

หลักสูตรการฝึกอบรมดับฝีมือ

สาขา การลดความสูญเสียในวงจรการผลิต

(Reducing losses in the production cycle)

รหัสหลักสูตร ๑๙๒๐๐๑๗๒๓๐๒๕๓
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ ความรู้เรื่องการสูญเสียในวงจรการผลิตหรือการสูญเสียด้านพลังงาน
- ๑.๒ วิเคราะห์การสูญเสียการสูญเสียเปล่าในวงจรการผลิต
- ๑.๓ แสดงการใช้เครื่องมือเพื่อลดการสูญเสียในวงจรการผลิตหรือลดการสูญเสีย

๒. ระยะเวลาการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นระยะเวลา ๑๘ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๒ มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับหน้าที่งานที่รับผิดชอบ
- ๓.๓ มีสภาพร่างกายและจิตใจไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การลดความสูญเสียในวงจรการผลิต

ชื่อย่อ : วพร. การลดความสูญเสียในวงจรการผลิต

ผู้รับการฝึกมีระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง และผ่านการประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตร วพร. การลดความสูญเสียในวงจรการผลิต

๕. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
๑๙๒๒๓๑๒๐๑	การสูญเสียในวงจรการผลิต	๖	๐
๑๙๒๐๓๑๒๐๒	การลดการสูญเสียในวงจรการผลิต	๖	๐
๑๙๒๐๓๑๒๐๓	การฝึกทักษะการลดการสูญเสีย	๖	๔
			๑๔
			๑๔

๖. เนื้อหาวิชา

๑๙๒๒๓๑๒๐๑ การสูญเสียในวงจรการผลิต (๖ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

อธิบายเนื้อหาทุกภาระเรื่องการสูญเสียในวงจรการผลิต หรือการลดการสูญเสียด้านพลังงาน และการจัดการพลังงาน อย่างได้อย่างหนึ่ง

คำอธิบายรายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสูญเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นในวงจรการผลิต (๗ Waster) หรือลดการสูญเสียด้านพลังงาน และการจัดการพลังงาน โดยเน้นการสูญเสียด้านใดด้านหนึ่ง

๑๙๒๐๓๑๒๐๒ การลดการสูญเสียในวงจรการผลิต (๖ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. อธิบายหลักการต่างๆเกี่ยวกับการลดการสูญเสียในวงจรการผลิตหรือลดการสูญเสียด้านพลังงาน หรือการจัดการพลังงาน อย่างได้อย่างหนึ่ง

๒. วิเคราะห์การสูญเสีย การสูญเปล่าในวงจรการผลิต หรือลดการสูญเสียด้านพลังงาน /การจัดการพลังงาน อย่างได้อย่างหนึ่ง

คำอธิบายรายรายวิชา

ศึกษาความสำคัญของการลดต้นทุนในกระบวนการผลิตที่ทุกคนมีส่วนร่วม การตระหนักรู้และมีจิตสำนึกรักในการลดต้นทุนเพื่อความมั่นคงขององค์กรหลักการประหยัดและการลดต้นทุนแต่ไม่ลดคุณภาพแนวทางแก้ไขการสูญเสียในวงจรการผลิต (๗ Waster) หรือการลดการสูญเสียด้านพลังงาน อย่างได้อย่างหนึ่ง การลดต้นทุน การสูญเสียการลดต้นทุนโดยการกำจัดความสูญเปล่าต่างๆ ในการทำงาน เช่น การวางแผนการผลิต การลดต้นตอนการผลิต การลดการรออย่างนานหรือการลดการสูญเสียด้านพลังงาน การจัดการพลังงาน อย่างได้อย่างหนึ่ง การคำนวณค่าใช้จ่ายที่ลดได้จากการสูญเสียโดยเน้นการสูญเสียอย่างได้อย่างหนึ่ง

วัตถุประสงค์รายวิชา

แสดงการใช้เครื่องมือเพื่อลดการสูญเสียในวงจรการผลิตหรือลดการสูญเสียด้านพลังงาน การจัดการพลังงาน อย่างได้อย่างหนึ่ง

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติ วิเคราะห์การสูญเสีย การสูญเปล่า ในวงจรการผลิตเพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาและกิจกรรมระดมสมองแก้ไขปัญหาเพื่อลดการสูญเสียและต้นทุนการผลิตหรือลดการสูญเสียด้านพลังงาน การจัดการพลังงาน อย่างได้อย่างหนึ่งในการฝึกอบรมแบบ การฝึกอบรมงานจริง (On-The-Job Training) หรือการแบ่งกิจกรรมกลุ่มย่อย (Small Group Activity) กิจกรรมกลุ่มด้านคุณภาพ (Quality Control Circle)

วิเคราะห์และจัดทำหลักสูตร

นายนพรัตน์ ตินานพ	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานสระบุรี
นายประศิทธิ์ ขาวสะอาด	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานสระบุรี
นายสมบุญ สมงามดี	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานสระบุรี
นายยงยุทธ จันทะวงศ์	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานสระบุรี
นายบัญชา มั่นเพ็ง	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานสระบุรี
นายไชยา สุริโย	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานสระบุรี

ผู้เสนอหลักสูตร

(นายนพรัตน์ ตินานพ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายมงคล ลีลาธนารักษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสระบุรี