

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE



- ก) น้ำตาล และผลิตภัณฑ์น้ำตาล
- ข) อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
- ค) ภาชนะบรรจุอาหาร และวัสดุที่เกี่ยวข้อง
- ง) ยางพารา และผลิตภัณฑ์ยาง
- จ) รองเท้าและเครื่องหนัง

- ฉ) ผลิตภัณฑ์พลาสติก
- ช) เซรามิก และแก้ว
- ฌ) เคมีภัณฑ์ (เฉพาะที่ไม่ได้ใช้ทำยา)
- ฉ) ปิโตรเคมี (ชั้นกลางและชั้นปลาย)
- ญ) สิ่งแวดล้อม
- ฎ) กระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษและวัสดุที่เกี่ยวข้อง



บริการให้การรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบที่มีที่ตั้งถาวรในประเทศไทยเท่านั้น ยกเว้นห้องปฏิบัติการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์บริการเพื่อยึดหลักความเป็นกลางในการให้การรับรองโดยมีขอบข่ายการรับรองฯ สาขาฟิสิกส์ เคมี และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ดังนี้

บริการสารสนเทศทาง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีหอสมุดวิทยาศาสตร์และศูนย์บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นแหล่งสะสมรวบรวมเอกสารทางวิทยาศาสตร์จากในและต่างประเทศ เปิดให้บริการศึกษา ค้นคว้า พัฒนาทักษะการสืบค้น และการพบปะหารือวิชาการ จัดระบบ e-library และให้บริการสารสนเทศ ได้แก่

- บริการสารสนเทศสิทธิบัตร
- บริการจัดหาเอกสารเฉพาะเรื่องภายในประเทศและต่างประเทศ
- บริการสืบค้น ติดตามสารสนเทศเฉพาะเรื่อง
- บริการสำเนาเอกสารทางไปรษณีย์
- บริการค้นเรื่องตามคำขอทางโทรศัพท์ โทรสาร อีเมล เว็บไซต์
- บริการประสานงานแปลเอกสาร
- บริการแนะนำเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ

บริการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการให้บริการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เน้นบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบและวิจัยเพื่อเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพสูงพร้อมปฏิบัติงาน เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการทำงาน มีผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล เข้าสู่ระบบงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ให้บริการจัดฝึกอบรมด้านเทคนิคทางวิทยาศาสตร์ทั้งในและนอกสถานที่ หลักสูตรครอบคลุมการปฏิบัติงานที่ใช้ศาสตร์ด้านเคมี ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ รวมทั้งการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการตามแนวทฤษฎีมาตรฐานสากล ทำให้ผู้ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์ทั้งภาครัฐและเอกชนได้มีโอกาสเข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานทางวิชาการของตนมากยิ่งขึ้น

บริการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินการศึกษาค้นคว้า ทดลองในสาขาที่หน่วยงานมีศักยภาพ เช่น เทคโนโลยีเซรามิก อาหาร เยื่อและกระดาษ และวัสดุ เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตคุณภาพของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์และนำไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย การดำเนินงานด้านนี้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการช่วยเสริมสร้างสมรรถนะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้เข้มแข็งขึ้น เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีองค์ความรู้ใหม่ๆ ไปใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและชนบท เป็นผลให้เศรษฐกิจและสังคมของประเทศเจริญขึ้น



กรมวิทยาศาสตร์บริการ DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
<http://www.dss.go.th>
โทร. 0-2201-7000
โทรสาร 0-2201-7466



กรมวิทยาศาสตร์บริการ DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

วศ. กับงานบริการ



ภารกิจ

ให้บริการทางวิทยาศาสตร์โดยดำเนินการกำกับดูแล ส่งเสริม วิจัย พัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน



การให้บริการ

1. บริการวิเคราะห์ทดสอบ
2. บริการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์วัด
3. บริการให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ
4. บริการจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ
5. บริการข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. บริการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
7. บริการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

บริการวิเคราะห์ทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบสมบัติทางเคมีฟิสิกส์เชิงกลและวิทยาศาสตร์ชีวภาพของวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้แก่ส่วนราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการดำเนินงานในด้านต่างๆ เช่น การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การจัดพิทักษ์รักษาภาษีศุลกากร การประมูลซื้อขาย ตรวจรับสินค้า การขอขึ้นทะเบียนอาหาร การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ การควบคุม/ปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ การคุ้มครองความปลอดภัยของผู้บริโภค การป้องกันปัญหามลภาวะจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น



การให้บริการด้านนี้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ช่วยให้เกิดการตัดสินใจที่ถูกต้อง แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ทันเหตุการณ์ เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศอย่างกว้างขวาง



วัสดุตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบได้แก่

- แร่ โลหะ โลหะผสม และตัวอย่างด้านอนินทรีย์ต่างๆ
- เชื้อเพลิง สารหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
- สารเคมีทางการเกษตร เช่น ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์
- น้ำ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำเสีย
- ยางและพลาสติก เช่น ยางดิบ ยางแผ่น ผลิตภัณฑ์ยาง
- เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ทางเคมี เช่น ผงซักฟอก น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาฆ่าเชื้อ เครื่องสำอาง กรด ต่าง เกลือ ตัวทำละลายอินทรีย์
- หาสูตรและองค์ประกอบของเคมีภัณฑ์ผสมเพื่อลดการนำเข้า หรือผลิตเองภายในประเทศ เพื่อลดต้นทุนในการจำหน่าย

บริการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์วัด

การให้บริการด้านนี้ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ช่วยให้มีการวัดที่ถูกต้องในการวิเคราะห์ทดสอบสินค้า การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ/กระบวนการผลิต ทำให้ผลผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับในระดับสากล

กรมวิทยาศาสตร์บริการให้บริการสอบเทียบเครื่องมืออุปกรณ์วัดวิเคราะห์ด้านต่างๆ ดังนี้

- ด้านวัสดุอ้างอิง เช่น เครื่องวัดความชื้น เครื่องวัดความแข็ง เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง
- ด้านอุณหภูมิ เช่น ตู้อบ เเทอร์โมมิเตอร์ ชนิดหลอดแก้ว เเทอร์โมคัปเปิล
- ด้านความดัน เช่น เกจวัดความดันของเหลว เกจวัดความดันก๊าซ และสูญญากาศ
- ด้านความยาวและมิติ เช่น ตลับเมตร บรรทัดเหล็ก ไมโครมิเตอร์ ไดอัลเกจ เวอร์เนีย คาลิปเปอร์
- ด้านมวล เช่น ตูมน้ำหนักมาตรฐาน เครื่องชั่ง
- ด้านปริมาตร เช่น บิวเรต บีเปต กระจบอกตวง
- ด้านการสิ้นสะท้อน เช่น เครื่องวัดการสิ้นสะท้อน หัววัดความเร่ง
- ด้านไฟฟ้าและความถี่ เช่น เครื่องวัดความต้านทาน มัลติมิเตอร์ เครื่องวัดความเร็วรอบ วัดดีมิเตอร์
- ด้านแรง เช่น เครื่องวัดแรงดึงแรงอัด

- วัสดุก่อสร้างและวัสดุโครงสร้าง เช่น กระเบื้องปูพื้น/บุผนัง/มุงหลังคา อิฐ ซีเมนต์ คอนกรีต เหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย เครื่องดับเพลิง ถังก๊าซปิโตรเลียม
- เครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น พัดลม หม้อหุงข้าว เต้าไฟฟ้า เเทปใช้งานไฟฟ้า
- เซรามิกและแก้ว
- ยี่ห้อ กระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษ
- อาหารและเครื่องดื่ม เช่น น้ำมัน และไขมันบริโภค นม และผลิตภัณฑ์นม เครื่องดื่ม เครื่องปรุงแต่งรสอาหารสำเร็จรูป และกึ่งสำเร็จรูป อาหารทั่วไป



- สารมลพิษในสิ่งแวดล้อม
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั่วไป เช่น ผลิตภัณฑ์ผิวซูป ผลิตภัณฑ์ทอ เส้นใย



สิ่งทอ กาว

