



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระนอง ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน โทร.๐ ๗๗๘๒ ๔๖๕๑,๓

ที่ ฝพ ๐๐๗/๒๕๖๒

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรยกระดับฝีมือ สาขาผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ และผู้ควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระนอง

ตามที่สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระนอง ได้อนุมัติให้ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน ดำเนินการเปิดฝึกอบรมตามแผนงานบูรณาการ พัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพแรงงาน รองรับ Thailand ๔.๐ กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ นั้น

ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงานได้ดำเนินการประสานงานกับกลุ่มเป้าหมายตามกิจกรรมฯ ดังกล่าว และได้จัดทำหลักสูตรเพื่อขออนุมัติหลักสูตรยกระดับฝีมือ สาขาผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ และผู้ควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง เพื่อความเหมาะสมในการดำเนินการ กิจกรรมดังกล่าว ตามรายละเอียดหลักสูตร ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุทัศน์ศักดิ์ ศรีรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

อนุมัติ

(นายยอดเมือง ศิริประธาน)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระนอง

## หลักสูตร ยกระดับฝีมือ

สาขา : ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ และผู้ควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะ

๓๐ ชั่วโมง

\*\*\*\*\*

### ๑.วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะ เกี่ยวกับประเภทของเครน และส่วนประกอบของเครน
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถบังคับ ให้สัญญาณ ยึดเกาะ และควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะได้
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจ เรื่องกฎหมาย และความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร

### ๒.ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ รวมระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

### ๓.คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ๓.๑ สามารถขับรถยนต์ได้ และมีใบขับขี่รถยนต์
- ๓.๒ มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๓ เป็นผู้ที่มีสภาพร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี ไม่ติดสารเสพติดให้โทษ

### ๔.วุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกที่ผ่านการทดสอบจะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และผ่านการทดสอบ

### ๕.หัวข้อและเนื้อหาวิชา

| ลำดับที่ | หัวข้อวิชา  | ชั่วโมง |         |
|----------|---|---------|---------|
|          |   | ทฤษฎี   | ปฏิบัติ |
| ๑        | กฎหมายและความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร   | ๒       | -       |
| ๒        | ระบบการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า  | ๒       | -       |
| ๓        | ประเภทและประสิทธิภาพของเครน   | ๓       | -       |
| ๔        | การตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครน/ปั้นจั่น แบบเครน/ปั้นจั่นเหนือศีรษะ               | ๒       | -       |
| ๕        | การเลือกสลิงและการผูกมัด  | ๒       | -       |
| ๖        | การปฏิบัติงานในการใช้เครื่องจักรที่สัมพันธ์กับระบบ ISO ๙๐๐๑<br>ISO ๑๔๐๐๑ และ มอก. ๑๘๐๐๑ | ๑       | -       |
| ๗        | สัญญาณมือตามมาตรฐานสากล   | ๑       | ๕       |
| ๘        | การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก   | -       | ๑๐      |
| ๙        | การวัดและประเมินผล  | ๑       | ๑       |
| รวม      |   | ๑๔      | ๑๖      |
|          |   | ๓๐      |         |

## เนื้อหาวิชา

๕.๑ กฎหมายและความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร (ท ๒ : ป ๐)

เรียนรู้เรื่องกฎหมาย หลักความปลอดภัยในการทำงาน ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน และป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน

๕.๒ ระบบการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (ท ๒ : ป ๐)

เรียนรู้เกี่ยวกับระบบการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่ใช้ควบคุมการทำงานของเครน/ปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ

๕.๓ ประเภทและประสิทธิภาพของเครน (ท ๓ : ป ๐)

เรียนรู้ชนิดเกี่ยวกับและประสิทธิภาพในการทำงานของเครน/ปั้นจั่นของแต่ละประเภท

๕.๔ การตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครน/ปั้นจั่น แบบเครน/ปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ(ท ๒ : ป ๐)

เรียนรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบต่างๆและอุปกรณ์ของเครน/ปั้นจั่น ชนิดเหนือศีรษะ ว่าอุปกรณ์แต่ละชนิดเรียกว่าอะไร มีหน้าที่อะไรบ้าง

๕.๕ การเลือกสลิง และการผูกมัด (ท ๒ : ป ๐)

เรียนรู้วิธีการเลือกสลิงที่ใช้ยึดเกาะ และผูกมัดกับอุปกรณ์ที่ต้องการยก

๕.๖ การปฏิบัติงานในการใช้เครื่องจักรที่สัมพันธ์กับระบบ ISO ๙๐๐๑

ISO ๑๔๐๐๑ และ มอก. ๑๘๐๐๑ (ท ๑ : ป ๐)

เรียนรู้วิธีการปฏิบัติงาน ในการใช้เครื่องจักรที่สัมพันธ์ กับระบบ ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ มอก. ๑๘๐๐๑

๕.๗ สัญญาณมือตามมาตรฐานสากล (ท ๑ : ป ๕)

ฝึกปฏิบัติสัญญาณมือ เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปตามตำแหน่งที่ต้องการ

๕.๘ การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก (ท ๐ : ป ๑๐)

ฝึกปฏิบัติการบังคับเครนเพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก

๕.๙ การวัดและประเมินผล (ท ๑ : ป ๑)

วัดผลด้วยการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

ลงชื่อ.....ผู้เขียนหลักสูตร

(นายปกรณ์ รัตนจินดา)

ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๓.

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำและเสนอหลักสูตร

(นายสุทธิศักดิ์ ศรีรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายยอดเมือง ศิริประธาน)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระนอง