หลักสูตร การผลิตและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางสู่มาตรฐานสากล

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นผู้นำในการผลิตและส่งออกวัตถุดิบยางพาราแปรรูปขั้นต้น ดังนั้นเพื่อศักยภาพในการนำวัตถุดิบยางพารามาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงสำหรับใช้ในประเทศและส่งออกให้มากขึ้น รัฐบาลจึงมีนโยบายสนับสนุนผู้ประกอบการในด้านการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ การลดต้นทุนการผลิต รวมทั้งส่งเสริมให้มีผลิตภัณฑ์ยางใหม่มูลค่าสูงเข้าสู่ตลาด เพื่อให้ผู้ประกอบการมีโอกาสในด้านการตลาดเพิ่มมากขึ้น

ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางให้มีคุณภาพและมีต้นทุนที่เหมาะสมนั้นจะต้องใช้ปัจจัยหลายด้านมาประกอบกัน แต่สองปัจจัยหลักที่สำคัญ คือ ปัจจัยด้านการผลิต เริ่มตั้งแต่การเลือกใช้ชนิดของยาง การเลือกใช้สารเคมี การออกสูตรยาง และการเลือกเทคนิคการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางให้เหมาะสม เมื่อได้ผลิตภัณฑ์ยาง ปัจจัยด้านการตรวจสอบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ก่อนออกเพื่อให้พร้อมเข้าสู่ตลาดเป็นสิ่งจำเป็น เนื่องจากปัจจุบันมีข้อกำหนด และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องหลายประการ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการนำผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติเข้าสู่ตลาด นอกจากนี้ยังต้องคำนึงถึงมาตรฐานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมด้วย

เพื่อให้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางสำหรับผู้ประกอบการ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ผู้ประกอบการจำเป็นต้องศึกษาเรียนรู้ปัจจัยที่จะส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ และการทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางเพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ประกอบการเข้าใจปัจจัยที่สำคัญในการผลิต และควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยาง และผู้สนใจทั่วไปทั้งภาครัฐและเอกชน

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ยางและสารเคมีในการผลิตยาง ๑.๕ ชม.
- เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง ๑.๕ ชม.
- ภาคปฏิบัติ: ปฏิบัติการผสมและขึ้นรูปยาง ๓.๐ ชม.
- Green Rubber Products & Sustainability ๒.๐ ชม.
- การวิเคราะห์ทดสอบและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางสู่มาตรฐานสากล ๑.๐ ชม.
- ภาคปฏิบัติ: ปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางสู่มาตรฐานสากล ๓.๐ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๖.๐ ชม.
ฝึกปฏิบัติ ๖.๐ ชม.

๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๒ วัน

๘. สถานที่ฝึกอบรม

อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพ ๑๐๔๐๐
โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

๙. ค่าใช้จ่าย

เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อยืนยันความใช้ได้ของหลักสูตรไม่คิดค่าธรรมเนียมฝึกอบรม
(ค่าลงทะเบียนปกติ ๓,๐๐๐ บาท/คน)

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ในกรณีที่หลักสูตรผ่านการยืนยันความใช้ได้ของหลักสูตรตามระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕ % ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร การผลิตและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางสู่มาตรฐานสากล
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ น. – ๑๐.๓๐ น.	ยางและสารเคมีในการผลิตยาง
๑๐.๓๐ น. – ๑๒.๐๐ น.	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง
๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.	**พักรับประทานอาหารกลางวัน**
๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น.	ภาคปฏิบัติ: ปฏิบัติการผสมและขึ้นรูปยาง

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ น. – ๑๑.๐๐ น.	Green Rubber Products & Sustainability
๑๑.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น.	การวิเคราะห์ทดสอบและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางสู่มาตรฐานสากล
๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.	**พักรับประทานอาหารกลางวัน**
๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น.	ภาคปฏิบัติ: ปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางสู่มาตรฐานสากล

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.