

หลักสูตร การผลิตและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางสู่มาตรฐานสากล

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นผู้นำในการผลิตและส่งออกวัตถุดิบยางพาราแปรรูปขึ้นต้น 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 กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

๙. ค่าใช้จ่าย

เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อยืนยันความเข้าใจของหลักสูตรไม่คิดค่าธรรมเนียมฝึกอบรม
(ค่าลงทะเบียนปกติ ๓,๐๐๐ บาท/คน)

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ในกรณีที่หลักสูตรผ่านการยืนยันความเข้าใจของหลักสูตรตามระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕ % ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จะได้รับประกาศนียบัตร
จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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.