

## ๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นผู้นำในการผลิตและส่งออกวัตถุดิบยางพาราแปรรูปขั้นต้น จึงมีศักยภาพในการนำวัตถุดิบยางพารามาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงสำหรับใช้ในประเทศและส่งออก ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางให้มีคุณภาพและมีต้นทุนที่เหมาะสมนั้นจะต้องใช้ปัจจัยหลายด้านมาประกอบกัน ซึ่งปัจจัยหลักสองประการสำคัญ คือ ปัจจัยด้านการผลิต เริ่มตั้งแต่การเลือกใช้ชนิดของยาง การเลือกใช้สารเคมี การออกสูตรยาง และการเลือกเทคนิคการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางให้เหมาะสม ส่วนปัจจัยที่สอง คือ การทดสอบและควบคุมคุณภาพและผลิตภัณฑ์ยาง เนื่องจากปัจจุบันนอกจากคุณภาพของตัวผลิตภัณฑ์ยางแล้วยังมีข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องหลายประการที่กำหนดโดยประเทศคู่ค้า หรือข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล เช่น มาตรการด้านความปลอดภัยของสหภาพยุโรปต่อผลิตภัณฑ์ที่มียางธรรมชาติเป็นองค์ประกอบ กฎข้อบังคับเพื่อจำกัดปริมาณสารที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ซึ่งผู้ประกอบการจำเป็นต้องทราบเพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันในตลาดโลก

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรนี้ เป็นการส่งเสริมความรู้ให้ผู้ประกอบการให้มีความเข้าใจในปัจจัยด้านการผลิตที่จำเป็นเพื่อการทำผลิตภัณฑ์ยางที่มีคุณภาพ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ประกอบการเข้าใจกระบวนการผลิตและการออกสูตรยาง รวมไปถึงการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการทำผลิตภัณฑ์ยางที่มีคุณภาพ

## ๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยาง และผู้สนใจทั่วไปทั้งภาครัฐและเอกชน

## ๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่น

## ๕. หัวข้อหลักสูตร

- ยางและสารเคมีในการผลิตยาง ๑.๕ ชม.
- เทคโนโลยีการผลิตและการออกสูตรยาง ๑.๕ ชม.
- ภาคปฏิบัติ: ปฏิบัติการผสมและขึ้นรูปยาง ๓.๐ ชม.

## ๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๓ ชม.  
ฝึกปฏิบัติ ๓ ชม.

## ๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๑ วัน

#### ๘. สถานที่ฝึกอบรม

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

#### ๙. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน ๑,๕๐๐ บาท/คน

#### ๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร  
จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม  
หลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตและการออกสูตรยาง  
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.	เทคโนโลยีการผลิตและการออกสูตรยาง
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.	ภาคปฏิบัติ: ปฏิบัติการผสมและขึ้นรูปยาง

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.