

กรมวิทยาศาสตร์บธกฯ

เปิดศูนย์เชี่ยวชาญ ด้านแก้วแห่งแรกของไทย

บ ร มวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
เปิดคุณย์เชี่ยวชาญด้านแก้วแห่งแรกของไทย ย้ำถึงความสำคัญ
ของอุตสาหกรรมแก้วและกระจก พร้อมแสดงให้เห็นศักยภาพ
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการในฐานะเป็นหน่วยงานภาครัฐ
ที่มีความพร้อมทั้งทางด้านอุปกรณ์เครื่องมือที่ทันสมัยและ
ความพร้อมด้านบุคลากร สามารถตอบโจทย์ความต้องการ
และให้ความร่วมมือกับภาคเอกชนผู้ประกอบการด้านแก้ว
และกระจก เป็นการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและสร้างงาน
ภายใต้ประเทศไทย

ດារាងស្នើតុល្យទំនួរ||កែ ឯទសាខរគម||កែ
||គ=ករ=ទក ॥គ=ពុំសុំដឹងទាក់ពាក់||កែ

การที่กรมวิทยาศาสตร์บริการให้ความสำคัญเรื่องแก้วและอุตสาหกรรมแก้วและกระจก และจัดตั้งศูนย์เชี่ยวชาญเรื่องแก้ว เนื่องจาก ความสำคัญของแก้ว แก้วเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ติดภูมิภาคในประเทศไทย เป็นวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก และอุตสาหกรรมแก้วและกระจกมีความสำคัญสำหรับประเทศไทยเนื่องจากสามารถสร้างรายได้ให้กับประเทศในแต่ละปีเป็นเม็ดเงินจำนวนมาก ในตลาดโลกผลิตภัณฑ์แก้วมีแนวโน้มที่จะขยายตัวต่อเนื่อง และที่สำคัญอุตสาหกรรมต่อเนื่องและเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมแก้วภายในประเทศไทยจำนวนมาก ที่ต้องอาศัยผลิตภัณฑ์จากแก้วมาเป็นส่วนประกอบ เช่น อุตสาหกรรมรัลยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า (คอมพิวเตอร์ หลอดไฟ) อุตสาหกรรมก่อสร้าง (บล็อกแก้ว ถนนไอล์ว) และอุตสาหกรรมแก้วเป็นอุตสาหกรรมหนัก ที่ต้องทำการผลิต 24 ชั่วโมง จึงมีความต้องการการจ้างแรงงานในอัตราที่สูง

ศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้วา มีบทบาทในการให้บริการ
สำคัญ ๆ ได้แก่

บริการวิเคราะห์ทดสอบ โดยพัฒนาให้บริการวิเคราะห์ทดสอบสมบัติสำคัญของวัสดุแก้วได้ครบถ้วนหมด ซึ่งการทดสอบบางรายการสามารถทดสอบได้เฉพาะที่กรมวิทยาศาสตร์บริการเท่านั้น เช่น ค่าความหนืดของแก้ว ความเครียดของแก้ว การวิเคราะห์สิ่งตกพื้นในเนื้อแก้วและสาเหตุการแตกของแก้ว

การวิจัยพัฒนา เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตใหม่ ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ในระดับชุมชนมีการวิจัยพัฒนา เช่น การทำผลิตภัณฑ์แก้วสำหรับการตกแต่งและการทำถูกปิดแก้ว ที่ผ่านมาได้มีการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้ประชาชนผู้สนใจ ทั่วไปหลายครั้ง ซึ่งมีผู้สนใจและได้รับความนิยมจำนวนมาก และในระดับอุตสาหกรรม มีผู้ประกอบการเข้าร่วมในโครงการ และให้คำปรึกษาหารือข้อเสนอแนะทางวิชาการ และร่วมกัน พัฒนาบุคลากรให้แก่ภาคอุตสาหกรรม

การให้คำปรึกษา เป็นการให้คำปรึกษาเชิงวิชาการ แก่ลูกค้าที่เกี่ยวเนื่องกับผลิตภัณฑ์ทดสอบ ที่ผ่านมาได้ ให้คำปรึกษา การปรับปรุงสูตรแก้วเพื่อลดต้นทุนเนื่อง การใช้วัตถุดินมากเกินความจำเป็น ลดการนำเข้าวัตถุดิน จากต่างประเทศ การให้ข้อมูลทางเทคนิคเพื่อเกณฑ์การ เสียภาษีให้แก่ผู้ประกอบการที่นำสินค้าเข้า การแนะนำ สูตรแก้วให้กับคนไทยในอสเตรเลีย เพื่อทำเครื่องประดับ และของตกแต่งบ้าน

ศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้วฯ เป็นศูนย์เชี่ยวชาญแก้ว แห่งแรกและแห่งเดียวของไทย และยังถือเป็นศูนย์เชี่ยวชาญ ด้านแก้วแท้แห่งแรกและแห่งเดียวของอาเซียนในขณะนี้ด้วย มีผลทำให้นานาประเทศ โดยเฉพาะประเทศไทยผู้นำเข้าสินค้าแก้ว จากไทย ให้การยอมรับในคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าแก้ว ที่ผ่านการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์วิเคราะห์ทดสอบ ที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ