื้นถิ่น ผลิตภัณฑ์เซรามิกและแก้ว เครื่องกรองน้ำอ่อน เป็นต้น ซึ่งช่วยให้เกิดมูลค่าผลกระทบต่อสังคม มูลค่า 28.5060 ล้านบาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 5 : ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 6 : องค์กรได้รับการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล

การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

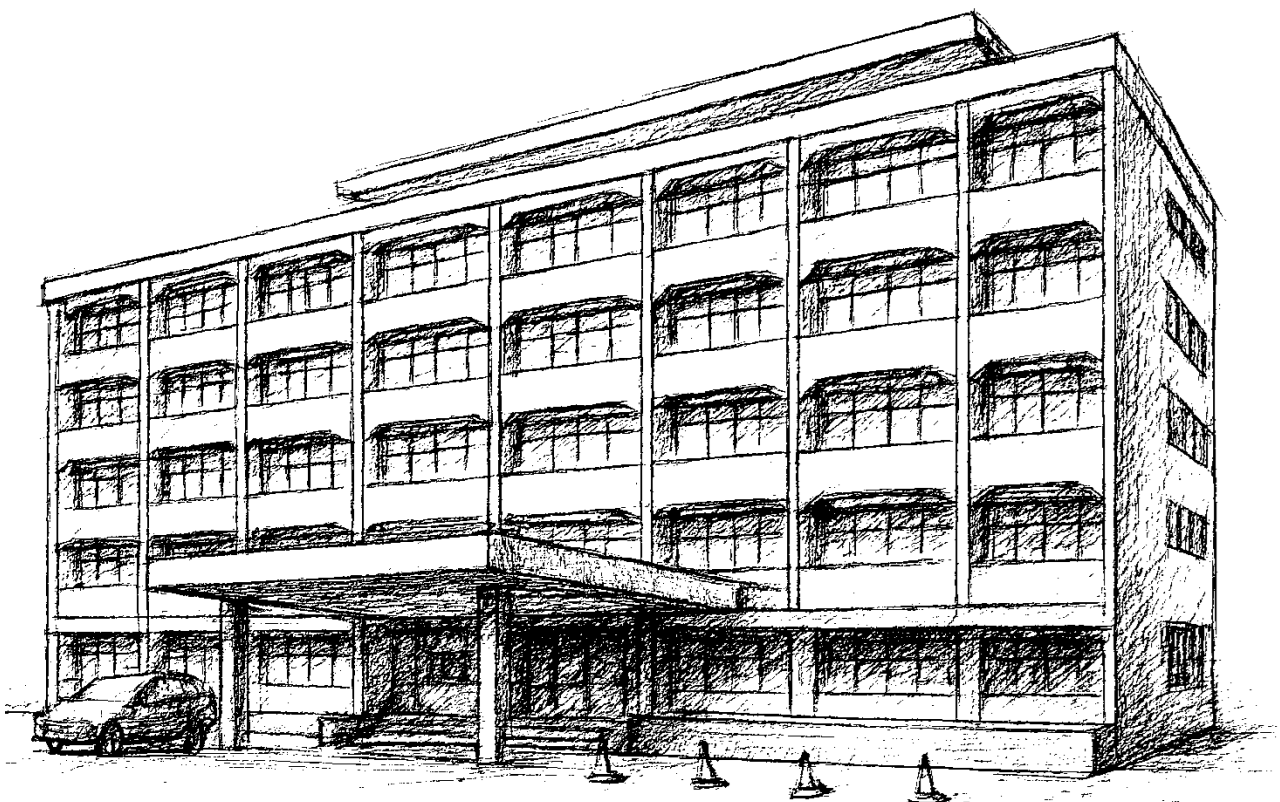
ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตั้งเป้าหมายไว้ที่ 88 คะแนน โดยได้ผลคะแนนในภาพรวมระดับประเทศอยู่ที่ 87.87 คะแนน มีผลการประเมินในระดับ “ผ่าน”

การบริการสารสนเทศ และการบริหารจัดการองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมี ประสิทธิภาพ

ส่งมอบรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ภาคการผลิตและบริการไปใช้ประโยชน์
ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยพัฒนาวิชาการและอุตสาหกรรมอ้างอิงในการทดสอบ รวมถึงการแก้ปัญหาในภาค
การผลิตและบริการ จำนวน 4,196 รายการ และพัฒนาระบบ/เทคโนโลยี/ชุดข้อมูล มาใช้เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์
บริการ จำนวน 2 เรื่อง

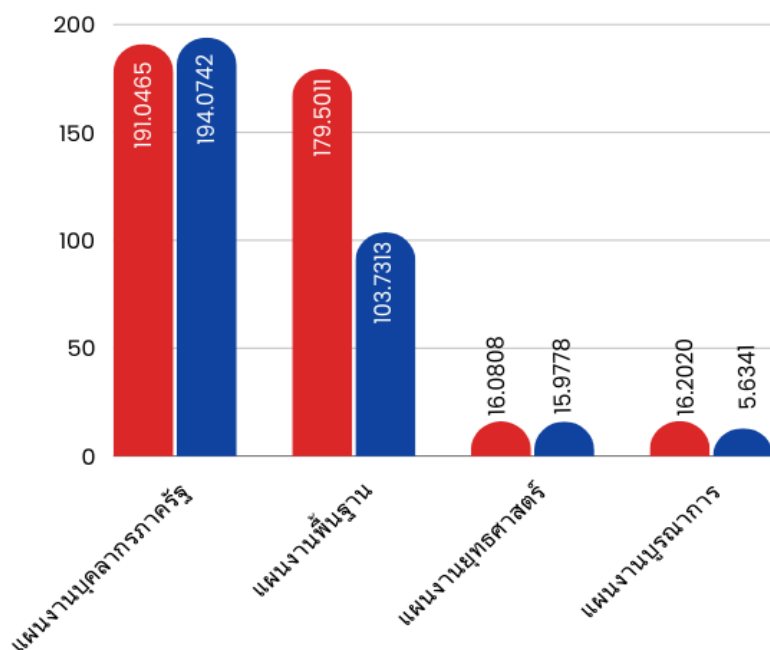
ความพึงพอใจผู้รับบริการ

ผลการสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในภาพรวมพบว่า
ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ร้อยละ 95.28

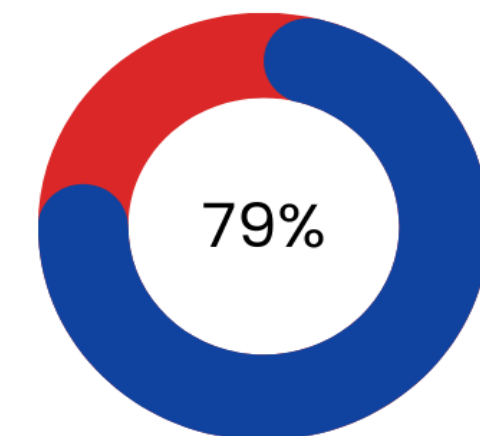


ผลการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วย : ล้านบาท



แผนภูมิแสดงผลการใช้จ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



พ.ร.บ. 402.8304 ล้านบาท
ใช้จ่าย 319.4174 ล้านบาท
คงเหลือ 83.4130 ล้านบาท

● แผน
● ผล

ณ 30 กันยายน 2567

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลิต / โครงการ	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	ร้อยละการใช้ จ่ายงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	402.8304	319.4174	79.29
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	191.0465	194.0742	101.59
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	179.5011	103.7313	57.79
ผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการ สารสนเทศด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ	144.2959	75.8125	52.54
ผลิตที่ 2 : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	9.5700	6.2475	62.28
ผลิตที่ 3 : ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและรับรองห้องปฏิบัติการ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	25.6352	21.6713	84.54
3. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ เข้มแข็ง แข่งขันได้	1.6531	1.5534	93.97
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	1.6531	1.5534	93.97

แผนงาน ผลิต / โครงการ	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	ร้อยละการใช้ จ่ายงบประมาณ
4. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	14.4277	14.4244	99.98
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	11.2703	11.2690	99.99
โครงการที่ 2 : โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน	3.1574	3.1554	99.94
5. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	1.6387	1.5596	95.17
โครงการที่ 1 : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักบุดสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)	1.6387	1.5596	95.17
6. แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	13.8410	3.3522	24.22
โครงการที่ 1 : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2	13.8410	3.3522	24.22
7. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	0.7223	0.7223	100.00
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการให้พร้อมรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล	0.7223	0.7223	100.00

* หมายเหตุ ผลการใช้จ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามแผน เนื่องจาก

1. ผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการ สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ มีรายการค่าก่อสร้างอาคารวิทยบริการ งบประมาณ 42,980,000 บาท ประกาศราคากลางเมื่อ 31 กรกฎาคม 2567 และประกาศร่าง TOR เมื่อ 27 สิงหาคม 2567 จึงส่งผลให้มีการประกาศจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า จึงต้องดำเนินการเบิกจ่ายเหลือมปีงบประมาณ
2. โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2 มีรายการค่าก่อสร้างแนวกั้นรอบสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground งบประมาณ 9,980,000 บาท มีการประกาศผู้ชนะการประกวดราคา เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2567 จึงส่งผลให้ต้องมีการลงนามในสัญญาในเดือนตุลาคม 2567 จึงต้องดำเนินการเบิกจ่ายเหลือมปีงบประมาณ

ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ 2567

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจหลังการให้บริการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลความพึงพอใจของผู้รับบริการมาปรับปรุงการบริการ และเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและสะท้อนความต้องการให้กรมวิทยาศาสตร์บริการนำไปพัฒนาคุณภาพการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น โดยการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการหลังการให้บริการ จาก 10 กอง ประกอบด้วย 1.กองเทคโนโลยีชุมชน 2.กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ 3.กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ 4.กองทดสอบและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5.กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค 6.กองวัสดุวิศวกรรม 7.กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร 8.กองสอบเทียบเครื่องมือวัด 9.กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และ 10.กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

ลำดับที่	การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ของกอง	ความพึงพอใจในภาพรวม ของบริการ (ร้อยละ)
1	กองเทคโนโลยีชุมชน	94.52
2	กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	92.21
3	กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ	97.39
4	กองทดสอบและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	98.32
5	กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	93.98
6	กองวัสดุวิศวกรรม	94.27
7	กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	96.20
8	กองสอบเทียบเครื่องมือวัด	96.12
9	กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	93.43
10	กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	96.40

ทั้งนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการจะนำผลการสำรวจความพึงพอใจหลังการให้บริการนี้ไปใช้เพื่อปรับปรุงแก้ไขคุณภาพการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการปรับปรุงการบริหารจัดการองค์การ เพื่อการยกระดับคุณภาพมาตรฐานการทำงานของหน่วยงานต่อไป

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ในปีงบประมาณ 2567 กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สท.) ได้ดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เช่น การประชุมคณะทำงานและคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. การเข้าร่วมกิจกรรม การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน การจัดอบรมที่เกี่ยวกับเรื่องพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ฯ ตลอดจนได้สมัครเข้าร่วมประกวดศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี 2567 และกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ผ่านเกณฑ์การประเมินของสำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ (สขร.) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2567 การดำเนินงานมีรายละเอียด ดังนี้

1. การประชุมที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

1.1 การประชุมคณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ครั้งที่ 2/2566



เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2566 เวลา 09.00–12.00 น. ณ ห้องประชุม สท. ชั้น 3 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ต๋าว วศ. ประธานคณะทำงานฯ แจ้งรายละเอียดผลการดำเนินงานและทบทวนการดำเนินงานของศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ในปีงบประมาณที่ผ่านมา รวมถึงร่วมกันพิจารณาแผนพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อให้สอดคล้องตามเกณฑ์การประเมินของ สขร. โดย วศ. มีความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนองค์กรสู่การเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น

1.2 การประชุมคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ครั้งที่ 1/2566



เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09.00–12.00 น. ณ ห้องประชุมอัครเมธี ชั้น 6 อาคาร ดร.ตัว ลพานุกรม วศ. คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาเรื่องดังนี้ 1) แผนพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ประจำปีงบประมาณ 2567 2) ทบทวนรายชื่อผู้แทนกอง/สำนัก คณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. คณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. และผู้รับผิดชอบศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. 3) ประกาศ วศ. เรื่อง การจัดระบบข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และ 4) มอบหมายผู้รับผิดชอบปรับระเบียบกรมวิทยาศาสตร์บริการให้มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

2. ดำเนินการเกี่ยวกับคำสั่ง ประกาศ ฯ ที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

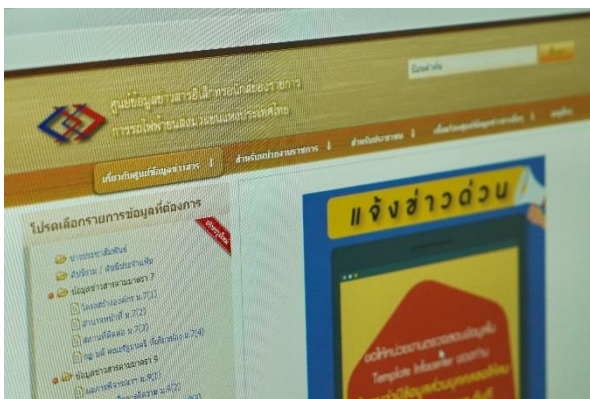
1) คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 872/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประกาศเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2566

2) คำสั่งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 1/2566 เรื่อง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประกาศเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566

3) ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่อง การจัดระบบข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 มาตรา 23 (3) ประกาศเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567

3. กิจกรรมเกี่ยวกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

3.1 การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)



เมื่อวันจันทร์ที่ 25 มีนาคม 2567 นางสาวปัทมา นพรัตน์ ผู้อำนวยการกองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและประธานคณะกรรมการศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) พร้อม คณะทำงานฯ จำนวน 4 คน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

3.2 การจัดอบรมเรื่อง “พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 เรื่องธรรมดาที่ไม่ธรรมดา” ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานและเผยแพร่ให้กับประชาชน



เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567 เวลา 09.00-12.00 น. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จัดอบรมเรื่อง “พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 เรื่องธรรมดาที่ไม่ธรรมดา” ณ ห้องประชุมอัครเมธี ชั้น 6 อาคารตัว ลพานุกรม และในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom และ Facebook Live มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมทั้งบุคลากรภายในและภายนอก วศ. กว่า 100 คน ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการจากหน่วยงานของรัฐทั่วประเทศมากกว่า 10 แห่ง

3.3 การเข้าร่วมประกวดศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี 2567

รายชื่อหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์การประเมินศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่นปี ๒๕๖๗
จำนวน ๘๑ หน่วยงาน (ไม่ได้เรียงคะแนน)

ส่วนกลาง จำนวน ๑๓ หน่วยงาน

ลำดับ	กระทรวง	หน่วยงาน
๑	สำนักนายกรัฐมนตรี	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๒		สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
๓	กระทรวงการคลัง	กรมศุลกากร
๔	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๕	กระทรวงคมนาคม	สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม
๖	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
๗	กระทรวงพาณิชย์	สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

คณะทำงานฯ ได้ร่วมกันจัดทำข้อมูลและหลักฐานการประเมินฯ ตามแบบเกณฑ์การประเมินศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเสนอท่าน รอง อวศ. (พจมาน) เห็นชอบและลงนามหนังสือเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 และเสนอผู้ประเมินของ สขร. พิจารณา และ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ผ่านเกณฑ์การประเมินของ สขร. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2567 เป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี 2567

4. การเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

1. “โครงการคลินิกข้อมูลข่าวสาร” จัดโดย สขร. เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567
2. โครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับหน่วยงานของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จัดโดย สขร. เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567
3. การเข้าร่วมอบรมหลักสูตร พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการผ่าน E-learning ของ สำนักงาน ก.พ.

5. การพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ทางกายภาพและอิเล็กทรอนิกส์

คณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำเพิ่มข้อมูลข่าวสารฯ และปรับปรุงเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ทางอิเล็กทรอนิกส์ (<http://www.oic.go.th/INFOCENTER2/224/>)

6. ผลการให้บริการ

มีการให้บริการแนะนำตอบคำถามรวมจำนวน 9,409 คน โดยติดต่อด้วยตนเอง (walk in) จำนวน 1,029 คน ทางโทรศัพท์ จำนวน 4,225 คน ทางเว็บไซต์จำนวน 3,312 คน และช่องทางอื่น ๆ เช่น เว็บบอร์ด เฟซบุ๊ก ฯลฯ จำนวน 843 คน

➤ สถานที่ติดต่อขอรับข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สถานที่

1. จุดประชาสัมพันธ์ ชั้น 1 อาคารตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ
75/7 ถนนพระรามที่6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
หมายเลขโทรศัพท์ 0 2201 7000
2. ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ชั้น 1 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม
กรมวิทยาศาสตร์บริการ 75/7 ถนนพระรามที่6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
หมายเลขโทรศัพท์ 0 2201 7252 และ 0 2201 7254 หมายเลขโทรสาร 0 2201 7265

ช่องทางออนไลน์



เว็บไซต์

<http://www.oic.go.th/INFOCENTER2/224/>

หรือสแกน QR Code ข้างต้น

อีเมล

info@dss.go.th

รายงานประจำปี 2567

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ที่ปรึกษา

นายวันชัย สุวรรณหงษ์

เลขาธิการกรม

คณะผู้จัดทำ

นางเกียรทองใจ สำราญ

นายศุภรัตน์ โสมรัตนานนท์

นางสาวโชติรส ชูจันทร์

นางสาวกัญญาณัฐ เกวงษา

นางสาวนันทิยา วาสตะคุ

นางสาวจิตลดา คณีกุล

นายพิพัฒน์ ดียอดยิ่ง

นายกฤษณพล มีชัย

นางสาวชลิดา ทรายแก้ว

นายสกล นุ่นงาม

นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์

นางสาวพิมพ์พนิต วันเพ็ญ

นางสาวนุชนารถ โฉลกคงดาวร

นางสาววริษฐา นานิล

นางสาวนวลองค์ เกษมสวัสดิ์

นายธีระวัฒน์ บานเย็น

นางสาวศิริรัตน์ คงเรือง

รายงานประจำปี 2567 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่พิมพ์ 2568

พิมพ์ครั้งที่ 1

จัดทำโดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ISBN (e-book) 978-616-584-192-4



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Department of Science Service

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

กรมวิทย์ฯ บริการ “เรานำวิทยาศาสตร์ สู่การดูแลประชาชน”

Tel. : 02 201 7000

Website : <https://www.dss.go.th/>

e-Mail : pr@dss.go.th

   : กรมวิทยาศาสตร์บริการ