

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



Annual Report 2025

รายงานประจำปี **2568**
กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1100 00 1
001 001
111 00
00110 00





สารบัญ

contents



ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม

4

❖ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจและหน้าที่	5
❖ ผู้บริหาร	7
❖ โครงสร้างองค์กร	10
❖ สถิติอัตรากำลัง	11
❖ แผนปฏิบัติราชการ	12
❖ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568	13



ส่วนที่ 2 ผลงานเด่น

14



ส่วนที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติราชการ

27

❖ ผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ	28
❖ ผลการดำเนินงานตามผลผลิต/โครงการ	30
❖ ผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์	34
❖ ผลการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568	45
❖ ผลสำรวจความพึงพอใจ	47
❖ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารราชการ	48



บทสรุปผู้บริหาร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รวมทั้งสิ้น 407.1531 ล้านบาท มีตัวชี้วัดที่กำหนดตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568 ในระดับเป้าหมายการให้บริการ ระดับผลผลิต/โครงการ และระดับกิจกรรม รวม 25 ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ในมิติการประเมินประสิทธิผลการดำเนินงานและมิติการประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน รวม 10 ตัวชี้วัด

มีผลการดำเนินงานที่มีผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่จะได้รับ 4 ด้าน ดังนี้



สำหรับการดำเนินงานในภาพรวมของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 นั้น มีผลการดำเนินงานที่เกิดประโยชน์ ทั้งทางตรง ทางอ้อม สามารถแก้ปัญหา ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ และประชาชนได้อย่างทั่วถึงในหลากหลายพื้นที่ที่มีการดำเนินงาน ที่เกิดประโยชน์ครอบคลุมในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ทั้งในระดับอุตสาหกรรม ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ซึ่งนับว่ากรมวิทยาศาสตร์บริการ มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ และเป็นรูปธรรม ส่งผลให้เกิดการพัฒนาประเทศ เพิ่มรายได้ สร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้ประชาชน ในทุกพื้นที่อย่างยั่งยืน

ส่วนที่ **1**
ข้อมูลภาพรวม

วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน
ด้วยระบบตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม”



ภารกิจและอำนาจหน้าที่

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์โดยการดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน โดยมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

1. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ โดยการส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านเคมี ด้านฟิสิกส์ และด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศและทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ
2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรห้องปฏิบัติการ โดยการบริหารจัดการศึกษา และฝึกอบรมทางวิชาการ และเทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะให้แก่บุคลากรห้องปฏิบัติการของภาครัฐและภาคเอกชน ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
3. พัฒนาหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดหา จัดระบบ และจัดบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และดำเนินการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นแหล่งกลางของข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของประเทศ
4. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน โดยการศึกษา วิจัย และพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขาที่สำคัญและตามความจำเป็น รวมทั้งการถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
5. เป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยให้บริการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางด้านเคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกล วิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และวิเคราะห์ทดสอบมลพิษในสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมีเชิงฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์เชิงกลและวิศวกรรม รวมทั้งสอบเทียบความถูกต้องเที่ยงตรงของเครื่องมือและอุปกรณ์วัดแก๊สหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป
6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ปณิธาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เรานำวิทยาศาสตร์ สู่การดูแลประชาชน”

คำนิยาม : “I AM DSS”

I Integrity
ซื่อสัตย์และมีคุณธรรม



A Accountability
รับผิดชอบต่อสังคม



M Mindfulness
ใส่ใจต่องาน



D Decisiveness
กล้าตัดสินใจ



S Satisfaction
สร้างความพึงพอใจ



S Self-development
พัฒนาตนเอง



ประเด็นยุทธศาสตร์



1

การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน
ทางคุณภาพของประเทศ เพื่อเพิ่ม
ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า
และบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์

2

3

สร้างโอกาสและความเสมอภาค
ทางการแข่งขันของประเทศด้วย วทน.
เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน



การบริหารจัดการองค์กรที่มี
ประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล
อย่างยั่งยืน

4

ผู้บริหาร

นายรุ่งเรือง กิจผาติ
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
Mr. Rungrueng Kijphati
Director General



นางพจมาน ท่าจิ้น
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
Mrs. Pochaman Tagheen
Deputy Director General



นายวันชัย สุวรรณหงษ์
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
Mr. Wanchai Suwannahong
Deputy Director General





นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน
เลขาธิการกรม
Mrs. Chompunut Homklintian
Secretary



นางอาภาพร สินธุสาร
ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน
Mrs. Apaporn Sinthusarn
Director, Institute of Community Science and Technology



นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
Mrs. Chantararat Vorasapavit
Director, Bureau of Laboratory Accreditation



นางสาวปัทมา นพรัตน์
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์
Ms. Pattama Nopparat
Director, Institute of Scientist Development



นางสาวกวิติ์ ตู้จินดา
ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ
Ms. Poovadee Tuchinda
Director, Institute of Digital Technology for Science Service



นางสาวอรรณพ ปิ่นประยูร
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง
Ms. Orawan Pinprayoon
Director, Institute of Standard Development and Conformity Assessment



นายกนิษฐ์ ตะปะสา
ผู้อำนวยการสถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ
Mr. Kanit Tapasa
Director, National Institute of Reference Laboratories



นายเดช บัวคลี่
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ
Mr. Det Buaklee
Director, of Institute of Science Service Network Development



นางอรสา อ่อนจันทร์
ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ
Mrs. Orasa Onjun
Director, of Science and Technology Strategy and Planning



นายปสาณ กุลวานิช
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ
Mr. Pasan Kulvanit
Director, Institute of Innovative Robotics and Autonomous Vehicles

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตบ.)

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)

- อธิบดี รองอธิบดี

- นักวิทยาศาสตร์ ระดับทรงคุณวุฒิ

สถาบันพัฒนาเครื่อง่าย วิทยาศาสตร์บริการ (สพค.)

- ▶ ศูนย์บริหารกลาง
- ▶ ศูนย์ส่งเสริมความสามารถ
วิทยาศาสตร์บริการร่วม
- ▶ ศูนย์พัฒนาเครื่อง่ายและอิเล็กทรอนิกส์

สถาบันพัฒนามาตรฐานและ การตรวจสอบรับรอง (สมต.)

- ▶ ศูนย์บริหารกลาง
- ▶ ศูนย์พัฒนามาตรฐาน
- ▶ ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
- ▶ ศูนย์ตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

สถาบันห้องปฏิบัติการ อ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)

- ▶ ศูนย์บริหารกลาง
- ▶ ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงฟิสิกส์
- ▶ ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงเคมี
- ▶ ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงชีวภาพ
- ▶ ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงการสอบเทียบ
- ▶ ศูนย์บริหารห้องปฏิบัติการกลาง

สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)

- ▶ ศูนย์บริหารกลาง
- ▶ หอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร. ตั้ว ลพานุกรม
- ▶ ศูนย์บริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน
เทคโนโลยีดิจิทัล
- ▶ ศูนย์พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและ
ปัญญาประดิษฐ์
- ▶ ศูนย์บริหารจัดการข้อมูลวิทยาศาสตร์บริการ

สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สพนว.)

- ▶ ศูนย์บริหารกลาง
- ▶ ศูนย์พัฒนาหลักสูตร
- ▶ ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคลากร
- ▶ ศูนย์รับรองความสามารถบุคลากร

สถาบันวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)

- ▶ ศูนย์บริหารกลาง
- ▶ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
- ▶ ศูนย์ข้อมูลวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
อัตลักษณ์
- ▶ ศูนย์พัฒนาเครื่องมือชุมชน

สถาบันยุทธศาสตร์และ แผนวิทยาศาสตร์บริการ (สยพ.)

- ▶ กลุ่มอำนวยการกลาง
- ▶ กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์
- ▶ กลุ่มแผนงานและงบประมาณ
- ▶ กลุ่มติดตามและประเมินผล

สำนักบริหารและรับรอง ห้องปฏิบัติการ (สบร.)

- ▶ ศูนย์บริหารกลาง
- ▶ ศูนย์รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 1
- ▶ ศูนย์รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 2
- ▶ ศูนย์รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 3

สำนักงานเลขาธิการกรม (สลก.)

- ▶ ศูนย์บริหารและอำนวยการกลาง
- ▶ ศูนย์บริหารทรัพยากรบุคคล
- ▶ ศูนย์บริหารการคลัง
- ▶ ศูนย์บริหารพัสดุและโลจิสติกส์
- ▶ ศูนย์สื่อสารยุทธศาสตร์
- ▶ ศูนย์กฎหมายวิทยาศาสตร์บริการ
- ▶ กลุ่มอาคารสถานที่

สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์ และยานยนต์อัตโนมัติ (สนอ.)

- ▶ ศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ

อัตรากำลัง

ส่วนราชการ	ข้าราชการ (อัตรา)	ลูกจ้างประจำ (อัตรา)	พนักงานราชการ (อัตรา)
ส่วนกลาง	7	0	0
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	3	0	2
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1	0	1
สำนักงานเลขาธิการกรม	40	18	31
สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน	31	3	30
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	17	0	11
สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์	27	1	6
สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ	26	1	11
สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง	27	0	12
สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ	106	3	45
สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ	15	1	11
สถาบันยุทธศาสตร์และแผนงานวิทยาศาสตร์บริการ	15	0	5
สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ	2	0	3
รวม	317	27	168

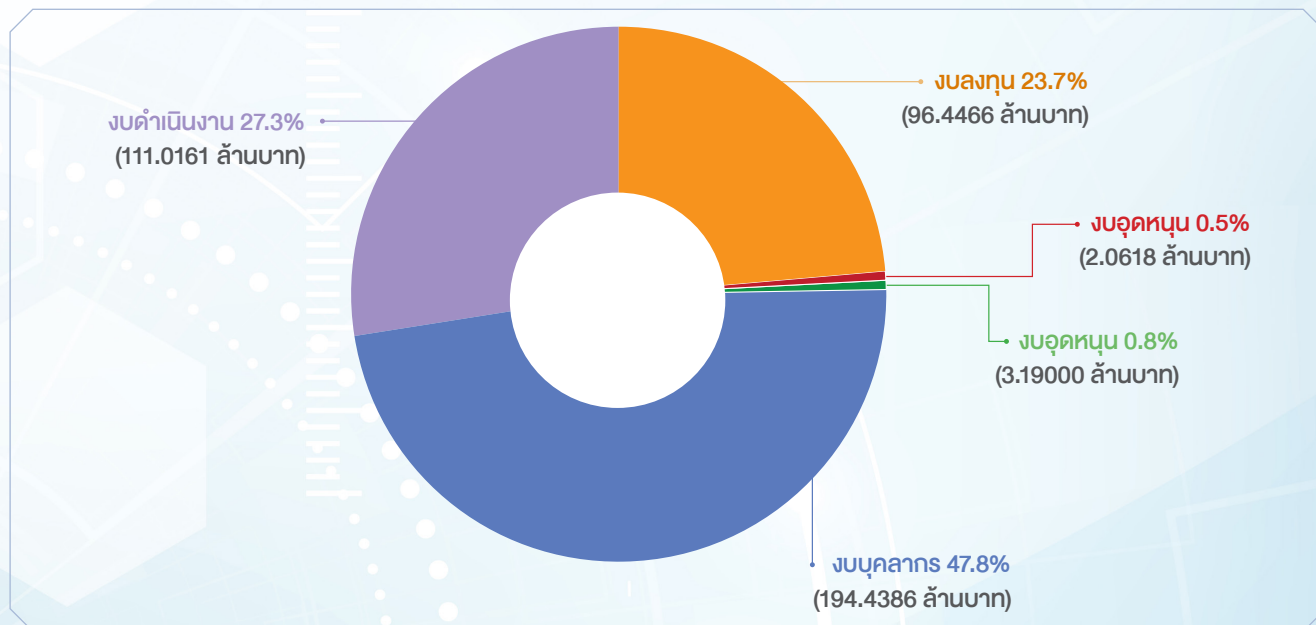
ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนไทย โดย

[illegible]

งบประมาณรายจ่ายประจำปี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับการจัดสรรงบประมาณ

รวมทั้งสิ้น **407.153 ล้านบาท**



จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย (หน่วย : ล้านบาท)

แผนงาน	งบรายจ่ายที่ได้รับ แผน/(ผล)					
ผลผลิต / โครงการ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	194.4386	111.0161	96.4466	3.1900	2.0618	407.1531
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	194.4386	2.0348	-	-	-	196.4734
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	90.5626	83.9475	1.9690	2.0618	178.5409
3. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้	-	3.5749	4.4991	-	-	8.0740
4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	1.6387	-	-	-	1.6387
5. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	-	8.2855	8.0000	1.2210	-	17.5065
6. แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	-	3.9200	-	-	-	3.9200
7. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	-	0.9996	-	-	-	0.9996



ส่วนที่ 2 ผลงานเด่น

การนำเสนอผลงานวิจัยในงาน Thailand Talent Summit 2025

การประชุมบุคลากรไทยที่มีความสามารถระดับสูงประจำปี พ.ศ. 2568



ดร.พจมาน ท่าจิ้น รองอธิบดี รักษาการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ พร้อมด้วย ดร.กนิษฐ์ ตะปะสา นักวิทยาศาสตร์ทรงคุณวุฒิ และคณะนักวิจัยเข้าร่วมงาน Thailand Talent Summit 2025 ซึ่งจัดขึ้นเพื่อรวมพลังบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จากทั่วประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้าน ววน. ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติพีช (PEACH) โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี

ในโอกาสนี้ วท. ได้รับรางวัล Thailand Talent Award 2025 : Outstanding Research Organization ซึ่งเป็น 1 ใน 10 หน่วยงานด้าน ววน. ของประเทศที่เป็นแบบอย่างด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม มีความโดดเด่นด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากร การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างผลลัพธ์และผลกระทบระดับประเทศ โดยภายในงาน วท. ได้ร่วมนำเสนอโปสเตอร์ (Poster) งานวิจัย และจัดแสดงนิทรรศการเพื่อตอกย้ำความสำเร็จในการต่อยอดงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งประกอบด้วย

- “การบูรณาการกระเบื้องเคลือบห่อหุ้ม (เจดีย์ยักษ์)”

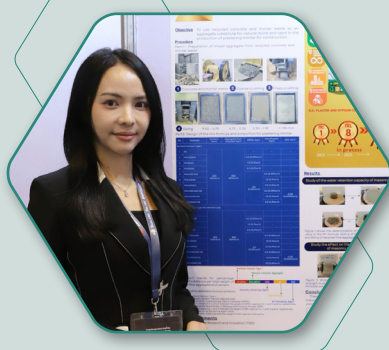
วัดพระยาทำวรวิหาร ผลงานอนุรักษ์ศิลปกรรมที่ผสาน องค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์อย่างประณีต

- “การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ยางพาราของประเทศ”

แสดงศักยภาพและบทบาทของวิทยาศาสตร์ในการยกระดับอุตสาหกรรมยางพาราไทย

สำหรับงาน Thailand Talent Summit 2025 นับเป็นเวทีสำคัญที่รวมบุคลากรไทยที่มีความสามารถระดับสูงด้าน ววน. เพื่อร่วมกันผลักดันและพัฒนานวัตกรรมไทยสู่ความยั่งยืนตอกย้ำบทบาทของ วท. ในการนำวิทยาศาสตร์ไปสู่การสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคมและดูแลประชาชนของประเทศอย่างยั่งยืน





Development of dry mortar products and concrete products from recycle mortar and concrete used

นำเสนอโดย ดร.พิจิกา มุลอคำ สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.) ผลงานจากคณะนักวิจัยกลุ่มวิศวกรรมวัสดุ นำโดย ดร.จฤษฎา จันทร์สมบูรณ์ และคณะงานวิจัยที่ ผลักดันจากระดับห้องปฏิบัติการ (TRL1) สู่อุตสาหกรรม (TRL9) ด้วยการนำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือทิ้งกลับมาใช้เป็นมวลรวม 100% ผลิตเป็นมอร์ตาร์สำหรับฉาบ ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ประกอบการ เพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์สีเขียวของประเทศ

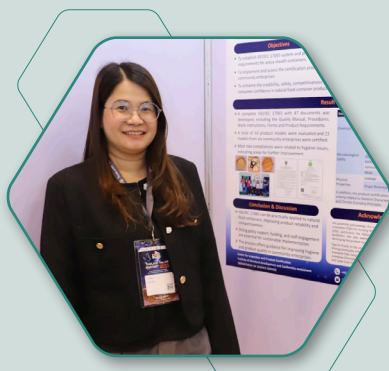
Elevating Standards and Testing Laboratory Development for Charcoal Local Products

นำเสนอโดย ดร.สุกฤษฎิ์ ศรีประเสริฐสูง สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.) ซึ่งเป็นผลงานวิจัยร่วมกับ ดร.สายจิต ดาวสุโข ภายใต้โครงการยกระดับมาตรฐานและห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบท้องถิ่น ที่มุ่งศึกษาวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบที่ต้องการพิสูจน์ความเป็นอัตลักษณ์ พัฒนาเกณฑ์คุณภาพและกระบวนการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างคุณค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ เสริมความภาคภูมิใจให้กับผู้ผลิตท้องถิ่น และสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพแก่ผู้บริโภคได้



Development of inspection and product certification processes for sustainable development and promoting national strategic

นำเสนอโดย นางพนิดา อ่อนมัน สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.) ผลงานจากคณะนักวิจัยศูนย์ตรวจและรับรองผลิตภัณฑ์ นำโดย นางสาวดวงกมล เชาว์ศรีหนุด และคณะโครงการพัฒนาระบบการรับรองผลิตภัณฑ์จากเกษตรกรรมชาติให้สอดคล้อง กับมาตรฐานสากล ISO/IEC 17065 รองรับความต้องการด้านสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและโมเดลเศรษฐกิจ BCG พร้อมจัดทำระบบคุณภาพข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ และสัณนิษฐานการรับรองให้แก่ผู้ผลิตในชุมชน



พันธกิจที่ 1 : บริการตรวจสอบและรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ให้เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล

การตรวจสอบและรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล



หัวหน้าโครงการ

จันทรรัตน์ วรสรรพวิทย์
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศไทยมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ต่อการยกระดับความเชื่อมั่นด้านผลการทดสอบ การตรวจวิเคราะห์และการรับรองมาตรฐานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดสากล วศ. ในฐานะหน่วยรับรองระบบงานตามกฎหมายได้ดำเนินการรักษาการยอมรับร่วมกันภายใต้ข้อตกลง MRA กับ Asia Pacific Accreditation Cooperation (APAC) และ International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) อย่างต่อเนื่อง โดยปฏิบัติตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการของประเทศไทยได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ลดความซ้ำซ้อนในการตรวจสอบ เพิ่มความเชื่อมั่นให้กับภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐ และผู้บริโภค อีกทั้งยังสนับสนุนการค้า การกำหนดนโยบาย และการคุ้มครองผู้บริโภค ตลอดจนเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของประเทศให้เข้มแข็งในเวทีโลกภายใต้แนวคิด Tested Once, Accepted Everywhere



สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

การพัฒนากระบวนการรับรองโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ครอบคลุมการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งผ่านกระบวนการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งช่วยยืนยันความน่าเชื่อถือของระบบการรับรองไทย ทำให้ผลการทดสอบได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ลดความซ้ำซ้อนในการตรวจสอบ สนับสนุนการค้ากับคู่ค้าและการอำนวยความสะดวกทางการค้า อีกทั้งมีการเตรียมขยายขอบข่ายการรับรองเพื่อรองรับความต้องการในอนาคตและเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของประเทศ

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)

สถานะภาพของผลงานวิจัย

TRL 9 - Actual system proven through successful mission operations (ระดับนี้เป็นการยืนยันว่าเทคโนโลยีสามารถใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์)





ศูนย์ทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (T-CAVs) Testing Center for Connected and Automated Vehicles (T-CAVs)



พันธกิจที่ 2 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



สนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground



หัวหน้าโครงการ

ปาชาณ กุลวานิช

สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (Connected and Automated Vehicle : CAV) เป็นหนึ่งในเทคโนโลยีเสาหลักทางด้านการเคลื่อนย้ายแห่งอนาคตที่เป็น Megatrend ของโลก ช่วยส่งเสริมให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และเป็นองค์ประกอบสำคัญในการพัฒนาประเทศ ในอนาคต สนามทดสอบที่เน้นด้าน CAV โดยเฉพาะ จึงเป็นมิติใหม่ในวงการทดสอบยานยนต์แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์อย่างแพร่หลาย วจ. จึงจัดตั้งสนามทดสอบ CAV Proving Ground ในพื้นที่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) เพื่อวางโครงสร้างพื้นฐาน ทางด้านคุณภาพ (NQI) ในอุตสาหกรรมยานยนต์ นำพาไปสู่การจับคู่และขนส่งที่ปลอดภัย ประสิทธิภาพดี ดึงดูดบริษัทชั้นนำทางเทคโนโลยีและการลงทุน เพื่อเสริมความสามารถในการแข่งขันของประเทศ อย่างยั่งยืน



สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

จัดตั้งสนามทดสอบ Connected and Autonomous Vehicle (CAV) Proving Ground ในพื้นที่ EECi ใช้เป็นสนามทดสอบตามวิธีทดสอบ ADAS EURO NCAP ระดับ 1 - 5 ดังนี้

- รายการ Automatic emergency braking (AEB)
- รายการ Autonomous self-parking
- รายการ Traffic Jam assist
- รายการ Lane keeping assist
- วิธีทดสอบ Low speed autonomous driving (LSAD)

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)
- การได้รับทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)
- ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

สถานะภาพของผลงานวิจัย

TRL 9 - Actual system proven through successful mission operations (ระดับนี้เป็นที่ยืนยันว่าเทคโนโลยีสามารถใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์)

พันธกิจที่ 2 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



การศึกษการผลิตตัวอย่างควบคุมไมโครพลาสติกเพื่อควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม



หัวหน้าโครงการ

สุประวิทย์ วงศ์สุโชติ

สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ไมโครพลาสติก (Microplastic, MPs) คือ อนุภาคของพลาสติกที่มีขนาดเล็กกว่า 5 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถพบการปนเปื้อนได้ในธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้แก่ แหล่งน้ำ พืช ดิน บรรยากาศ รวมถึงตัวอย่างทางชีวภาพ เช่น กากตะกอน ปุ๋ยหมัก และผลิตภัณฑ์อาหาร การปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในแหล่งน้ำอาจเป็นจุดเริ่มต้นของปัญหาในระบบนิเวศการสะสมของไมโครพลาสติกสามารถนำไปสู่การตกค้างระยะยาว ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาได้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับไมโครพลาสติกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ปัจจุบันวิธีการทดสอบส่วนใหญ่ยังอยู่ในรูปแบบแนวทางปฏิบัติและมีข้อจำกัดด้านความครอบคลุม รวมถึงยังขาดตัวอย่างควบคุมคุณภาพหรือวัสดุอ้างอิงที่มีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนา

สมรรถนะของวิธีการทดสอบ ดังนั้น วศ. จึงจัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อพัฒนาตัวอย่างควบคุมไมโครพลาสติกที่มีความเป็นเนื้อเดียวและมีความเสถียรจึงมีความสำคัญต่อการยืนยันความใช้ได้ของวิธีการวัด การประกันคุณภาพและการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ อีกทั้งยังช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นในผลการวัดยกระดับศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของประเทศ และสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานรวมถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาว

สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

การพัฒนาต้นแบบตัวอย่างควบคุมคุณภาพไมโครพลาสติกที่เน้นความสะดวกในการใช้งาน โดยออกแบบให้มีลักษณะใกล้เคียงกับตัวอย่างธรรมชาติที่ผ่านการชะจาก Manta net ซึ่งมีจุดเด่นด้านความยืดหยุ่นในการเติมอนุภาคได้หลากหลายชนิดตามความต้องการ มีน้ำหนักเบาเอื้อต่อการขนส่งและผ่านการพิสูจน์ประสิทธิภาพจากการใช้งานจริง ณ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน จ.ภูเก็ต โดยสามารถใช้เป็นเครื่องมือประกันคุณภาพผลการวิเคราะห์และตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวัดสำหรับห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรม ไปสู่การใช้ประโยชน์

- กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม
- ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

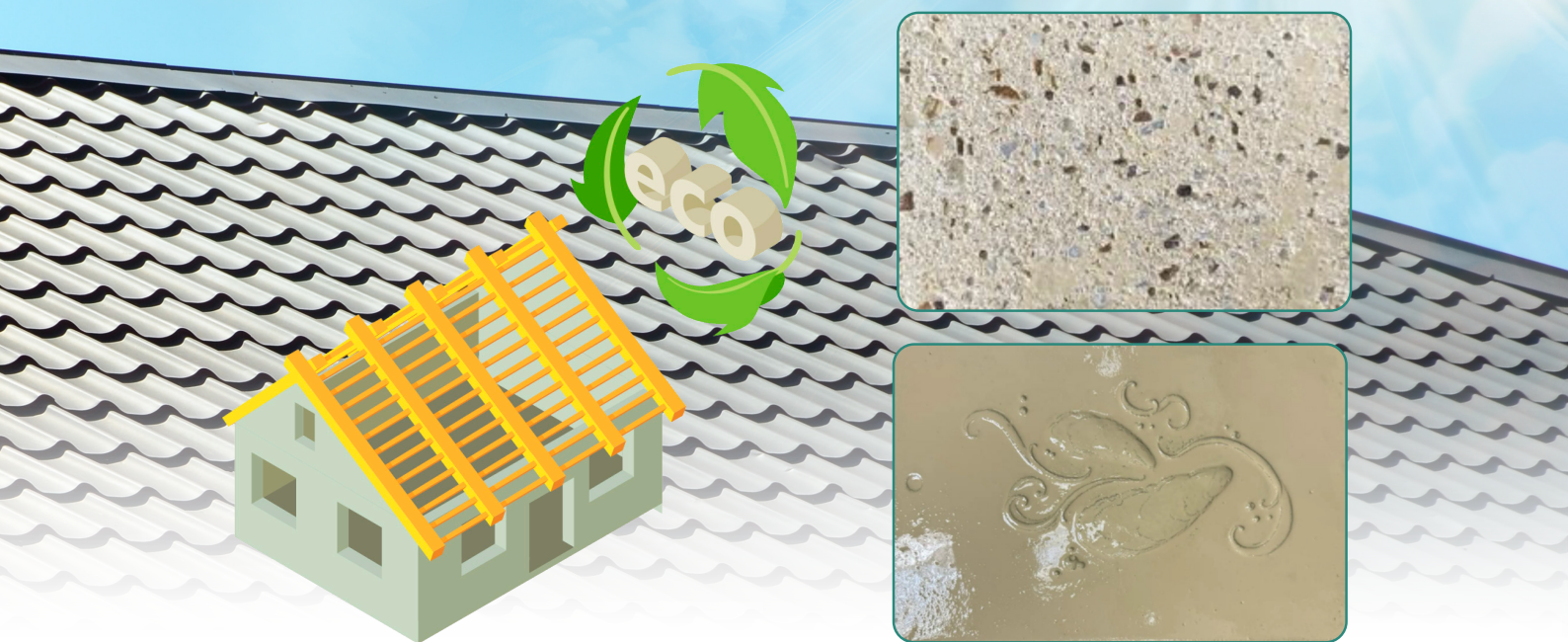
สถานภาพของผลงานวิจัย

TRL 6 - System/subsystem model or prototype demonstration in a relevant environment (ระดับนี้เป็นการสาธิตระบบหรือส่วนย่อยของเทคโนโลยีในสภาพแวดล้อมที่ใกล้เคียงการใช้งานจริง)

พันธกิจที่ 2 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



สารเคลือบผิวหลังคารักษ์โลก



หัวหน้าโครงการ

ปราณี จันทรลา
สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปรากฏการณ์ภาวะโลกร้อน เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ซึ่งการดำเนินกิจการต่าง ๆ ของมนุษย์เป็นสาเหตุหลักของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศซึ่งกิจกรรมการผลิตวัสดุก่อสร้าง ถือเป็นส่วนหนึ่งในการทำให้เกิดปรากฏการณ์ดังกล่าว ดังนั้นเพื่อสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สำหรับอาคารที่สร้างใหม่จึงจำเป็นต้องเลือกใช้วัสดุคาร์บอนต่ำมากขึ้น เพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เช่น วัสดุที่ผลิตด้วยกระบวนการคาร์บอนต่ำหรือนำวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมอื่น ๆ มาผสม เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของวัตถุดิบที่ไม่ต้องผลิตใหม่ตั้งแต่เริ่มต้น หรือต้องทำเหมืองแร่เพื่อให้ได้มาซึ่งวัตถุดิบตั้งต้น ด้วยการนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้เคลือบให้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยงานวิจัยนี้เป็นการนำวัสดุเหลือทิ้งจากขยะจากเปลือกหอยมาใช้เคลือบด้วยกรรมวิธีต่าง ๆ ผสมกับวัตถุดิบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เกิดเป็นวัสดุเคลือบผิวแผ่นหลังคา ลดโลกร้อน เพื่อช่วยเพิ่มผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างทางเลือกเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำต่อไป

สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

สามารถสังเคราะห์สารเคลือบผิวและผงสีจากวัสดุเหลือทิ้ง โดยเฉพาะการได้ผง Calcium Zirconium Oxide (CaZrO_3) ที่มีสมบัติการสะท้อนความร้อน ช่วยลดอุณหภูมิภายในอาคารได้จริง อีกทั้งยังพัฒนาสูตรผสมหลายรูปแบบ (CZ และ CZB) ที่ใช้สัดส่วนวัสดุเหลือทิ้งสูง ทำให้เกิดสารเคลือบที่มีสีขาวสว่าง ทนทานต่อการใช้งาน และมีศักยภาพทดแทนวัสดุนำเข้าที่มีราคาแพงรวมถึงการผสมแนวคิดการจัดการขยะ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการสร้างวัสดุก่อสร้างประสิทธิภาพสูง

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี

สถานภาพของผลงานวิจัย

TRL 4 - Component and/or breadboard validation in a laboratory environment (ระดับนี้เป็นการพัฒนาต้นแบบหรือชิ้นส่วนของเทคโนโลยีในสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ)

พันธกิจที่ 2 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



การพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองในประเทศให้ได้มาตรฐาน



หัวหน้าโครงการ

ปวีณา เครือนิล

สถาบันพัฒนาเครื่อง่ายวิทยาศาสตร์บริการ

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ หรือ NQI เปรียบเสมือนรากฐานสำคัญที่ทำให้สินค้าและบริการของไทย มีคุณภาพ ความปลอดภัยและมาตรฐานในระดับสากล ควบคู่กับการคุ้มครองผู้บริโภค รวมถึงสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี NQI ประกอบด้วย 5 กระบวนการหลักได้แก่ มาตรฐาน การรับรองระบบงาน การตรวจสอบและรับรอง การกำกับดูแลตลาด ซึ่งในปัจจุบันหน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบเหล่านี้มักกระจุกตัวอยู่ในเมืองใหญ่ ส่งผลให้การเข้าถึงบริการในภูมิภาคมีข้อจำกัด โครงการนี้จึงเกิดขึ้นเพื่อบูรณาการความร่วมมือภายใต้กระทรวง อว. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการส่งเสริมและขับเคลื่อนระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (NQI) ที่จะทำให้เกิดการพัฒนาเชิงพื้นที่ การพัฒนาแนวทางและการจัดการสนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ ในการเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการที่สามารถให้บริการตรวจวัดผลผลิตและผลิตภัณฑ์ที่สำคัญต่อพื้นที่อย่างมีมาตรฐานในระดับประเทศและสากล เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ให้ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน อันจะนำไปสู่การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

- พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสมุนไพรและผลิตภัณฑ์การเกษตร คุณภาพน้ำและวัสดุดูดซับ อาหาร สิ่งแวดล้อม ด้านระบบคุณภาพ จำนวน 13 ห้องปฏิบัติการ ดังนี้

- 1) ห้องปฏิบัติการได้ยื่นขอการรับรองมาตรฐานการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ 4 ห้องปฏิบัติการ

- 2) ห้องปฏิบัติการยื่นขอขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ห้องปฏิบัติการ

- 3) ห้องปฏิบัติการ อยู่ระหว่างการแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐานไทย/สากล จำนวน 5 ห้องปฏิบัติการ

- 4) ห้องปฏิบัติการ อยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารคุณภาพ และการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี จำนวน 3 ห้องปฏิบัติการ

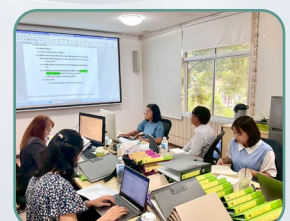
- พัฒนาบุคลากรด้าน ววน. จำนวน 1,680 คน
- พัฒนาหลักสูตรด้านห้องปฏิบัติการ จำนวน 3 หลักสูตร
- จัดทำสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 เรื่อง

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรม ไปสู่การใช้ประโยชน์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)
- กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม

สถานภาพของผลงานวิจัย

TRL 9 - Actual system proven through successful mission operations (ระดับนี้เป็นการยืนยันว่าเทคโนโลยีสามารถใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์)



พันธกิจที่ 3 : ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกระดับอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจฐานรากเพื่อสร้างเศรษฐกิจมูลค่าสูง และคุณภาพสังคมในทุกมิติ



ผลิตภัณฑ์ปากกาจันตังไฟฟ้าแบบพกพาสำหรับหัตถศิลป์บาติก



หัวหน้าโครงการ

อาภาพร สินธุสาร

สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

หัตถศิลป์ผ้าบาติกไทยเป็นงานสร้างสรรค์ที่สะท้อนภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยมีแหล่งผลิตสำคัญอยู่ในภาคใต้ เช่น ปัตตานี นราธิวาส ยะลา สงขลา สตูล พังงา กระบี่ ภูเก็ต และภูเก็ต ผู้ประกอบการจำนวนมากผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออก ต่างประเทศ สร้างมูลค่าให้แก่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ของไทย อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมบาติกเผชิญปัญหาการเข้าถึงวัตถุดิบ การขาดแคลนแรงงานรุ่นใหม่ สังคมผู้สูงอายุ และความเสี่ยงต่อสุขภาพจากกระบวนการเขียนเทียนแบบดั้งเดิม ซึ่งใช้เทียนพาราฟิน ที่ก่อให้เกิดควันและกลิ่นเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ รวมถึงเสี่ยงต่ออุบัติเหตุจากการต้มเทียนเป็นเวลานาน วศ. จึงได้พัฒนา นวัตกรรมปากกาจันตังไฟฟ้าแบบพกพา มีลักษณะเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อัตโนมัติที่อาศัยพลังงานไฟฟ้าในการหลอมละลายเทียน จากโพลีเอสเตอร์ ช่วยลดควันและกลิ่นพิษ ลดโอกาสการเกิดปัญหาสุขภาพจากกระบวนการผลิตแบบเดิม สามารถปรับระดับความร้อนได้ ทำให้การเขียนลดละลายมีคุณภาพต่อเนื่อง นวัตกรรมดังกล่าวช่วยลดต้นทุน เพิ่มความปลอดภัยยกระดับคุณภาพการผลิต สนับสนุน การสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นและส่งเสริมผ้าบาติกไทยสู่การเป็นซอฟต์แวร์พาวเวอร์ที่โดดเด่นของประเทศต่อไป

จากผลงานดังกล่าว กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ยังได้รับ รางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2568 ในสาขาบริการภาครัฐ ประเภท นวัตกรรมบริการระดับดี ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) สะท้อนถึงความสำเร็จของการพัฒนา “ปากกาจันตังไฟฟ้า” ในฐานะนวัตกรรมที่ช่วยสร้างรายได้ ลดต้นทุน การผลิต และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นได้อย่าง เป็นรูปธรรม



สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

- ลดต้นทุนการใช้พลังงาน : จากเดิมใช้แก๊ส LPG เฉลี่ย 3.50 บาท/ชั่วโมง เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ปากกาจันตังเหลือค่าไฟเพียง 0.0225 บาท/ชั่วโมง (1 บาท ใช้ได้ 44 ชั่วโมง)
- ลดต้นทุนวัสดุ : เปลี่ยนจากเทียนบาติกราคา 190 บาท/กิโลกรัม เป็นโพลีเอสเตอร์ราคา 99 บาท/กิโลกรัม ลดต้นทุน ได้มากกว่าร้อยละ 48
- ลดระยะเวลาการผลิต : จากเดิมหลอมเทียน 20 - 60 นาที เหลือ 5 นาที และลดเวลาเขียนลายจาก 7 ชั่วโมง เหลือ 3 ชั่วโมง รวมเวลาการผลิตลดลงมากกว่าร้อยละ 60
- ลดข้อจำกัดด้านการผลิต : ไม่ต้องใช้หม้อต้มเทียน พกพาสะดวกปลอดภัยมากขึ้น และลดการพึ่งพาวัสดุจาก ต่างประเทศ

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรม ไปสู่การใช้ประโยชน์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)

สถานภาพของผลงานวิจัย

TRL 9 - Actual system proven through successful mission operations (ระดับนี้เป็นการยืนยันว่าเทคโนโลยีสามารถใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์)

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างกระบวนการยื่นขอความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

พันธกิจที่ 3 : ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกระดับอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจฐานรากเพื่อสร้างเศรษฐกิจมูลค่าสูง และคุณภาพสังคมในทุกมิติ



การพัฒนาผลิตภัณฑ์มอร์ตาร์สำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่ใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีต และมอร์ตาร์ที่ใช้แล้ว



สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่ใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีต และมอร์ตาร์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือทิ้งลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) จุดเด่นอยู่ที่การนำเทคโนโลยีการรีไซเคิลมวลรวมมาผสมในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตและมอร์ตาร์ที่ได้มีคุณสมบัติด้านความแข็งแรง ความทนทาน และการใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม อีกทั้งยังช่วยลดการพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติ เช่น หินและทราย ตอบโจทย์ความต้องการวัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในอนาคต

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม
- ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

หัวหน้าโครงการ

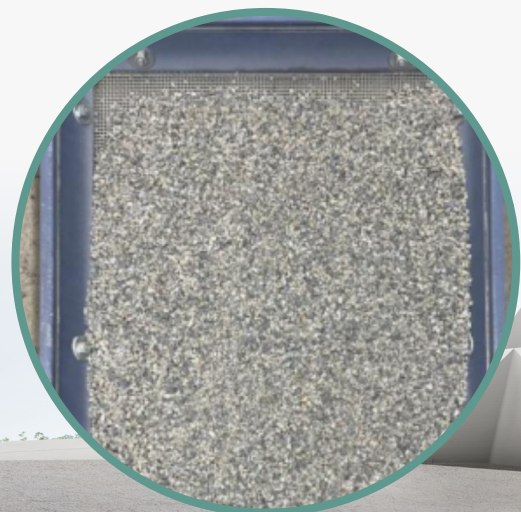
จรรยา จันทรสมบูรณ์
สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

อุตสาหกรรมก่อสร้างมีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติจำนวนมาก เช่น หินและทราย ส่งผลให้เกิดปัญหาการขาดแคลน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันกระบวนการก่อสร้างและรื้อถอนยังสร้างเศษคอนกรีตและมอร์ตาร์ใช้แล้วจำนวนมาก ซึ่งหากไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมจะกลายเป็นของเสียสะสม โครงการนี้จึงมุ่งเน้นการนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบของมวลรวมรีไซเคิลเพื่อผลิตมอร์ตาร์และคอนกรีตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานเป็นการลดการพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติ ลดปริมาณขยะก่อสร้าง และสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน ตลอดจนช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและความยั่งยืนในอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างของประเทศ

สถานะภาพของผลงานวิจัย

TRL 9 - Actual system proven through successful mission operations (ระดับนี้เป็นการยืนยันว่าเทคโนโลยีสามารถใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์)



พันธกิจที่ 3 : ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกระดับอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจฐานรากเพื่อสร้างเศรษฐกิจมูลค่าสูง และคุณภาพสังคมในทุกมิติ



เครื่องกรองน้ำระบบสารกรอง

หัวหน้าโครงการ

อนุชา สีนุสาร

สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

น้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญต่อคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชน อย่างไรก็ตาม ในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะเขตชนบทและพื้นที่ห่างไกลยังคงประสบปัญหาคุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งมีกพบตะกอน สนิม เหล็ก กลิ่น สี คลอรีน ความกระด้าง และสารปนเปื้อนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว จากการสำรวจและให้บริการทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงาน พบว่าระบบผลิตน้ำประปาในหลายชุมชนยังขาดเทคโนโลยีปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสม มีข้อจำกัดด้านงบประมาณ ความรู้ทางเทคนิคและการดูแลรักษา ส่งผลให้ประชาชนขาดความมั่นใจในการใช้น้ำประปาเพื่อการบริโภค และต้องพึ่งพาน้ำดื่มบรรจุภาชนะซึ่งเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายของครัวเรือน ปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคที่ไม่ได้มาตรฐานส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เศรษฐกิจ และความยั่งยืนของระบบประปาหมู่บ้าน การพัฒนาและส่งเสริม เครื่องกรองน้ำระบบสารกรอง ได้มีการพัฒนาให้สามารถกรองสนิม เหล็ก ตะกอน กลิ่น คลอรีน หินปูนหรือความกระด้างในน้ำที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภคได้โดยผ่านท่อกรองบรรจุสารกรองสนิม เหล็ก ท่อกรองบรรจุถ่านกัมมันต์ ท่อกรองบรรจุเรซินแล้วผ่านเข้าสู่ระบบกรองใสและระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี ผลิตออกมาเป็นน้ำสะอาดและปลอดภัย ซึ่งเครื่องกรองน้ำนี้ สามารถกรองน้ำได้ถึง 500 ลิตร/ชั่วโมง จึงมีความสำคัญในการยกระดับคุณภาพน้ำให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงน้ำสะอาด และเสริมสร้างความสามารถของชุมชนในการบริหารจัดการระบบน้ำได้อย่างยั่งยืน



สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

เครื่องกรองน้ำระบบสารกรอง สามารถกรองสนิม เหล็ก ตะกอน กลิ่นคลอรีน หินปูนหรือความกระด้าง ในน้ำ โดยผ่านท่อกรองบรรจุสารกรองสนิม เหล็ก ท่อกรองบรรจุถ่านกัมมันต์ ท่อกรองบรรจุเรซิน และผ่านเข้าสู่ระบบกรองใสและระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี ผลิตออกมาเป็นน้ำสะอาดและปลอดภัย สามารถกรองน้ำได้ถึง 500 ลิตร/ชั่วโมง มีต้นทุนต่ำ ใช้งานง่าย และเหมาะสมกับบริบทของชุมชน

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- การได้รับทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)
- รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)

สถานะภาพของผลงานวิจัย

TRL 8 - Actual system completed and qualified through test and demonstration (ระดับนี้เป็นการพิสูจน์ว่าเทคโนโลยีสามารถทำงานได้จริงในสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง)

พันธกิจที่ 4 : พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐาน เพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล



การพัฒนาข้อกำหนดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรมภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหารเพื่อการยกระดับมาตรฐานและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์เซรามิกหัตถศิลป์ไทยสู่ตลาดสากล



หัวหน้าโครงการ

ดวงกมล เชาวน์ศรีหมุด

สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

งานหัตถอุตสาหกรรมเซรามิกของไทย โดยเฉพาะภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหาร เป็นผลิตภัณฑ์ที่สะท้อนภูมิปัญญาท้องถิ่น อัตลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรม และมีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจ หนึ่งเกี่ยวกับยังเกี่ยวข้องโดยตรงกับความปลอดภัยของผู้บริโภค จึงจำเป็นต้องมีการยกระดับมาตรฐานและสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาด เกณฑ์ด้านคุณภาพและความปลอดภัยที่ใช้อยู่ในปัจจุบันส่วนใหญ่พัฒนาขึ้นสำหรับการผลิตแบบอุตสาหกรรม ซึ่งเน้นความสม่ำเสมอของกระบวนการและการผลิตจำนวนมาก จึงอาจไม่สอดคล้องกับลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์เซรามิกแบบหัตถอุตสาหกรรมที่มีความหลากหลายด้านเทคนิครูปแบบ และอัตลักษณ์ ส่งผลให้เกิดข้อจำกัดต่อการพัฒนาและการเข้าสู่ระบบการรับรองที่เหมาะสม วงศ์ จึงได้จัดทำข้อกำหนดเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรมประเภทภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหาร เพื่อสนับสนุนให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่กระบวนการรับรองคุณภาพ อันจะช่วยยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของสินค้าไทยอย่างยั่งยืน

สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

ข้อกำหนดนี้ได้ระบุคุณลักษณะผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรมภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหารประกอบด้วย ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ปริมาณตะกั่วและแคดเมียมที่สกัดออกมา การดูดซึมน้ำและความทนทานต่อการให้ความร้อนด้วยเตาไมโครเวฟ คุณลักษณะเหล่านี้ช่วยยืนยันว่าผลิตภัณฑ์เซรามิกแบบหัตถอุตสาหกรรมไม่เพียงสะท้อนความงดงามทางศิลปะและอัตลักษณ์ไทยเท่านั้น แต่ยังมีความปลอดภัยและเหมาะสมต่อการใช้งานจริงในชีวิตประจำวัน เมื่อผสานกับการดำเนินงานการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ภายใต้มาตรฐานสากล ISO/IEC 17065 ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจึงมีความน่าเชื่อถือในระดับสากลเป็นหลักประกันทั้งด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และภาพลักษณ์ของสินค้าไทยในตลาดโลก

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)
- การได้รับทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)

สถานภาพของผลงานวิจัย

TRL 5 - Component and/or breadboard validation in a relevant environment (ระดับนี้เป็นการทดสอบต้นแบบในสภาพแวดล้อมที่ใกล้เคียงกับการใช้งานจริง)

พันธกิจที่ 4 : พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐาน เพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล

การจัดการน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา : อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (อัมพวาโมเดล)

หัวหน้าโครงการ

อมรพล ช่างสุพรรณ

สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

จังหวัดสมุทรสงครามมีวิสาหกิจชุมชนแปรรูปมะพร้าวจำนวนมากที่สร้างรายได้ให้กับท้องถิ่น แต่กระบวนการแปรรูปกลับก่อให้เกิดน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำและชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง วศ. ได้พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายร่วมกับชุมชน โครงการนี้จึงมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียที่ครอบคลุม มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน พร้อมผลักดันให้เกิดข้อกำหนดท้องถิ่นและกลไกการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการจัดการน้ำเสียอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการและสนับสนุนการเติบโตของเศรษฐกิจควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ



สรุปจุดเด่นเทคโนโลยี/งานวิจัย

การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียต้นทุนต่ำแต่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะกับวิสาหกิจชุมชน โดยมีให้เลือก 3 รูปแบบ ตามสภาพพื้นที่ พร้อมรองรับน้ำเสีย 500 - 2,000 ลิตร/วัน และเตรียมพัฒนาเพิ่มเติม มีการจัดทำร่างข้อบัญญัติท้องถิ่นควบคุมการระบายน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวเป็นครั้งแรก และบูรณาการทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาแบบที่สามารถขยายผลสู่พื้นที่อื่นได้

การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม
- ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ
- การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)
- ทุนวิจัยต่อยอด

สถานภาพของผลงานวิจัย

TRL 9 - Actual system proven through successful mission operations (ระดับนี้เป็นการยืนยันว่าเทคโนโลยีสามารถใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์)

The background of the slide features a collection of laboratory glassware, including an Erlenmeyer flask, a beaker, and a graduated cylinder, all containing a blue liquid. To the right, a compound microscope is visible. The entire scene is set against a light blue background with a white diagonal stripe. In the bottom right corner, there is a decorative graphic of a network or molecular structure with white circles and lines on a light blue background.

ส่วนที่ **3**
รายงานผล
การดำเนินงาน



ผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) อย่างต่อเนื่อง โดยเป็นการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวทางที่กำหนดภายใต้มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของส่วนราชการให้สามารถขับเคลื่อนภารกิจสำคัญของรัฐบาล แก้ไขปัญหาและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งยกระดับศักยภาพของหน่วยงานภาครัฐในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศ

การประเมินผลดังกล่าวกำหนดกรอบการประเมินออกเป็น 2 องค์ประกอบหลัก ได้แก่

(1) การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base) น้ำหนักร้อยละ 70

(2) การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) น้ำหนักร้อยละ 30

โดยมีการประเมินปีละ 1 ครั้ง และแบ่งระดับผลการประเมินออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับคุณภาพ ระดับมาตรฐาน และระดับต้องปรับปรุง

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินงานตามกรอบการประเมิน ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ด้วยการเชื่อมโยงผลการดำเนินงานกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายรัฐบาล และภารกิจของหน่วยงาน อย่างเป็นระบบ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีผลการดำเนินงานในภาพรวม อยู่ในระดับดี โดยมีคะแนนรวมเท่ากับ 83.50 คะแนน สะท้อนถึงความสามารถในการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมาย ตามที่กำหนด



รายละเอียดผลการประเมิน รายตัวชี้วัดในแต่ละองค์ประกอบ ปรากฏดังตารางต่อไปนี้

1. การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
	ขั้นต้น	มาตรฐาน	ขั้นสูง		
1. อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	40 (อันดับ)	39 (อันดับ)	30 (อันดับ)	อันดับที่ 37	4.028
2. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับ	258 (ราย)	350 (ราย)	442 (ราย)	449 ราย	20
3. รายได้จากผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงาม	0.9000 (ล้านบาท)	1.1500 (ล้านบาท)	1.3900 (ล้านบาท)	1.1514 ล้านบาท	7.5
4. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง	75 (ราย)	95 (ราย)	115 (ราย)	109 แห่ง	18.5
5. จำนวนรายการวัดที่ได้รับการพัฒนา	2,800 (ราย)	2,900 (ราย)	3,000 (ราย)	3,063 รายการ	15

ผลการดำเนินงานในองค์ประกอบนี้อยู่ในระดับที่ดี โดยตัวชี้วัดสำคัญหลายรายการสามารถดำเนินการได้สูงกว่าเป้าหมาย โดยเฉพาะด้านการส่งเสริมผู้ประกอบการและการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการซึ่งสะท้อนถึงบทบาทของหน่วยงานในการเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

2. การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
	ขั้นต้น	มาตรฐาน	ขั้นสูง		
1. การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	300 (คะแนน)	400 (คะแนน)	470 (คะแนน)	415.62 (คะแนน)	8.058
2. ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล	4 (Pillar)	5 (Pillar)	6 (Pillar)	3 (Pillar)	0
3. คะแนนรัฐบาลดิจิทัล	47.76 (คะแนน)	57.76 (คะแนน)	62.76 (คะแนน)	54.11 (คะแนน)	3.294
4. EIT Public	76.68 (คะแนน)	81.68 (คะแนน)	86.68 (คะแนน)	84.06 (คะแนน)	4.345
5. EIT Survey	81.94 (คะแนน)	86.94 (คะแนน)	91.94 (คะแนน)	83.04 (คะแนน)	2.775

จากผลการประเมินพบว่า กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีความก้าวหน้าในการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 และมีผลการดำเนินงานด้านความโปร่งใสอยู่ในระดับดี อย่างไรก็ตาม ตัวชี้วัด ด้านรัฐบาลดิจิทัล ยังต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดซึ่งเป็นประเด็นสำคัญที่ควรได้รับการพัฒนาเพิ่มเติม ในระยะต่อไป



ผลการดำเนินงาน ตามผลผลิต/โครงการ

4 ผลผลิต

6 โครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินงานทั้งสิ้น 4 ผลผลิต 6 โครงการ มีตัวชี้วัดที่กำหนดตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568 ในระดับเป้าหมายการให้บริการ ระดับผลผลิต/โครงการ และระดับกิจกรรม ดังนี้



ผลผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน

1. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วศ.
2. จำนวนรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

แผน 89 คะแนน
ผล 93.06 คะแนน

แผน 4,500 รายการ
ผล 5,898 รายการ

กิจกรรมที่ 2 : เพิ่มประสิทธิภาพงานบริการและการบริหารงานด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการใช้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

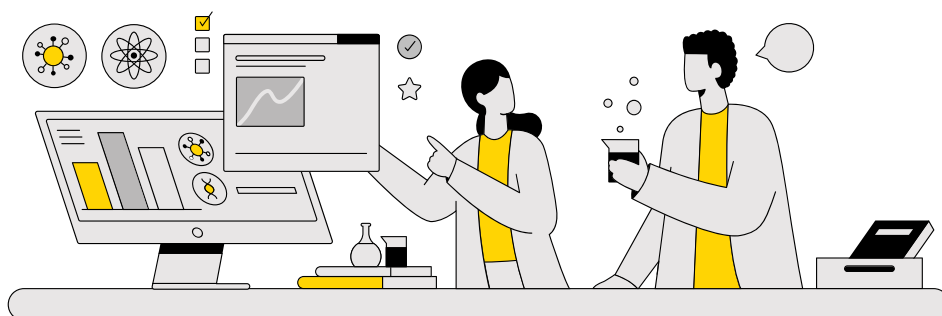
แผน 5 ระบบ
ผล 5 ระบบ

แผน ร้อยละ 85
ผล ร้อยละ 89.64

กิจกรรมที่ 3 : บริหารจัดการงานบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

แผน ร้อยละ 85
ผล ร้อยละ 91.32





ผลผลิตที่ 2 กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	แผน 550 คน ผล 629 คน
	2. ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ	แผน ร้อยละ 90 ผล ร้อยละ 95.81
	3. จำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรองความสามารถบุคลากร	แผน 30 ราย ผล 73 ราย



ผลผลิตที่ 3 ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและรับรองห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 1 : สินค้าได้รับการตรวจสอบเทียบคุณภาพ	1. จำนวนรายการวัด การทดสอบเทียบที่ให้บริการ	แผน 219,440 รายการ ผล 224,220 รายการ
กิจกรรมที่ 2 : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ	1. จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	แผน 1,850 รายการ ผล 2,152 รายการ
	2. จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์	แผน 2,900 ราย ผล 3,163 ราย



ผลผลิตที่ 4 ส่งเสริมผู้ประกอบการในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 1 : การให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แผน 4 ล้านบาท ผล 4.4280 ล้านบาท
	2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่เข้าสู่กระบวนการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	แผน 40 ผลิตภัณฑ์ ผล 48 ผลิตภัณฑ์
	3. จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานราก และใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	แผน 5 เรื่อง ผล 5 เรื่อง



โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 1 : เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิด จากการนำผลงานวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	แผน 61 ล้านบาท ผล 70.5294 ล้านบาท
	2. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพ และมีรายได้เพิ่มขึ้น	แผน 702 ราย ผล 828 ราย



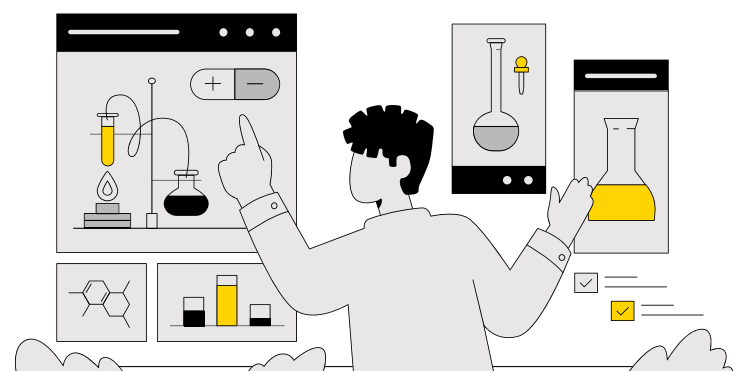
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาคุณภาพและ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แผน 15 ล้านบาท ผล 16.9270 ล้านบาท
	2. จำนวนสินค้าที่ได้รับการพัฒนาหรือ ยกระดับ	แผน 30 ผลิตภัณฑ์ ผล 32 ผลิตภัณฑ์
	3. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ได้รับการ พัฒนาหรือยกระดับ	แผน 6 ชุมชน/ท้องถิ่น ผล 8 ชุมชน/ท้องถิ่น



โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเกษตรกร และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แผน 2 ล้านบาท ผล 2.1350 ล้านบาท
	2. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการ พัฒนา	แผน 6 ราย ผล 8 ราย





โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักบอดูตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

กิจกรรมที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหารเพื่อตอบสนองความต้องการผู้บริโภคยุค New Normal	1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	แผน 15 ล้านบาท ผล 15.9258 ล้านบาท
	2. สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น	แผน ร้อยละ 80 ผล ร้อยละ 100
	3. จำนวนผู้ประกอบการอาหารที่ได้รับการส่งเสริมความสามารถ	แผน 15 ราย ผล 15 ราย



โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2

กิจกรรมที่ 1 : สร้างสนามทดสอบ CAV Proving Ground ระยะที่ 2	1. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	แผน 100 ล้านบาท ผล 100 ล้านบาท
	2. จำนวนผลิตภัณฑ์ยานยนต์/หุ่นยนต์ที่ได้รับการบริการทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)	แผน 6 ผลิตภัณฑ์ ผล 8 ผลิตภัณฑ์
	3. สนามทดสอบได้รับมาตรฐานรับรองทดสอบ ADAS EURO NCAP ของระบบ automatic emergency braking (AEB)	แผน ระดับ 3 ผล ระดับ 3



โครงการพัฒนากฎะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนากฎะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการให้พร้อมรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล	1. บุคลากรไอที หรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัลของส่วนราชการทุกประเภทหน่วยงานได้รับการยกระดับทักษะดิจิทัลด้วยหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานพัฒนารัฐบาล	แผน ร้อยละ 70 ผล ร้อยละ 95.56
---	--	----------------------------------



ผลการดำเนินงาน ตามยุทธศาสตร์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ ที่สอดคล้อง กับแผน
3 ระดับ ได้แก่

แผนระดับที่ 1 : ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน ด้านการสร้างโอกาส และความเสมอภาค
ทางสังคม และด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการ
ภาครัฐ



แผนระดับที่ 3 : แผนงานบูรณาการ เขตพัฒนาพิเศษ
ภาคตะวันออก แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล กรอบนโยบาย
และยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
พ.ศ. 2566 - 2570 กรอบประเด็นยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2570

แผนระดับที่ 2 : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น
ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมยุคใหม่ ประเด็นเขต
เศรษฐกิจพิเศษ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก และการบริการประชาชน
และประสิทธิภาพภาครัฐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ฉบับที่ 13 ได้แก่ หมายเหตุที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและ
ขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้ หมายเหตุที่ 8
ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน และ
หมายเหตุที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์
ประชาชน



ทั้งนี้ การดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย 4 ประเด็นยุทธศาสตร์
6 เป้าหมายการให้บริการ มีผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ สรุปได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 1 : กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพนำไปสู่การพัฒนาฐานเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผ่านการเข้าร่วม กิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ในรูปแบบ On-Site และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) รวมทั้งสิ้น 629 ประกอบด้วย 6 หลักสูตร ดังนี้

- ▶ การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม
- ▶ สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ
- ▶ การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม
- ▶ การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี
- ▶ ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017
- ▶ การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 2 : โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบ และรับรองได้รับการพัฒนา และยกระดับ นำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

ให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ โดยมีรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา ตรวจสอบประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 2,152 รายการ

ที่	รายการ	จำนวนรายการวัด	สถานประกอบการ
1	ทดสอบทางเคมี	642	อาหาร/อาหารสัตว์
2	ทดสอบทางเคมี	659	สิ่งแวดล้อม
3	ทดสอบทางเคมี	110	ยางและผลิตภัณฑ์ยาง
4	ทดสอบทางเคมี	126	เคมีภัณฑ์
5	ทดสอบทางจุลชีววิทยา	299	อาหาร/อาหารสัตว์
6	ทดสอบทางจุลชีววิทยา	163	สิ่งแวดล้อม
7	ทดสอบทางกายภาพ	105	ยางและผลิตภัณฑ์ยาง
8	ทดสอบทางกายภาพ	0	กระดาษ
9	ทดสอบทางกายภาพ	0	สิ่งทอ
10	ทดสอบทางวัสดุก่อสร้าง	0	วัสดุก่อสร้าง
11	ทดสอบทางการแพทย์	37	
12	ทดสอบทางแก้ว	11	
รวม		2,152	

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ

ส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ผ่านกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ โดยมีหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการ เสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ จำนวน 3,163 ราย ประกอบด้วย

ที่	รายการ
1	รายการ Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) in water
2	รายการ pH - value in water
3	รายการ Water - soluble chlorides (as NaCl) in Feeding stuffs
4	รายการ Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Ba and Zn) in water
5	Block rubber (Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity) (round 1)
6	รายการ Moisture, Protein, Ash and pH - value in Flour
7	รายการ Mercury (Hg) in water
8	รายการ Standard solution: Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)
9	รายการ Steel plate: Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength and Elongation
10	รายการ Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P in Feeding stuffs
11	รายการ pH - value in wastewater (pilot study)
12	รายการ Total Suspended Solids (TSS) in water
13	รายการ Aerobic plate count in starch
14	รายการ Calibration of Electronic Balance
15	รายการ Chemical Oxygen Demand (COD) in water
16	รายการ Moisture, Protein, Fat and Ash in Milk powder
17	รายการ Water activity in Food (pilot study)
18	รายการ pH - value and anionic surfactant in Dishwashing (pilot study)
19	รายการ C, Cr, Mn, Mo, Ni, P, S and Si in Stainless steel
20	รายการ Moisture, Protein, Crude fat, Crude fiber and Ash in feeding stuffs
21	รายการ Calibration of Volumetric Pipette
22	รายการ Calibration of Cylinder
23	รายการ Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Ba and Zn) in wastewater (pilot study)
24	รายการ Vitamin B2 in Plant-Based Food Powder (pilot study)
25	รายการ Evaporation residues of 4% (v/v) acetic acid in PP Plastic sheet (ASEAN PROGRAM)
26	รายการ Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity in Block rubber (round 2)
27	รายการ Deformed bar: Maximum force, Yield force, Yield strength, Tensile strength and Elongation (pilot study)
28	รายการ Calibration of Caliper (digital)

ที่	รายการ
29	รายการ Calibration of Micrometer (digital)
30	รายการ Calibration of Thickness Gauge (digital)
31	รายการ Calibration of Height Gauge (digital)
32	รายการ Calibration of Gauge block
33	รายการ Calibration of Dial Gauge (Digital)
34	รายการ Calibration of Weight
35	รายการ Calibration of Liquid in Glass Thermometer
36	รายการ Calibration of Thermo - Hygrometer

สินค้าได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบคุณภาพ

ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสินค้าและวัสดุ สอบเทียบเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ และส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพสินค้าของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและวิสาหกิจชุมชน ผ่านการบริการโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การทดสอบวัสดุก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์พลาสติก ยื้อและกระดาษ แก้วและกระจก วัสดุ วัสดุเซรามิกและวัสดุคอมโพสิต ผลิตภัณฑ์อาหาร และวัสดุสัมผัสอาหาร การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและการตรวจสอบคุณภาพทั่วไปรวม 224,220 รายการ โดยมีรายละเอียดตามตารางต่อไปนี้

ที่	รายการการให้บริการ	จำนวนการให้บริการ (รายการ)
1	ด้านวิศวกรรมวัสดุ	79,327
2	ด้านวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ	21,028
3	ด้านวิเคราะห์โครงสร้างและพื้นผิว	15,807
4	ด้านเคมีอินทรีย์	931
5	ด้านเคมีอนินทรีย์ 1 (วัสดุและวัสดุสัมผัสอาหาร)	23,599
6	ด้านเคมีอนินทรีย์ 2 (น้ำและผลิตภัณฑ์ปรับปรุงและควบคุมคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค)	18,134
7	ด้านสิ่งแวดล้อม	5,489
8	ด้านชีวเคมี	4,466
9	ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	3,197
10	ด้านจุลชีววิทยาโมเลกุล	478
11	ด้านวิทยาศาสตร์ประสาทสัมผัส	142
12	ด้านการสอบเทียบความยาวและมิติ	9,351
13	ด้านการสอบเทียบมวลและเชิงกล	22,125
14	ด้านการสอบเทียบอุณหภูมิและความชื้น	6,546
15	ด้านการสอบเทียบไฟฟ้า การแพทย์ และเคมี	2,149
16	สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ	11,451
รวม		224,220

มูลค่าการลงทุนด้านการวิจัย

ดำเนินการพัฒนางานวิจัยด้านระบบอัตโนมัติ เพื่อให้บริษัทชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ ทางด้านเทคโนโลยียานยนต์อัตโนมัติเกิดการลงทุนหรือประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีขับเคลื่อนอัตโนมัติขั้นสูง โดยมีมูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม เกิดมูลค่าการลงทุน รวมทั้งสิ้น 100 ล้านบาท

การสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground

สนามทดสอบได้รับมาตรฐานรับรองทดสอบ ADAS EURO NCAP ของระบบ automatic emergency braking (AEB) ระดับ 3 พัฒนาผลิตภัณฑ์ยานยนต์/หุ่นยนต์ที่ได้รับการบริการ ทดสอบยานยนต์เพื่อเชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) จำนวน 8 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

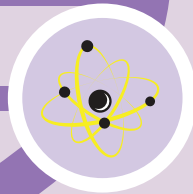
ผลิตภัณฑ์ที่ 1 : ทดสอบระบบ

Driving robot ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



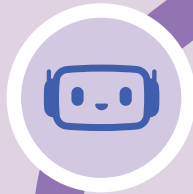
ผลิตภัณฑ์ที่ 2 : ทดสอบระบบ

Autonomous shuttle ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ผลิตภัณฑ์ที่ 3 : ทดสอบหุ่นยนต์

Soft target robot car ของหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)



ผลิตภัณฑ์ที่ 4 : ทดสอบ

สมรรถนะ การเคลื่อนที่ของยานยนต์ที่ไร้ยางของ Goodyear



ผลิตภัณฑ์ที่ 5 : ทดสอบระบบ

บังคับเลี้ยว/คันเร่ง/brake และระบบนำทางด้วย GNSS ของ Chememan auto truck



ผลิตภัณฑ์ที่ 6 : ทดสอบระบบ

ขับเคลื่อนอัตโนมัติของรถลากอัตโนมัติของบริษัท Bangkok Glass (BGC)



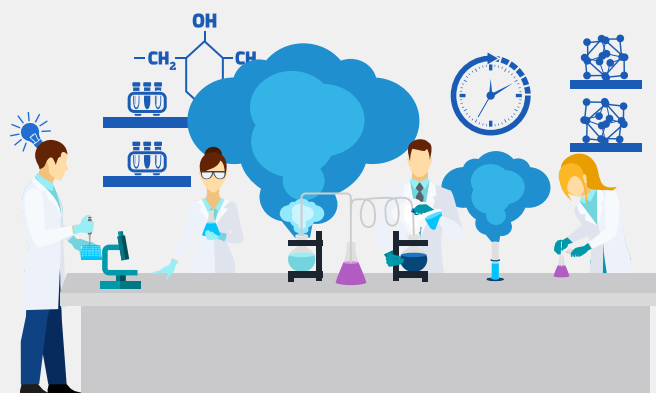
ผลิตภัณฑ์ที่ 7 : ทดสอบระบบ

ขับเคลื่อนอัตโนมัติบน Simulation platform บน TCAVs วังจันทร์วิลเลจ



ผลิตภัณฑ์ที่ 8 : ทดสอบระบบ

ขับเคลื่อนอัตโนมัติของหุ่นยนต์ขนส่งอัตโนมัติระดับ 4 ของบริษัท NEOLIX



ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการ ในอุตสาหกรรมเป้าหมายด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 3 : ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการพัฒนา และยกระดับคุณภาพมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ ด้วยการพัฒนาผู้ประกอบการ/กลุ่มเป้าหมาย ในการวิจัยพัฒนา ทดสอบอบรมให้คำปรึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์รวมถึงการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิต ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ รวมทั้งสิ้น 86.4552 ล้านบาท จากผลงานวิจัยและพัฒนา ดังนี้

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)
1	วัสดุอ้างอิง (Reference materials)	ผู้ประกอบการนำวัสดุอ้างอิงที่พัฒนาขึ้นไปใช้ในกิจกรรมทดสอบความชำนาญเพื่อเพิ่มความสามารถของห้องปฏิบัติการและนำไปต่อยอดพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการทดสอบกระบวนการผลิต ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	1.4910 1.2760 0.3881 1.3197
2	ตัวอย่างควบคุม (QC sample)	ผู้ประกอบการนำตัวอย่างควบคุมที่พัฒนาขึ้นไปใช้ในกิจกรรมทดสอบความชำนาญเพื่อเพิ่มความสามารถของห้องปฏิบัติการและนำไปต่อยอดพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการทดสอบกระบวนการผลิต ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	0.5000 0.4546 0.5814 1.3336
3	ตรวจสอบองค์ประกอบทางแร่ ของวัตถุดิบอุตสาหกรรม	บริการวิเคราะห์ ทดสอบองค์ประกอบทางแร่ของวัตถุดิบอุตสาหกรรม เพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	0.3600
4	ตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่ใช้งาน ทางการเกษตร	บริการวิเคราะห์ ทดสอบคุณภาพวัสดุที่ใช้งานทางการเกษตรเพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	0.1620
5	ตรวจสอบคุณสมบัติวัตถุดิบ อุตสาหกรรม	บริการวิเคราะห์ ทดสอบคุณสมบัติวัตถุดิบอุตสาหกรรมเพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	0.2700 0.9600 0.3600 0.9450

(ต่อ)

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)
6	ตรวจสอบคุณสมบัติแก้วบรรจุภัณฑ์ยา	บริการวิเคราะห์ ทดสอบคุณสมบัติแก้วบรรจุภัณฑ์ยา เพื่อวิเคราะห์ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	2.0000 0.1500 0.1500
7	ตรวจสอบคุณสมบัติอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ	บริการวิเคราะห์ ทดสอบคุณสมบัติอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	1.0000 13.5565 10.2500
8	ตรวจสอบเชิงลึกเพื่อระบุชนิดของสารเคมีอุตสาหกรรมที่สามารถส่งผลกระทบต่อการผลิต	บริการวิเคราะห์ ทดสอบเชิงลึกเพื่อระบุชนิดของสารเคมีอุตสาหกรรม ที่สามารถส่งผลกระทบต่อการผลิต เพื่อวิเคราะห์ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	1.4000
9	บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแก่ผู้ประกอบการ	บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแก่ผู้ประกอบการ เพื่อวิเคราะห์ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	1.0304 3.7711 4.0000 4.1375
10	ตรวจสอบองค์ประกอบของวัสดุในโบราณสถานเพื่อเป็นข้อมูลการบูรณะ	ทดสอบคุณสมบัติวัสดุในโบราณสถาน เพื่อลดความสูญเสียจากกระบวนการเลือกวัสดุสำหรับบูรณะโบราณสถาน	0.2500
11	ตรวจสอบกากเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต	ทดสอบกากเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากการนำกากเหลือทิ้งมาใช้ใหม่	0.1200
12	ตรวจสอบคุณสมบัติบรรจุภัณฑ์แก้ว	บริการวิเคราะห์ ทดสอบคุณสมบัติบรรจุภัณฑ์แก้วเพื่อวิเคราะห์ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในการปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียทรัพยากร	0.5000
13	ตรวจสอบอุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง	ปรึกษาเชิงลึกด้านการทดสอบตัวอย่าง เพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยให้คำแนะนำในกระบวนการผลิตยาง รวมถึงรายการทดสอบต่าง ๆ	10.0000 5.0000
14	วิเคราะห์คราบกระเบื้องที่เกิดจากการใช้งาน	ผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้ประเมินผลกระทบของกระเบื้องที่ใช้ในสระว่ายน้ำ	0.1500
15	ตรวจสอบคุณภาพกระจกเพื่อใช้ในการผลิตโซล่าเซลล์	นำผลการวิเคราะห์/ทดสอบแก้วกระจกตรวจสอบคุณสมบัติ ก่อนการนำไปใช้ในการผลิตโซล่าเซลล์	0.4500

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)
16	วิเคราะห์แบบพิมพ์เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต	วิเคราะห์แบบพิมพ์เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและใช้เป็นข้อมูลในการยืดอายุแบบพิมพ์ เพื่อประมาณการมูลค่าแบบพิมพ์ที่สามารถลดต้นทุนได้	0.1200
17	วิเคราะห์/ทดสอบองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์และวัสดุอ้างอิง	วิเคราะห์/ทดสอบองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์และวัสดุอ้างอิงเพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพ	0.1500
18	ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการวัดแก่ผู้ประกอบการ	ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการวัดผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติในการวัด” ในหัวข้อ “การประยุกต์ใช้ IoT สำหรับการวัดสภาวะแวดล้อม”	0.8625
19	ให้การรับรองผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ 9 โมเดลผลิตภัณฑ์	1.0800
20	บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ได้แก่ กรดไขมันจำเป็น, โอเมก้า 3 6 และ 9, วิเคราะห์ด่างกลไกของการและวิเคราะห์โปรตีน เพื่อสร้างเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการผู้บริโภค และพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการอาหารให้สามารถวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่สร้างเสริมความเข้มแข็งให้กับธุรกิจอาหารของประเทศ	15.9258

การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

วิจัยและพัฒนาด้านการทดสอบ มาตรฐานทดสอบ และกระบวนการผลิต อบรมให้ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาเชิงลึก เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนแก้ปัญหาและปรับปรุง กระบวนการผลิต ให้แก่ผู้ประกอบการ SME สาขาผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์ยางพารา ผลิตภัณฑ์กระดาษ และผลิตภัณฑ์แก้วและกระจก รวมถึงยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ด้วยการพัฒนาและควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และการใช้งานและการสอบเทียบ เครื่องมือวัด ซึ่งช่วยให้ผู้ประกอบการใหม่ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้รับการพัฒนา และยกระดับความสามารถในการแข่งขัน มีรายได้เพิ่มขึ้น จำนวน 828 ราย

การพัฒนาประสิทธิภาพสถานประกอบการด้านอาหาร

บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้ประกอบการอาหาร ในเมืองนวัตกรรมอาหาร เพื่อสร้างเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการผู้บริโภค สามารถขยายตลาดธุรกิจอาหารเพิ่มขึ้น และพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ อาหารให้สามารถวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ สร้างเสริมความเข้มแข็งให้กับธุรกิจอาหารของประเทศ โดยผู้ประกอบการอาหารที่ได้รับการส่งเสริมความสามารถ จำนวน 15 ราย และสถานประกอบการได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น/อัตราการขยายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 100

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางการแข่งขัน ของประเทศด้วย วทน. เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 4 : เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

การพัฒนาบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์

ดำเนินการพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการฝึกอบรมด้านกระบวนการผลิตที่เหมาะสม ระบบคุณภาพรวมถึงมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ มุ่งองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานราก และใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 5 เรื่อง โดยมีผลิตภัณฑ์ที่เข้าสู่กระบวนการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ จำนวน 48 ผลิตภัณฑ์ ซึ่งคิดเป็นมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23.4900 ล้านบาท

การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์และเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP ให้มีคุณภาพ มีมาตรฐานเพิ่มมูลค่าและเพิ่มโอกาสในการขยายช่องทางทางการตลาดในการจำหน่ายสินค้า ภายในและต่างประเทศ รวมถึงช่วยให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้ที่เหมาะสม ตอบโจทย์ความต้องการ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการพัฒนากระบวนการผลิต การพัฒนามาตรฐาน การพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 32 ผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีชุมชน/ท้องถิ่น ที่ได้รับการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 8 ชุมชน/ท้องถิ่น ในพื้นที่ จ.สุรินทร์ จ.เชียงใหม่ จ.สงขลา จ.ชุมพร และ จ.ปัตตานี

พัฒนาและยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน จำนวน 8 ราย ซึ่งองค์ความรู้ที่พัฒนาให้เกษตรกร ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน เช่น การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย จากกระบวนการย้อมสีสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าทอ และเทคโนโลยีเตาชีวมวลมลพิษต่ำ สำหรับต้มสีย้อมที่พัฒนาขึ้นให้กับผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผ้าทอ เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย จากการแปรรูปมะพร้าว

มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ส่งเสริม พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP โดยพัฒนา ผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร ผลิตภัณฑ์ประเภทหัตถกรรมพื้นถิ่น และติดตั้งเครื่องกรองน้ำพร้อมระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงอัลตราไวโอเลตให้กับชุมชน เป็นต้น ซึ่งช่วยให้เกิดมูลค่าผลกระทบต่อสังคม มูลค่า 19.0620 ล้านบาท



ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 5 : ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่ 6 : องค์กรได้รับการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล

การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

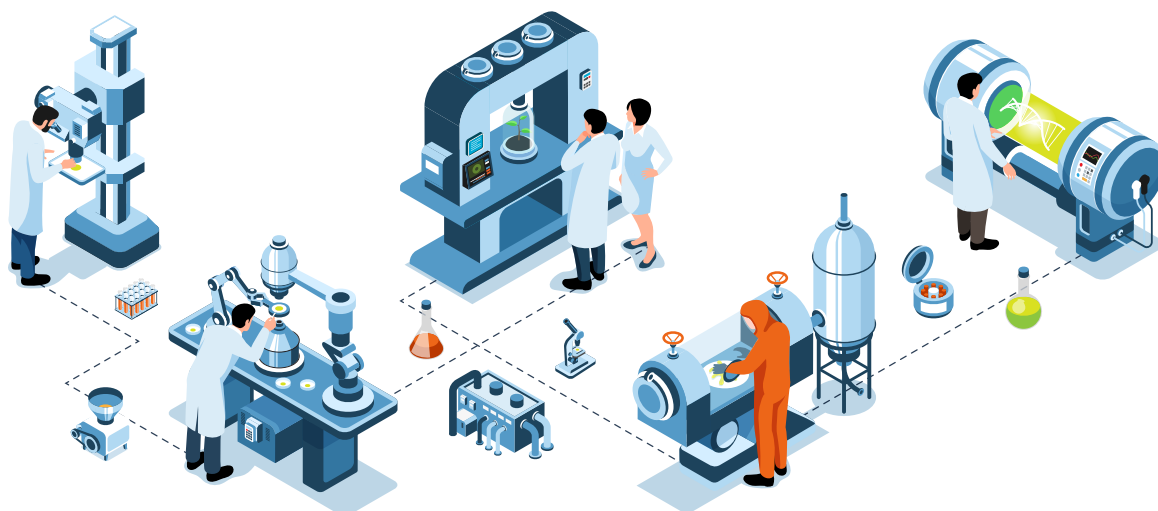
ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตั้งเป้าหมายไว้ที่ 89 คะแนน โดยได้ผลคะแนนในภาพรวมระดับประเทศอยู่ที่ 93.06 คะแนน มีผลการประเมินในระดับ “ผ่าน”

การบริการสารสนเทศ และการบริหารจัดการองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีประสิทธิภาพ

ส่งมอบรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ภาคการผลิตและบริการไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยพัฒนา วิชาการและอุตสาหกรรมอ้างอิงในการทดสอบ รวมถึงการแก้ปัญหาในภาคการผลิตและบริการ จำนวน 5,898 รายการ และพัฒนาระบบ/เทคโนโลยี/ชุดข้อมูล มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 5 ระบบ ประกอบด้วย

► **ระบบบริการทดสอบ สอบเทียบ** เป็นระบบสำหรับใช้ในการให้บริการรับทดสอบวัตถุตัวอย่าง และสอบเทียบเครื่องมือวัด ให้กับ ผู้รับบริการทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อตรวจสอบคุณภาพสินค้า การขอขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการทวนสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพของหน่วยตรวจสอบและรับรอง โดยในปีงบประมาณ 2568 จะดำเนินการปรับปรุงระบบที่พัฒนาและใช้งานมาตั้งแต่ปี 2547 ให้สามารถออกเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ PDF/A-3 และสอดคล้องกับกระบวนการทำงานปัจจุบันของหน่วยงานที่รับผิดชอบในการทดสอบ สอบเทียบ

► **ระบบบริการกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ** เป็นระบบสำหรับการให้บริการ กิจกรรมทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการให้กับห้องปฏิบัติการของหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ได้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อนำผลที่ได้ไปขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปีงบประมาณ 2568 จะดำเนินการปรับปรุงระบบในส่วนของการบริหารจัดการวัตถุตัวอย่าง RM/QC ทั้งในส่วนของการนำไปใช้ในการดำเนินกิจกรรม และการจำหน่ายให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมถึงการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์





► **ระบบบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ** เป็นระบบสำหรับบริการห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ที่ต้องการยื่นการขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ตาม ISO/IEC 17025 การรับรองผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตาม ISO/IEC 17043 และการรับรองผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตาม ISO 17034 โดยในปี 2568 จะดำเนินการปรับปรุงระบบในส่วนของการบริหารจัดการข้อมูลห้องปฏิบัติการ และขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปัจจุบันได้ดำเนินการพัฒนานำจอสำหรับการบันทึกข้อมูล และแสดงผลข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

► **ระบบบริการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์** เป็นระบบสำหรับบริการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เป็นระบบสำหรับใช้ในการรับสมัครบุคลากร หรือเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมเทคนิคทางห้องปฏิบัติการ เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน ในห้องปฏิบัติการของหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน รวมถึงการรับสมัครบุคลากรของห้องปฏิบัติการที่ต้องการเข้ารับการรับรองความสามารถตาม ISO/IEC 17024 โดยในปี 2568 จะดำเนินการปรับปรุงระบบการลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ และพัฒนาระบบสำหรับการสมัครเข้ารับการรับรองความสามารถของบุคลากร

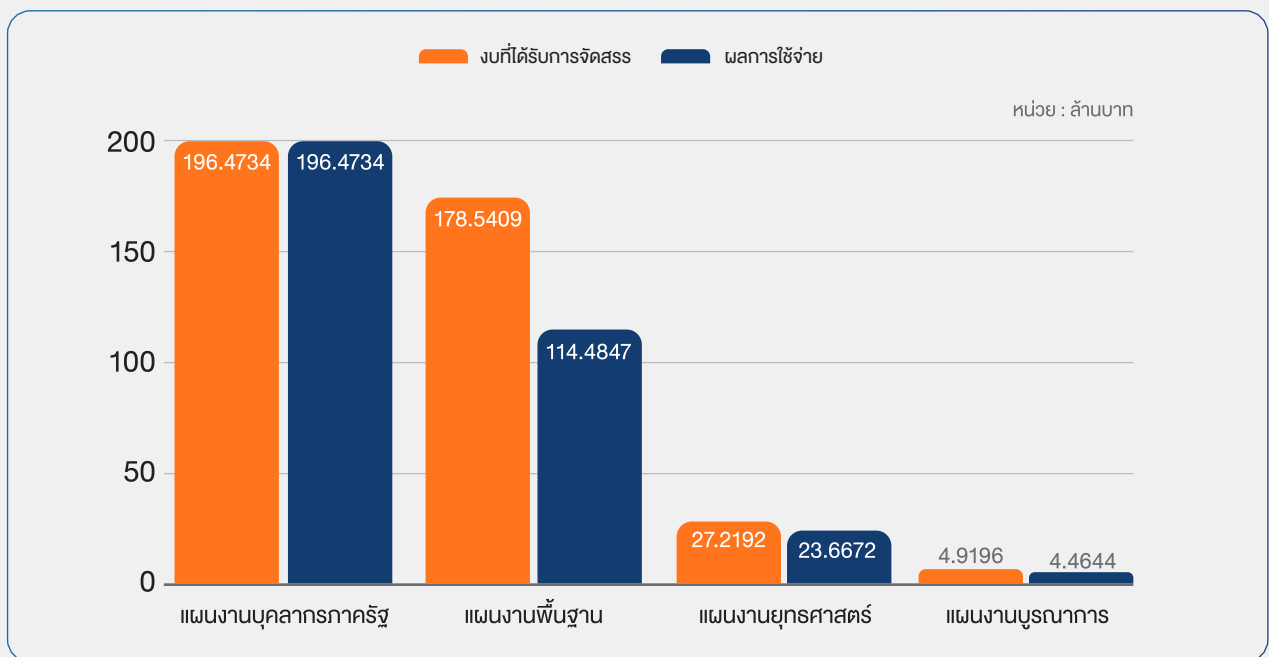
► **ระบบบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** เป็นระบบสำหรับบริการสารสนเทศให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ในการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศ และการขอรับบริการคัดค้านสารสนเทศตามความประสงค์ในการนำไปใช้งาน โดยในปี 2568 จะดำเนินการปรับปรุงในส่วนของการจัดทำใบแจ้งชำระค่าบริการ ที่เดิมพัฒนาด้วยเทคโนโลยี ASP.NET ซึ่งปัจจุบันไม่มีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ สามารถแก้ไขระบบให้สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลงได้ ให้เป็นระบบที่พัฒนาด้วย Laravel Framework ซึ่งเป็น Framework ที่ศูนย์ฯ มีเจ้าหน้าที่สามารถพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันด้วยเทคโนโลยีดังกล่าวได้ และศูนย์ฯ เลือกเป็นเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ในการพัฒนากิจกรรมของเจ้าหน้าที่ภายในศูนย์ฯ ให้สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบได้เอง ปัจจุบันได้ทดสอบการใช้งานระบบ โดยผู้รับผิดชอบในการให้บริการดังกล่าวพร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



สรุปผลการใช้จ่าย

ประจำปีงบประมาณ 2568

แผนภูมิแสดงผลการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2568



แผนภูมิแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2568



สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

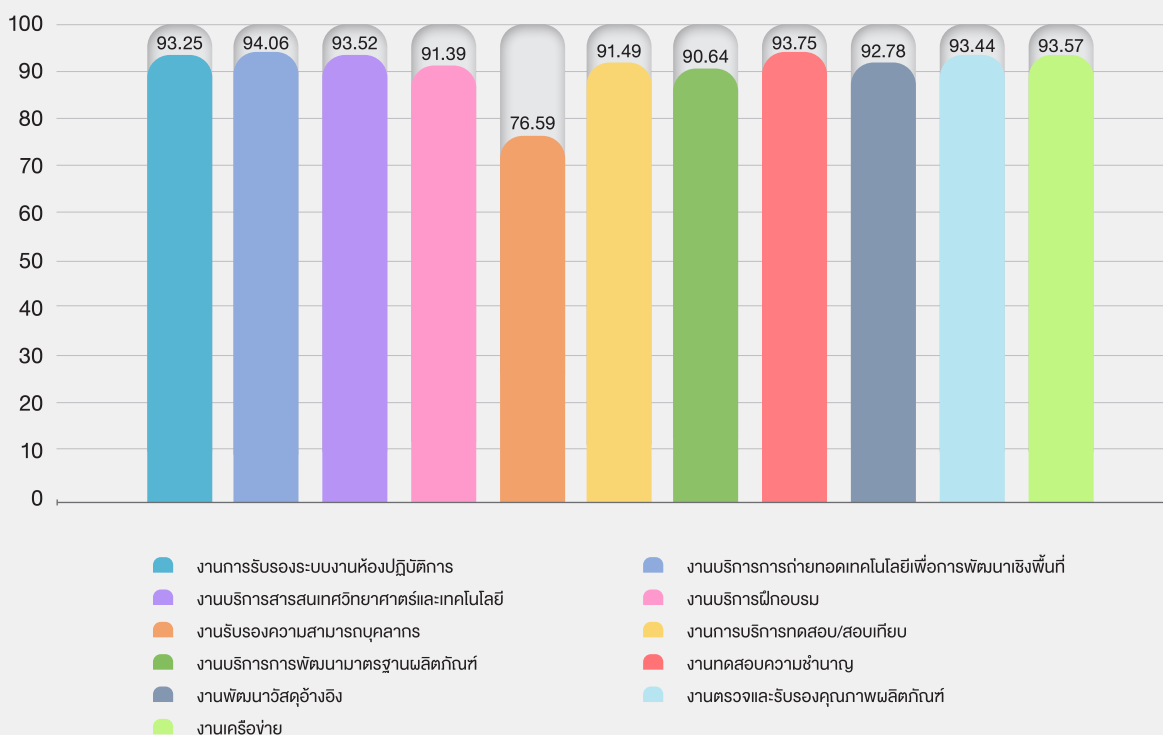
จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย (หน่วย : ล้านบาท)

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	ร้อยละการใช้จ่าย งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	407.1531	339.0927	83.28
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	196.4734	196.4734	100.00
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	178.5409	114.4878	64.12
ผลผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการ สารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ	124.6238	87.1730	69.95
ผลผลิตที่ 2 : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม	0.5038	0.5038	100.00
ผลผลิตที่ 3 : ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้า และรับรองห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	49.1971	23.0148	46.78
ผลผลิตที่ 4 : ส่งเสริมผู้ประกอบการในการแข่งขัน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	4.2162	3.7962	90.04
3. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจ ขนาดกลางและ ขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้	8.0740	7.9505	98.47
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	8.0740	7.9505	98.47
4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุน ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	1.6387	1.5395	93.95
โครงการที่ 1 : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักประกอบการ อาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)	1.6387	1.5395	93.95
5. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	17.5065	14.1772	80.98
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	15.5065	12.1772	78.53
โครงการที่ 2 : โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่ และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าชุมชน	2.0000	2.0000	100.00
6. แผนงานบูรณาการเร่งพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	3.9200	3.4648	88.39
โครงการที่ 1 : โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2	3.9200	3.4648	88.39
7. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	0.9996	0.9996	100.00
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนากฎะดิจิทัลสำหรับบุคลากร ภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล	0.9996	0.9996	100.00



ผลประเมินความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจหลังการให้บริการ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อนำข้อมูลความพึงพอใจของผู้รับบริการมาปรับปรุงการบริการ และเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการ ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและสะท้อนความต้องการให้กรมวิทยาศาสตร์บริการนำไปพัฒนาคุณภาพการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น โดยการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการหลังการให้บริการ จาก 11 งานบริการ พบว่า ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ทุกบริการ คิดเป็น ร้อยละ 91.32 โดยมีผลการประเมินแต่ละบริการ ดังนี้



ทั้งนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จะนำผลการสำรวจความพึงพอใจหลังการให้บริการไปใช้เพื่อปรับปรุงแก้ไขคุณภาพการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการปรับปรุงการบริหารจัดการ องค์กร เพื่อการยกระดับคุณภาพมาตรฐานการทำงานของหน่วยงานต่อไป



ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.) ขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ผ่านรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ การประชุมคณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. การประชุมคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. การศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม การเข้าร่วมโครงการทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 การจัดอบรมเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานและประชาชน ตลอดจนได้สมัครเข้าร่วมประกวดศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี พ.ศ. 2568 และกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ผ่านเกณฑ์การประเมินของสำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ (สทว.) เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2568 การดำเนินงานมีรายละเอียด ดังนี้

1. การประชุมที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

1.1 การประชุมคณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ครั้งที่ 1/2567

คณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จัดการประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 ณ ห้องประชุม สทว. ชั้น 3 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม เพื่อสรุปผลการดำเนินงานและกิจกรรมของศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และร่วมพิจารณาแผนการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีประเด็นสำคัญที่พิจารณา คือ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. สามารถผ่านเกณฑ์การประเมินจนได้รับรางวัลศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น (รางวัลโล่ใส) ประจำปี 2567 ซึ่งเป็นผลมาจากการพัฒนาและขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่อง



1.2 การประชุมคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ครั้งที่ 1/2568

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.) จัดการประชุมคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุมอัครเมธี ชั้น 6 อาคารตัว ลพานุกรม โดยมี ดร.พจมาน ทาจีน รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในที่ประชุม

การประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี พ.ศ. 2568 นอกจากนี้ ที่ประชุมได้ร่วมพิจารณาแผนพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แนวทางการพัฒนาศักยภาพบุคลากรผ่านการฝึกอบรมและการศึกษาดูงานจากหน่วยงานต้นแบบ ตลอดจนการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในกรมเพื่อรวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลประกอบการประเมินรางวัลดังกล่าวฯ โดยมุ่งยกระดับมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารและเสริมสร้างวัฒนธรรมความโปร่งใสขององค์กรให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน

2. ดำเนินการเกี่ยวกับคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

1) คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 154/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประกาศเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

2) คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 490/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (แก้ไขเพิ่มเติม) ประกาศเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

3) คำสั่งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 3/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประกาศเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568

4) คำสั่งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 4/2568 เรื่อง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประกาศเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568

3. กิจกรรมเกี่ยวกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.1 การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

เมื่ออังคารวันที่ 18 มีนาคม 2568 กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.) เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) โดยมีนายวุฒิชัย ประชาพร ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ให้เกียรติเป็นประธานต้อนรับการเข้าศึกษาดูงานของคณะเจ้าหน้าที่ฯ การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดย วศ. ให้มีความสำคัญกับการพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกฎหมาย



3.2 การจัดอบรมเรื่อง “เจาะลึก พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 สิทธิและการเข้าถึงในยุคดิจิทัล” ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานและประชาชน

เมื่อวันจันทร์ที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 08.30 - 12.00 น. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้จัดอบรม เรื่อง “เจาะลึก พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 สิทธิและการเข้าถึงในยุคดิจิทัล” ณ ห้องฝึกอบรม 519 ชั้น 5 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ และระบบ Web Conference ผ่านโปรแกรม Zoom โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงเรียนรู้แนวทางการเข้าถึงข้อมูลภาครัฐผ่านช่องทางดิจิทัลในปัจจุบัน นอกจากนี้ ยังเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจให้กับคณะทำงานฯ และผู้รับผิดชอบฯ เพื่อรักษาระดับและพัฒนาการเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่นต่อไป

โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งบุคลากรภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ และประชาชนผู้สนใจจากภายนอกผ่านระบบ Zoom รวมทั้งสิ้น 70 คน ในระหว่างการอบรม ผู้เข้าร่วมการอบรมให้ความสนใจเป็นอย่างมากต่อกิจกรรมตอบคำถาม (Kahoot) และมีข้อคำถามเพิ่มเติมที่สำคัญ อาทิ การเปิดเผยรายงานการประชุม และระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูลผลการทดสอบตัวอย่างของเอกชน ซึ่งวิทยากรได้ให้คำตอบในทุกประเด็นอย่างครบถ้วน





3.3 การเข้าร่วมประกวดศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี 2568

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารเพื่อส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ จึงได้ดำเนินการเข้าร่วมโครงการประกวดศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2568 สท. ได้ประกาศรายชื่อหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์การประเมินศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ปี 2568 ผลปรากฏว่า กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านเกณฑ์การประเมินฯ ปี 2568 ได้รับรางวัลศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น (รางวัลโล่ใส) โดยมีคะแนนเกณฑ์มาตรฐาน 174.5 คะแนน และเกณฑ์ขั้นสูง 98 คะแนน

ลำดับ	กระทรวง	หน่วยงาน
1	สำนักงานนายกรัฐมนตรี	สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
2		สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
3	กระทรวงการคลัง	กรมศุลกากร
4	กระทรวงการต่างประเทศ	สำนักงานปลัดกระทรวงการต่างประเทศ
5	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
6	กระทรวงคมนาคม	สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม
7	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
8	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมทรัพยากรน้ำ
9	กระทรวงพาณิชย์	สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
10		กรมการค้าต่างประเทศ
11		กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
12		กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
13	กระทรวงแรงงาน	กรมการจัดหางาน
14		กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
15	กระทรวงวัฒนธรรม	สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม
16	กระทรวงสาธารณสุข	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
17		กรมควบคุมโรค
18	กระทรวงอุตสาหกรรม	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

4. การเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

1. โครงการคลินิกข้อมูลข่าวสารเคลื่อนที่ จัดโดย สวส. เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568
2. การเข้าร่วมอบรมหลักสูตร พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ผ่าน e-Learning ของสำนักงาน ก.พ.
3. โครงการอบรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จัดโดย สวส. เมื่อวันที่ 8, 9 เมษายน 2568
4. โครงการอบรมเพิ่มประสิทธิภาพในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ให้แก่คณะกรรมการข้อมูลข่าวสารประจำหน่วยงาน จัดโดย สวส. เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2568

5. การพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ทางกายภาพและอิเล็กทรอนิกส์

5.1 การพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.ทางกายภาพ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่เชิงกายภาพและสิ่งอำนวยความสะดวกของศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ ให้มีความพร้อมและเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมจัดเตรียมโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์เพื่อให้บริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ ด้านการสื่อสารได้ยกระดับสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ Roll Up แผ่นพับ และบูธนิทรรศการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และขั้นตอนการขอรับบริการ รวมถึงจัดทำป้ายแสดงรายชื่อเจ้าหน้าที่และข้อมูลติดต่อให้มีความชัดเจนและเป็นมาตรฐาน การดำเนินงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารฯ ให้เป็นแหล่งบริการที่เข้าถึงง่าย ทันสมัย และนำข้อถกเถียงอันเป็นการส่งเสริมสิทธิการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชนตามกฎหมายอย่างสมบูรณ์

5.2 การพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 โดยรวบรวมและจัดหมวดหมู่ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามมาตรา 7, 9 และ 11 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อเผยแพร่ผ่านศูนย์ข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของราชการ วศ. (<https://infocenter.oic.go.th/dss>)

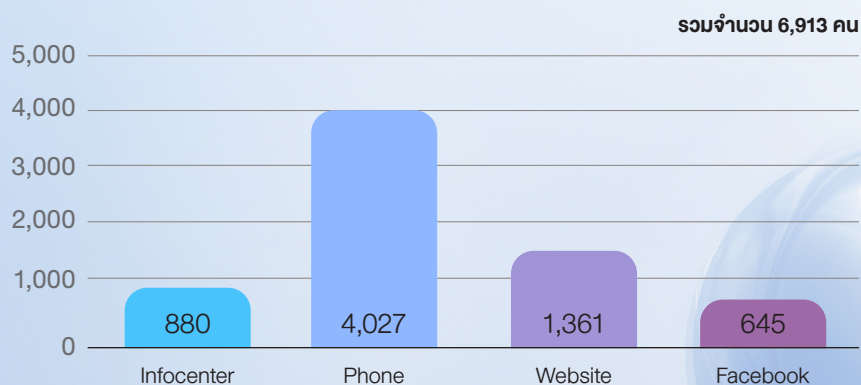
ทั้งนี้ มีการปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบันสม่ำเสมอ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อันเป็นกลไกสำคัญในการสร้างความโปร่งใสและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการตรวจสอบการดำเนินงานของหน่วยงานอย่างเป็นรูปธรรม



6. ผลการให้บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) รวบรวมสถิติผู้รับบริการข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ. ชั้น 1 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม และศูนย์สื่อสารยุทธศาสตร์ สำนักงานเลขาธิการกรม ชั้น 1 อาคารตัว ลพานุกรม (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568) โดยมีจำนวนผู้รับบริการรวม 6,913 ราย จำแนกตามช่องทางการให้บริการประกอบด้วย การให้บริการแนะนำตอบคำถาม ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการฯ จำนวน 880 ราย การให้บริการทางโทรศัพท์ จำนวน 4,027 ราย การให้บริการผ่านช่องทางเว็บไซต์ จำนวน 1,361 ราย และช่องทางสื่อสังคมออนไลน์อื่น ๆ อาทิ เว็บไซต์บอร์ดและเฟซบุ๊ก จำนวน 645 ราย ทั้งนี้ ข้อมูลสถิติดังกล่าวสะท้อนถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานที่มุ่งเน้นการอำนวยความสะดวกให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างทั่วถึงและหลากหลายช่องทาง

สถิติผู้ให้บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รอบ 12 เดือน ปีงบประมาณ 2568 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568)



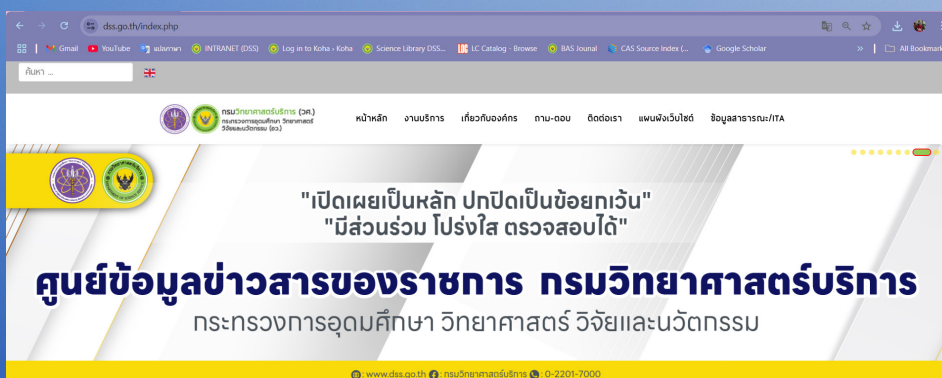
สถานที่ติดต่อรับข้อมูลข่าวสารของราชการ วศ.

ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ชั้น 1 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์ ดร.ตัว ลพานุกรม และศูนย์สื่อสารยุทธศาสตร์ สำนักงานเลขาธิการกรม ชั้น 1 อาคารตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

เลขที่ 75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2201 7000, 0 2201 7255 และ 0 2201 7293 หมายเลขโทรสาร 0 2201 7265

อีเมล info@dss.go.th เว็บไซต์ <https://infocenter.oic.go.th/dss>



QR code

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานประจำปี 2568 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ที่ปรึกษา

นางพจมาน ท่าจีน รองอธิบดี รักษาราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

นายวันชัย สุวรรณหงส์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

นางชมพูนุท หอมกลิ่นเทียน เลขาธิการกรม

คณะดำเนินงาน

นางเกียรทอง ใจสำราญ

นางสาวโชติรส ชูจันทร์

นายพิพัฒน์ ดียอดยิ่ง

นางสาวกัญญากนิฐ์ เกวงษา

นางสาวจิตลดา คณีกุล

นายกฤษณพล มีชัย

นางสาวแพน ศิริกุลพัฒน์ผล

นางสาวนันทิยา วาสตะคุ

นายสกล นุ่นงาม

นายอนุสิทธิ์ ชำนาญ

นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์

นางสาวพิมพ์พนิท วันเพ็ญ

นางสาววริษฐา นานิล

นางสาวณัฐรณัน มีวัตร

นายชาตรี วิชาติ

รายงานประจำปี 2568 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปีที่พิมพ์ 2569 พิมพ์ครั้งที่ 1

จัดทำโดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ISBN (e-book) 978-616-584-228-0



กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2201 7000 โทรสาร 0 2201 7466

อีเมลติดต่อสอบถาม : pr@dss.go.th | อีเมลรับส่งหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ : saraban@dss.go.th