

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา “การควบคุมคุณภาพยาง”
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๒ นครศรีธรรมราช
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน
รหัสหลักสูตร ๘๐๒๐๐๑๗๒๓๐๕๐๑

๑. วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อ “การควบคุมคุณภาพยาง” และสามารถนำความรู้และทักษะดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในการทำงานขององค์กรได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ ในข้อกำหนดและหลักการของการควบคุมคุณภาพ
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีทักษะปฏิบัติงานตามระบบควบคุมและการตรวจสอบคุณภาพยางได้

๒. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เป็นระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- ๓.๑ เป็นพนักงานบริษัทหรือบุคคลทั่วไป
- ๓.๒ มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๓ มีสภาพร่างกาย และจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการเข้าฝึกอบรม

๔. วุฒิบัตร :

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา “การควบคุมคุณภาพยาง” โดย สพร. ๒๒ นครศรีธรรมราช

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา “การควบคุมคุณภาพยาง”

ชื่อย่อ : วพร. “การควบคุมคุณภาพยาง”

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการฝึกอบรมจะต้องมีเวลาฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐% ของเวลาฝึกทั้งหมด และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐% ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติจะได้รับวุฒิบัตรจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๒ นครศรีธรรมราช สาขา “การควบคุมคุณภาพยาง”

๕. หัวข้อวิชา :

ที่	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมงฝึก	
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ
๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	-
๒	ทฤษฎี ปรัชญา แนวคิดในการสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อองค์กร	๑	-
๓	กระบวนการผลิตยางแท่ง	๓	-
๔	การบริหารจัดการระบบคุณภาพ	๑	๕
๕	มาตรฐานสนับสนุนระบบบริหารงานคุณภาพ	๑	๕
๖	ระบบการควบคุมคุณภาพและการตรวจสอบคุณภาพยาง	๑	๕
๗	ข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพ การวัดและประเมินผล	๑	๕
รวม		๑๐	๒๐
		๓๐	

๖. เนื้อหารายวิชา :

๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๒ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจถึงความปลอดภัยภายในโรงงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม การใช้เครื่องมือเครื่องจักรในกระบวนการผลิต อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทั้งเครื่องจักรและตัวบุคคล การใช้เครื่องมือเครื่องจักร กฎระเบียบของโรงงาน ความปลอดภัยในสายการผลิต การป้องกันอุบัติเหตุ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๒ ทฤษฎี ปรัชญา แนวคิดในการสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อองค์กร

(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับทฤษฎี ปรัชญา และแนวคิดในการสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อองค์กร และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาถึงทฤษฎี ปรัชญา และแนวคิดในการสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อองค์กร มนุษย์สัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร การทำงานเป็นทีม ทักษะคิดที่ดีต่อองค์กร การเข้าใจถึงตัวตนและประโยชน์ที่ตนเองได้รับจากองค์กร

๓ กระบวนการผลิตยางแท่ง

(๓ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจถึงกระบวนการผลิตยางแท่ง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นปัจจัยพื้นฐานของน้ำยางดิบก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตที่เป็นเหตุทำให้เกิดความสูญเสียจากการผลิต การนำเข้าวัตถุดิบเพื่อการผลิตที่มีคุณภาพ กระบวนการผลิตตามข้อกำหนด

๔. การบริหารจัดการระบบคุณภาพ (Quality control)

(๑ : ๕)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมคุณภาพ และสามารถนำความรู้ภาคทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและการควบคุมคุณภาพยางได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวข้องกับกำหนดต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องปฏิบัติในกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานตามที่กำหนดมาตรฐานสนับสนุนระบบบริหารงานคุณภาพ หลักในการบริหารงานคุณภาพ ๗ ประการ

๕. มาตรฐานสนับสนุนระบบบริหารงานคุณภาพ

(๑ : ๕)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับมาตรฐาน หลักเกณฑ์และข้อกำหนดต่าง ๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาถึงข้อกำหนดของมาตรฐาน หลักเกณฑ์และข้อกำหนดต่าง ๆ การจัดทำเอกสารในระบบการควบคุมคุณภาพ การสอบเทียบเครื่องมือ วิธีการทดสอบ การหาค่าความไม่แน่นอนของการวัด การควบคุมคุณภาพภายใน การตรวจติดตามคุณภาพภายใน พร้อมทั้งสามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อการควบคุมคุณภาพยางในองค์กรได้

๖. ระบบการควบคุมคุณภาพและการตรวจสอบคุณภาพยาง

(๑ : ๕)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้มีทักษะในการปฏิบัติงานตามระบบการควบคุมคุณภาพยางได้

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเตรียมตัวอย่าง การทดสอบความหนืดของเครื่อง (Negretti) วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีเตรียมเครื่อง (Mooney Viscosity) ก่อนทดสอบ การตรวจเช็คและการใช้เครื่องชั่ง การใช้เครื่องวัดอุณหภูมิแบบดิจิตอล การใช้ตู้อบและวิธีการใช้ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่มาตรฐานกำหนด

๗. ข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพ

(๑ : ๕)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้มีทักษะในการปฏิบัติงานตามระบบการควบคุมคุณภาพและการตรวจสอบคุณภาพยางได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาถึงข้อกำหนดต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติปฏิบัติงานตามระบบการควบคุมคุณภาพและการตรวจสอบคุณภาพ เช่นวิธีการตรวจเช็คบรรจุภัณฑ์ประเภทขาไม้ และขาพลาสติกกับเข้า วิธีการตรวจเช็คบรรจุภัณฑ์ประเภทพลาสติกกับเข้า วิธีการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์หลังอัดแท่ง วิธีการตรวจสอบวัตถุดิบรับเข้าประเภทยางเครฟ ในยางก้อนด้วย วิธีการตรวจเช็คสิ่งแปลกปลอมในสินค้าสำเร็จรูป วิธีการตรวจสอบคุณภาพเศษยางรับเข้า การทดสอบปริมาณขั้วแฟตในยางก้อนด้วย และการตรวจสอบอื่น ๆ ตามที่องค์กรกำหนด

การวัดประเมินผล

เป็นการวัดผลและประเมินผลการฝึกอบรมการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ลงชื่อ.....ผู้เขียนหลักสูตร

(นายสาโรจน์ กาญจนอารี)

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓

ลงชื่อว่าที่ร.ต.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นवल ศรีรุ่ง)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสุวรรณะ อรรถพร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสินพร ตางแก้ว)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๖ นครศรีธรรมราช