



กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

บริการทดสอบเพื่ออุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์พลาสติก



ผลิตภัณฑ์พลาสติก

พลาสติกนับเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีความหลากหลาย พลาสติกสามารถทำเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้ทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ตั้งแต่ไม้จิ้มฟัน หลอด ถู กลอง ไปจนถึงถังเก็บน้ำ ชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ เนื่องจากพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมันปิโตรเลียมและก๊าซ แต่ประเทศไทยไม่มีน้ำมัน จะมีก๊าซบ้างก็ไม่มากนัก ดังนั้นการที่อุตสาหกรรมพลาสติกภายในประเทศ จะแข่งขันกับต่างประเทศได้นั้น สิ่งสำคัญที่สุดคือ ราคา และคุณภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ตระหนักถึงความจำเป็นข้างต้น จึงได้ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อควบคุมและพัฒนาคุณภาพแก่อุตสาหกรรมพลาสติก ให้สามารถผลิตวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลาสติกมีคุณภาพดี สามารถแข่งขันได้ทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ ตัวอย่างเม็ดพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ ได้แก่ เม็ดพลาสติกชนิดต่าง ๆ ผลิตภัณฑ์พลาสติก เช่น ถู ขวด แก้วและภาชนะพลาสติก ฝาครอบโคมไฟแบบต่าง ๆ ชิ้นส่วนพลาสติกของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

กรมวิทยาศาสตร์บริการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลาสติก ตามมาตรฐานระหว่างประเทศ (ISO) มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) และมาตรฐานประเทศคู่ค้าต่าง ๆ เช่น



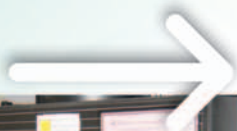
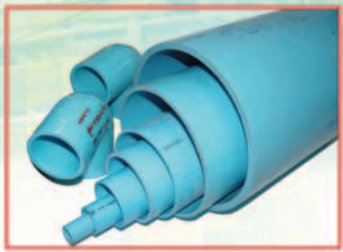
ASTM ของสหรัฐอเมริกา, BS ของอังกฤษ, JIS ของญี่ปุ่น โดยให้บริการได้อย่างครบถ้วน ทุกรายการที่กำหนด เช่นความแข็ง ความหนา-แน่น อัตราการไหลเมื่อหลอมเหลว จุดหลอมเหลว จุดเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้ว ความทนแรงกระแทก ความทนความร้อน/ความเย็น ชนิดและองค์ประกอบ ความปลอดภัย ความต้านแรงดึง ความยืด ความทนทานต่อกรด ต่าง และสารเคมี

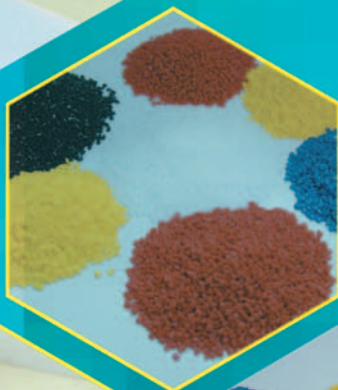
ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้ใช้บริการสามารถนำข้อมูลผลการทดสอบไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

- พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลาสติกของประเทศ
- ส่งเสริมและสนับสนุนการส่งออกวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลาสติกของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : โรงงานอุตสาหกรรมผลิตวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลาสติก





หน่วยงานรับผิดชอบ:

โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ 0 2201 7160, 0 2201 7154

โทรสาร 0 2201 7159

www.dss.go.th