



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

(Safety when working at heights)

รหัสหลักสูตร 7320017230445

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 16 นครปฐม

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายวิรัตน์ แยมโชติ ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 16 นครปฐม	
วันที่อนุมัติ 18/2/2564	จำนวน 5 หน้า	ปรับปรุงครั้งที่-.../...-....

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
(Safety when working at heights)
รหัสหลักสูตร 7320017230445
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 16 นครปฐม
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานบนที่สูง และนำมาใช้ในการทำงานให้สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด และมาตรฐานการทำงานบนที่สูงได้
- 1.2 อธิบายถึงอันตรายในการทำงานบนที่สูง แนวทางการจัดการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย และวิธีป้องกัน ควบคุมอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานบนที่สูงได้
- 1.3 สามารถปฏิบัติงานบนที่สูงรูปแบบต่างๆ และสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ในการทำงานบนที่สูงได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึกจำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพทางด้านช่างอุตสาหกรรม, เครื่องกล, ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ หรืองานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง
- 3.3 มีสภาพร่างกายแข็งแรงไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานบนที่สูง และไม่เป็นโรคต้องห้ามสำหรับการทำงานบนที่สูง

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

ชื่อย่อ : วพร. สาขา ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

ผู้รับการฝึกที่จะผ่านการอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จึงได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
7322310701	กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง	2	0
7322310702	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและอันตรายในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง	1	0
7322310703	การประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง	2	0
7322310704	แนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยและวิธีการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย	1	0
7322310705	การปฐมพยาบาล การช่วยเหลือ และการเคลื่อนย้ายบนที่สูง	2	4
7323320701	การติดตั้ง การรื้อถอน และการตรวจสอบนั่งร้าน	2	4
7323320702	การเลือกใช้ การใช้งาน การตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานบนที่สูง	2	4
7323320703	การผูกเงื่อนและการทำจุดยึดในการทำงานบนที่สูง	1	2
7323320704	การใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก การวางแผนและการกู้ภัยเบื้องต้น	0	3
7322319901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		13	17
		30	

6. เนื้อหาวิชา

- 7322310701 กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (2:0)
 เกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง และเข้าใจถึงมาตรฐานในการทำงานบนที่สูงได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักกฎหมายเกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง และมาตรฐานในการทำงานบนที่สูง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- 7322310702 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและอันตรายในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง (1:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและอันตรายในการทำงานบนที่สูง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และอันตรายในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง เพื่อสร้างความตระหนักและจิตสำนึกด้านความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานบนที่สูง



- 7322310703 การประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง (2:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยง รู้ถึงอันตราย วิธีป้องกันและควบคุมอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานบนที่สูง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับการทำงานในที่สูง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจถึงอันตราย และสามารถป้องกันและควบคุมอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานบนที่สูงได้
- 7322310704 แนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยและวิธีการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย (1:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการจัดการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย และวิธีการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับแนวทางการจัดการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีการวางแผนและกำหนดวิธีการทำงานในที่สูงได้อย่างปลอดภัย
- 7322310705 การปฐมพยาบาล การช่วยเหลือ และการเคลื่อนย้ายบนที่สูง (2:4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาล การช่วยเหลือ การเคลื่อนย้ายบนที่สูง และสามารถใช้อุปกรณ์การปฐมพยาบาลเพื่อให้การช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยบนที่สูงได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์การปฐมพยาบาลที่ถูกต้อง และวิธีการช่วยเหลือตามมาตรฐานทางการแพทย์
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์การปฐมพยาบาลและวิธีการช่วยเหลือตามมาตรฐานทางการแพทย์ และการปฏิบัติตามขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือและการเคลื่อนย้ายบนที่สูงอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 7322320701 การติดตั้ง การรื้อถอน และการตรวจสอบนั่งร้าน (2:4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการติดตั้ง การรื้อถอน และวิธีการตรวจสอบนั่งร้าน และสามารถปฏิบัติภารกิจประกอบ การรื้อถอน และการตรวจสอบนั่งร้านได้ตามมาตรฐานความปลอดภัย
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการประกอบนั่งร้านและการรื้อถอนนั่งร้านตามมาตรฐานที่ปลอดภัย และการกำหนดวิธีการตรวจสอบทุกครั้งก่อนทำการปฏิบัติงานการทำงานบนที่สูง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบนั่งร้านและการรื้อถอนนั่งร้าน และกำหนดวิธีการตรวจสอบทุกครั้งก่อนทำการปฏิบัติงานการทำงานบนที่สูง



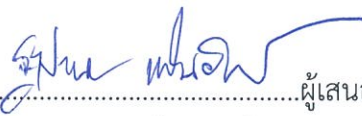
- 7322320702 การเลือกใช้ การใช้งาน การตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ (2:4)
 ในการปฏิบัติงานบนที่สูง
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการเลือกใช้ การใช้งาน การตรวจสอบ และ
 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูง และสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ในการทำงาน
 บนที่สูงได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการเลือกใช้ การใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันภัย
 ส่วนบุคคล (PPE) ที่ใช้ในการทำงานบนที่สูงอย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้ได้ใช้งานอุปกรณ์ขณะปฏิบัติงาน
 ที่มีความสมบูรณ์ไม่ชำรุดเสียหาย
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือกใช้ การใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันภัย
 ส่วนบุคคล (PPE) ที่ใช้ในการทำงานบนที่สูง
- 7322320702 การเลือกใช้ การใช้งาน การตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ (2:4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการผูกเงื่อนในการใช้ผูกยึดกับอุปกรณ์
 ในการทำงานบนที่สูงในรูปแบบต่าง ๆ และสามารถผูกเงื่อนและทำจุดยึดเพื่อการทำงานบนที่สูงได้
 อย่างปลอดภัย
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวิธีการผูกเงื่อนในการใช้ผูกยึดกับอุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูงในรูปแบบ
 ต่าง ๆ และการทำจุดยึดอย่างเหมาะสมกับประเภทงาน เพื่อให้การทำงานกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและ
 ปลอดภัย
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผูกเงื่อนในการใช้ผูกยึดกับอุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูงในรูปแบบ
 ต่าง ๆ และการทำจุดยึดอย่างเหมาะสมกับประเภทงาน
- 7322320704 การใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก การวางแผนและการกู้ภัยเบื้องต้น (0:3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก การวางแผนและการกู้ภัยเบื้องต้น
 อย่างถูกต้องและปลอดภัย
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูงอย่างถูกต้องตามขั้นตอนการใช้อุปกรณ์
 ที่ใช้ประกอบการทำงานบนที่สูงอย่างเหมาะสมและความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งการวางแผนและ
 การกู้ภัยเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือผู้ติดค้างบนที่สูง
- 7322319901 การวัดและประเมินผล (0:0)
 เป็นการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกก่อนเข้ารับการฝึกอบรมและการประเมินผล
 ระหว่างการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชาด้วยการปฏิบัติตามใบงาน/งานที่ได้รับมอบหมาย


คณะผู้จัดทำหลักสูตร

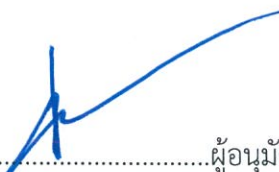
1. ดร.พงศวัฒน์ คงทรัพย์ กรรมการผู้จัดการบริษัท พีที ลอว์ แอนด์ เทรนนิง จำกัด/วิทยากรอิสระ
2. นางสาวบุษบง พิมพิน ที่ปรึกษา หัวหน้าส่วนจำกัด ปิยะมณี กรุ๊ป
3. นายธนากร ริยะบุตร ผู้จัดการฝ่ายขาย หัวหน้าส่วนจำกัด ปิยะมณี กรุ๊ป



4. นายฤทธิชัย กอบก้า วิศวกร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะมณี กรู๊ป
5. นายไสว วารีพัฒน์ วิศวกร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะมณี กรู๊ป
6. นายสุรศักดิ์ ช่อนกลิ่น นายกสมาคมความปลอดภัยในการทำงานจังหวัดระยอง
7. นายคันชนก พลายนเดช วิทยาการอิสระ/ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาการติดตั้งระบบโซลาเซลล์
8. นางสาวพุลทรัพย์ ศรีอรุณจำเริญ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ลิงลม สแคปโฟลด์ดิ้ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
9. นางสาวณัฐกมลย์ ตันมา กรรมการผู้จัดการ บริษัท สมาคมสยามความปลอดภัย33 จำกัด
10. นายมนัส รุ่มรวย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
11. นางสาวสิริรัตน์ ลาภธนากร ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ - อุปกรณ์ป้องกัน บริษัท เดเรเกอร์ เซฟตี้ (ไทยแลนด์) จำกัด และ อาจารย์พิเศษ สอนชุดวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย มสธ.
12. นายมนต์ตรี นักรธรรม พนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (พฉ.) ฝ่ายบริการการแพทย์ฉุกเฉินและ สาธารณภัยหน่วยแพทย์กู้ชีพวิฑูรพยาบาล
13. นายมงคล กาแก้ว เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย
14. นางสาวกัญทิมา สุขทรัพย์ นักวิชาการแรงงานชำนาญการ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนครปฐม
15. นายจักรวรรดิ อนันต์โชติวงศ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 16 นครปฐม

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายฐาปะนะ แป้นอินทร์)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายนพดล น้อยอุทัย)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายวิรัตน์ แยมโชติ)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๖ นครปฐม

