



ที่ กบ ๐๐๒๓.๑/๔ ๗๙

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ศากาลางจังหวัดกรุงปี  
๙/๑๐ ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐

๗๙๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกรุงปี นายกเทศมนตรีเมืองกรุงปี และห้องถินอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการอบรม  
๒. กำหนดการฝึกอบรม

จำนวน ๑ ชุด  
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกรุงปี ได้รับแจ้งจากสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงปีว่าได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด เพื่อนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน และเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิน

เนื่องจากโครงการดังกล่าวเป็นนโยบายสำคัญของจังหวัดกรุงปี จึงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถินทุกแห่งส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม แห่งละ ๒ คน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ สำหรับอำเภอให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่งในพื้นที่ทราบและดำเนินการด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา พัฒนาภูริษฐ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ฝ่ายบริหารทั่วไป  
โทร. ๐-๗๕๖๑-๑๔๘๘

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด**  
**หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาดีเมืองแรงงานประจำ**

รุ่นที่	ระหว่างวันที่	อปท.เป้าหมาย
๑.	ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ มีนาคม ๒๕๖๗	๑. องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ๒. เทศบาลเมืองกระบี่ ๓. เทศบาลตำบลบึงน้อย ๔. องค์การบริหารส่วนตำบลเขากرام ๕. องค์การบริหารส่วนตำบลทับทอง ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลทับปริก ๗. องค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย ๘. องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าววนาง ๙. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทะเล ๑๐. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสังค์ ๑๑. เทศบาลตำบลเขานม ๑๒. องค์การบริหารส่วนตำบลเขานม ๑๓. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน
๒	ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๑๑ - ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗	๑. ๑. องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน ๒. องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเตียว ๓. องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา ๔. องค์การบริหารส่วนตำบลโคกหาร ๕. เทศบาลตำบลเกาะลันตาใหญ่ ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลันตาใหญ่ ๗. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลันตาน้อย ๘. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง ๙. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองยาง ๑๐. องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน ๑๑. เทศบาลตำบลคลองท่อแมใต้ ๑๒. เทศบาลตำบลคลองพน ๑๓. เทศบาลตำบลคลองพนพัฒนา

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลี้องวงจรปิด**  
**หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ**

รุ่นที่	ระหว่างวันที่	อปท.เป้าหมาย
๓	ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๑๗ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒	๑. เทศบาลตำบลทรายขาว ๒. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห่อมใต้ ๓. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห่อมเหนือ ๔. องค์การบริหารส่วนตำบลหัวยน้ำขาว ๕. องค์การบริหารส่วนตำบลพรุดินนา ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา ๗. เทศบาลตำบลแหลมสัก ๘. เทศบาลตำบลอ่าวลึกใต้ ๙. องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ ๑๐. องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมสัก ๑๑. องค์การบริหารส่วนตำบลนาเหนือ ๑๒. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหิน ๑๓. องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกน้อย
๔	ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๑๙ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒	๑. องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกเหนือ ๒. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาใหญ่ ๓. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองยา ๔. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง ๕. เทศบาลตำบลปลายพระยา ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา ๗. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาเขน ๘. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาต่อ ๙. องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีวงศ์ ๑๐. เทศบาลตำบลลำทับ ๑๑. องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ๑๒. องค์การบริหารส่วนตำบลดินอุดม

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือของจริง**  
**หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ**

รุ่นที่	ระหว่างวันที่	อปท.เป้าหมาย
๕	ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๒๐ - ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗	๑. องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งไทรทอง ๒. องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง ๓. เทศบาลตำบลเหนือคลอง ๔. องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง ๕. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะศรีบอยา ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองชนาน ๗. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเขม่า ๘. องค์การบริหารส่วนตำบลโคกยาง ๙. องค์การบริหารส่วนตำบลตลึงชัน ๑๐. องค์การบริหารส่วนตำบลปากสัย ๑๑. องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยูง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ โทร.๐ ๘๕๕๖๑ - ๓๗๔๗ - ๕ ต่อ ๓๗๙  
ที่ พศ ๒๕๖๗/๑๗๙

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องจักรปั๊ม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานประจำ

ด้วยปัจจุบันการรักษาทรัพย์สิน การรักษาความปลอดภัย เป็นสิ่งสำคัญหลักสำหรับสุขภาวะ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินกล้องวงจรปิดเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับความนิยมมากในเรื่องความปลอดภัยในบ้านจุบันนี้ ล้วนเป็นเครื่องมือป้องกันการโจรกรรม การย่องเงา การทำลายทรัพย์สินและเหตุร้ายอีกนໍา มันไม่เพียงแต่ช่วยในการบังกันหรัพย์สิน แต่ยังลดเหตุร้ายที่สามารถเกิดขึ้นได้ การที่สามารถเห็นภาพผ่านกล้องวงจรปิดช่วยในการจับภาพผู้ก่อเหตุร้ายและลดโอกาสในการก่อเหตุได้ นอกเหนือจากนี้กล้องวงจรปิดยังช่วยภาพและบันทึกวิดีโอที่อาจจะเป็นประโยชน์ในการชี้ตัวผู้บุกรุกในการตีส่วน ข้อดีมานมาย

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานประจำร่วมกับบริษัท ไฮวิกระเบ จำกัด จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องจักรปั๊ม ขึ้น เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ในการติดตั้งระบบบรักษาความปลอดภัยและกล้องวงจรปิด ตามโครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand ๔.๐ กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต และสร้างมาตรฐาน ให้ผู้รับการฝึกพัฒนาคุณภาพ การติดตั้ง การแก้ไขปัญหา อย่างมีอาชีพ สามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน สังคม และชุมชนได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องจักรปั๊ม ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุทธิราชเป็น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

อ. พันธุ์รัตน์

(นายกรีน สมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์  
๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

# โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด

๑. ชื่อโครงการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด

๒. เลขที่โครงการ สนพ.กระปี /๒๕๖๗

๓. ลักษณะโครงการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบ่งกลุ่มนิเคราะห์งานการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด

๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

๕. หลักการและเหตุผล

กล้องวงจรปิดเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับความนิยมมากในเรื่องความปลอดภัยในบ้านจึงเป็นเครื่องมือป้องกันการโจรกรรม การย่องเบา การทำลายทรัพย์สินและเหตุร้ายอื่นๆ มันไม่เพียงแต่ช่วยในการป้องกันทรัพย์สินโดยบังคับภาพ แต่ยังลดเหตุร้ายที่สามารถเกิดขึ้นได้ การที่สามารถเห็นภาพผ่านกล้องวงจรปิดช่วยในการจับภาพผู้ก่อเหตุร้ายและลดโอกาสในการก่อเหตุได้ นอกจากนี้ก็ยังช่วยในการจับภาพและบันทึกวิดีโอ ที่อาจจะเป็นประโยชน์ในการซื้อตัวผู้บุกรุกในการตีสวน

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ ร่วมกับบริษัท ไฮวิสราษฎร์ธานี จำกัด จัดทำ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิดขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน สังคม และชุมชนได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ในการติดตั้งระบบปรับอากาศความปลอดภัยและกล้องวงจรปิด ตามโครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0 กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต

๒. เพื่อยกระดับ สร้างมาตรฐาน ให้ผู้รับการฝึกพัฒนาคุณภาพ การติดตั้ง การแก้ไขบัญหา อย่างมืออาชีพ

๗. กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดกรุงเทพฯ จำนวน ๑๗๐ ท่าน

๘. วิธีดำเนินการ

๑. ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด

๒. รวบรวมรายชื่อผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด

๓. ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด จำนวน ๓๐ ชั่วโมง

๔. ประเมินและรายงานผลการฝึกอบรม

๙. ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินการ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด ระหว่าง วันที่ ๕ - ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องบรรชุมอาคารฝึกอบรม ๓ ชั้น สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ ตำบลไส่เกะ อำเภอเมืองกรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพฯ

๑๐. คณะกรรมการประกอบด้วย

๑. นายสันต์ สวี๊งทอง ตำแหน่งครุภัณฑ์มือแรงงานเทคนิค

๒. นาย อาทิตย์ ฉลองชัน ผู้จัดการ บริษัท เอเชียดี คิง จำกัด

### ๑๑. งบประมาณ

โดยขอเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบุคลากรพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพโครงการ เพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand ๔.๐ กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต งบรายจ่ายอื่น ภายใต้โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน ๑๓๐,๔๕๐.- บาท ดังนี้

๑. ค่าสมนาคุณวิทยากร ๖๐ ชม.ฯ ละ ๖๐๐ บาท	เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.- บาท
๒. ค่าวัสดุฝึก	เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท
๓. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.- บาท
๔. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าฝึกอบรม /วิทยากร/ผู้ประสาน)	เป็นเงิน ๙๓,๗๕๐.- บาท
๕. ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๑๒๐ คน * ๕๐ บาท)	เป็นเงิน ๖,๖๐๐.- บาท
๖. ค่าบริหารจัดการ	
- ค่าจัดทำป้ายไวนิล ขนาด ๑ X ๓ เมตร	เป็นเงิน ๔๐๐.- บาท

โดยสามารถใช้จ่ายได้ทุกรายการ

### ๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้รับการฝึกมีความรู้ในการติดตั้งระบบปรับอากาศความปลอดภัยและกล้องวงจรปิด ตามโครงการ เพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand ๔.๐ กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต
๒. ยกระดับ สร้างมาตรฐาน ให้ผู้รับการฝึกพัฒนาศักยภาพ การติดตั้ง การแก้ไขปัญหา อย่างมืออาชีพ

### ๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายสันต์ สวัสดิ์ทอง ตำแหน่งครุภัณฑ์มือแรงงานเทคนิค ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

ผู้เสนอโครงการ

นายสันต์ สวัสดิ์ทอง

ครุภัณฑ์มือแรงงานเทคนิค

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสุพัช ราชແบ៉ນ)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

ผู้อนุมัติโครงการ / พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา / ผู้ตั้งชื่อ

๘๗๗๗ ๑๐๔๖๗/๘๗/๒๘  
(บัญชี)

(นายวาริน สองเมือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝึกอบรมแรงงานกระทรวง

รายชื่อผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาล้องวงจรปิด รุ่นที่ ๑ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๔ – ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม ๓ ชั้น สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ ตำบลไส้ไทย อำเภอเมืองกรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพฯ  
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	หน่วยงาน	โทร	หมายเหตุ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					
๑๑					
๑๒					
๑๓					
๑๔					
๑๕					
๑๖					
๑๗					
๑๘					
๑๙					
๒๐					
๒๑					
๒๒					
๒๓					
๒๔					
๒๕					

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน  
(นายสันต์ สวัสดิ์)  
ครุฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....  
(นายสุพร ราชแป้น)  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

รายชื่อผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาล้อวงจรปิด รุ่นที่ ๒ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๕ - ๖ และ ๑๑ - ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	หน่วยงาน	โทร	หมายเหตุ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					
๑๑					
๑๒					
๑๓					
๑๔					
๑๕					
๑๖					
๑๗					
๑๘					
๑๙					
๒๐					
๒๑					
๒๒					
๒๓					
๒๔					
๒๕					

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ สวิงทอง)

ครุฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชแป้น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

รายชื่อผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด รุ่นที่ ๓ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	หน่วยงาน	โทร	หมายเหตุ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					
๑๑					
๑๒					
๑๓					
๑๔					
๑๕					
๑๖					
๑๗					
๑๘					
๑๙					
๒๐					
๒๑					
๒๒					
๒๓					
๒๔					
๒๕					

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ สอิงทอง)

ครุฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชແบ່ນ)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

รายชื่อผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลี้ยงวงจรปิด รุ่นที่ ๕ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๑๙ - ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานgrade บี

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	หน่วยงาน	โทร	หมายเหตุ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					
๑๑					
๑๒					
๑๓					
๑๔					
๑๕					
๑๖					
๑๗					
๑๘					
๑๙					
๒๐					
๒๑					
๒๒					
๒๓					
๒๔					
๒๕					

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ สวิงทอง)

ครุฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชແป็น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

รายชื่อผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด รุ่นที่ ๕ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๕ - ๖ และ ๒๐ - ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)

หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่บัตรประชาชน	หน่วยงาน	โทร	หมายเหตุ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					
๑๑					
๑๒					
๑๓					
๑๔					
๑๕					
๑๖					
๑๗					
๑๘					
๑๙					
๒๐					
๒๑					
๒๒					
๒๓					
๒๔					
๒๕					

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ สวัสดิ์ทอง)

ครุฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชแป้น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ โทร.๐ ๗๖๕๒๒ - ๓๗๘๑ - ๔ ต่อ ๑๗๘  
ที่ พศ ๑๓/๑๗๙

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาวิชาการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงปี

ตามที่สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงปี อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงาน  
ด้านอุตสาหกรรมและบริการ ตาม นพ. ๓.๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานบูรณาการพัฒนา  
อุตสาหกรรมศักยภาพ โครงการ เพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand ๔.๐ กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงาน  
เตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต นั้น

เพื่อให้การดำเนินการบรรลุตามเป้าหมาย ฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและ  
บริการได้จัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน รายละเอียดดังนี้

สาขาวิชาการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด (Installation and maintenance of CCTV)  
จำนวน ๓๐ ชั่วโมง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุพร ราชปืน)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

นายภานุช สงวนเมือง

ผู้จัดทำหลักสูตรนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร

๖๖๘ ถนน ๒๔๗

หลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิง  
สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด<sup>1</sup>  
(Installation and maintenance of CCTV)  
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกระทรวงฯ  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกระทรวงแรงงาน

### ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจตลอดจนทัศนคติที่ดีของการประกอบอาชีพและสามารถปฏิบัติได้ดังนี้

๑.๑ ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดได้

๑.๒ ปรับแต่ง และทดสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดได้

๑.๓ นำความรู้ที่ได้จากการปฏิบัติงาน หรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตลอดจนวิเคราะห์ปัญหา แก้ไขปัญหาระบบกล้องวงจรปิดได้อย่างถูกต้อง

๑.๔ มีกิจโนร์สัยในการปฏิบัติงาน และมีทัศนคติที่มีต่อการประกอบอาชีพซ่างติดตั้งกล้องวงจรปิดตลอดจนมีวิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อยประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ และบรรอดภัย

### ๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก ๓๐ ชั่วโมง

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป

๓.๒ มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดเวลา

### ๔. ชื่อวุฒิบัตรและการรับรองผลการฝึก

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงานสาขางานติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด

ชื่อย่อ: วพร. สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึกหั้งหนด จะได้รับวุฒิบัตร พ. สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด

## ๕. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ระยะเวลา (ช.ม.)	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	๐
	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิด	๒	๐
	อุปกรณ์ของระบบกล้องวงจรปิด	๒	๐
	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด	๒	๗
	การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ	๒	๗
	การทดสอบและตรวจสอบระบบ	๑	๓
	การวิเคราะห์ข้อมูลระบบและบำรุงรักษา	๑	๑
	การอัดและประเมินผล	๐	๐
รวมแต่ละภาค		๑๔	๑๘
รวมทั้งหมด		๓๐	

หมายเหตุ ในการอัดและประเมินผลนี้จะขึ้นอยู่กับครุภารกิจ/วิทยากรว่าต้องการอัดเป็นรายวิชาหรืออัดหลังจากจบการฝึก โดยไม่นับรวมกับจำนวนข้ามโน้มในหลักสูตร

## ๖. เนื้อหาวิชา

### ความปลอดภัยในการทำงาน

(๒:๐)

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการบังคับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไปและการบูรณาการพยาบาลเบื้องต้นได้

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับภาระ, บีบี, วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงานสาเหตุและความเสียหายจากอุบัติภัย และการบังคับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป การบังคับ หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการติดตั้งกล้องวงจรปิด การใช้อุปกรณ์บังคับอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

### ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิด

(๒:๐)

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิด

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของกล้องวงจรปิด ระบบและองค์ประกอบของระบบกล้องวงจรปิดได้

## อุปกรณ์ของระบบกล้องวงจรปิด

(๒:๐)

### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบการรับและบันทึกภาพ รวมไปถึงสายสัญญาณและสายไฟที่ใช้ในระบบกล้องวงจรปิดได้ คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบการรับและบันทึกภาพ ระบบ Analog และระบบ HDTVI รวมไปถึงลักษณะหน้าที่ โครงสร้างและการทำงานของระบบกล้องวงจรปิด สายสัญญาณ สายไฟ ตัวแปลงสัญญาณภาพ อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพ ข้อต่อสายสัญญาณ ตลอดจนสามารถเชื่อมต่อระบบผ่าน Network ได้

## การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด

(๒:๑)

### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และความสามารถเกี่ยวกับการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดได้ คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้ง การคำนวณการติดตั้ง การออกแบบงานติดตั้ง การติดตั้งสายสัญญาณแต่ละประเภทให้เหมาะสมกับหน้างาน การทดสอบการใช้งาน การวิเคราะห์และแก้ไขข้อข้อข้อของระบบ ตลอดจนการบำรุงรักษาของวงจรปิด

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการคำนวณการติดตั้ง การออกแบบงานติดตั้ง การติดตั้งสายสัญญาณแต่ละประเภทให้เหมาะสมกับหน้างาน การทดสอบการใช้งาน การวิเคราะห์และแก้ไขข้อข้อข้อของระบบ ตลอดจนการบำรุงรักษาของวงจรปิด

## การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ

(๒:๒)

### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการได้ คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับตัวโปรแกรมและการตั้งค่าโปรแกรม การทดสอบการใช้งานตลอดจน การวิเคราะห์และแก้ไขข้อข้อข้อของตัวโปรแกรม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งและตั้งค่าโปรแกรม รวมถึงการเชื่อมต่อระบบเพื่อบริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด

## การทดสอบและตรวจสอบระบบ

(๑:๓)

### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการใช้เครื่องมือทดสอบ ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบกล้องวงจรปิดได้ คำอธิบายรายวิชา

### คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติตรวจสอบการทำงานของระบบรวมไปถึงการทดสอบระบบ hardware และ software ของระบบกล้องวงจรปิด

## การวิเคราะห์ปัญหาระบบและบำรุงรักษา

(๑:๑)

### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาระบบ การแก้ไขปัญหาและบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิดด้วย

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาระบบ การแก้ไขปัญหาและบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด

## การวัดและประเมินผล

(๐:๐)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยการและประเมินผลหลังการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชา ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

### ผู้จัดทำหลักสูตร

นายสันติ สอึ้งทอง

ครุภัณฑ์มีอ่องงานเทคนิค

สำนักงานพัฒนาผู้เรียนองงานประจำ

### ผู้พิจารณาหลักสูตร

นายวาริน ส่องเมือง

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาผู้เรียนองงานประจำ

นายสันติ สอึ้งทอง

ครุภัณฑ์มีอ่องงานเทคนิค

สำนักงานพัฒนาผู้เรียนองงานประจำ

### ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสุพร ราชແบ່ນ)

นักวิชาการพัฒนาผู้เรียนงานชำนาญการ

### ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายวาริน ส่องเมือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาผู้เรียนองงานประจำ

**ตารางการฝึกอบรม**

**โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0**

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)  
หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด รุ่นที่ ๑ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๔ – ๘ มีนาคม ๒๕๖๒  
ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม ๓ ชั้น สำนักงานพัฒนาดิเมืองแรงงานประจำปี ตำบลไส่ไท่ อำเภอเมืองกระปี้ จังหวัดกระปี้  
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาดิเมืองแรงงานประจำปี

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	๔ มี.ค. ๖๒				
	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๑.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิด	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อุปกรณ์ของระบบกล้องวงจรปิด	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
๒	๕ มี.ค. ๖๒				
	๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด	๒	๔	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
๓	๖ มี.ค. ๖๒				
	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด (ต่อ)	๐	๗	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ	๒	๑	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ช่วงเวลา		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๔	๗ มี.ค. ๖๒ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ (ต่อ)	๐	๖	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขวัญ
๕	๘ มี.ค. ๖๒ ๐๙.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	การทดสอบและตรวจสอบระบบ	๑	๓	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขวัญ
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การวิเคราะห์ปัญหาระบบและบำรุงรักษา	๑	๑	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขวัญ
				๑๒	๑๔
				๓๐	

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ สอิงทอง)

ครุพีกฝีมือแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชແป็น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

### ตารางการฝึกอบรม

#### โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)  
หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด รุ่นที่ ๒ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๕ - ๖ และ ๑๑ - ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒  
กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)  
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	๕ มี.ค. ๖๒	ความปลอดภัยในการทำงาน ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สวีทอง
					นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สวีทอง
					นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สวีทอง
๒	๕ มี.ค. ๖๒	อุปกรณ์ของระบบกล้องวงจรปิด ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	๒	๔	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สวีทอง
					นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สวีทอง
๓	๖ มี.ค. ๖๒	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด (ต่อ) ๐๙.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	๐	๓	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สวีทอง
					นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สวีทอง

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
๔	๑๑ มี.ค. ๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ (ต่อ) การทดสอบและตรวจสอบระบบ การวิเคราะห์ปัญหาระบบและบำรุงรักษา	๐	๖	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ	
๕	๑๒ มี.ค. ๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	การทดสอบและตรวจสอบระบบ การวิเคราะห์ปัญหาระบบและบำรุงรักษา	๑	๓	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ	
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.		๑	๑	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ	
			๑๒	๑๔		
			๓๐			

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ สอิงทอง)

ครูฝึกฝึกมือแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชเป็น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

**ตารางการฝึกอบรม**  
**โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0**

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)  
 หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษากล้องวงจรปิด รุ่นที่ ๓ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๑๓ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗  
 ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม ๓ ชั้น สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ ตำบลไส่ไทย อำเภอเมืองกรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพฯ  
 หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	๔ มี.ค. ๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สอิงทอง
		ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิด			นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สอิงทอง
		อุปกรณ์ของระบบกล้องวงจรปิด			นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สอิงทอง
๒	๕ มี.ค. ๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด	๒	๔	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สอิงทอง
๓	๖ มี.ค. ๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด (ต่อ)	๐	๓	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สอิงทอง
		การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ			นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ สอิงทอง

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๔	๓๐ มี.ค. ๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ (ต่อ) การทดสอบและตรวจสอบระบบ	๐	๖	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ
๕	๑๔ มี.ค. ๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การวิเคราะห์ปัญหาระบบและบำรุงรักษา	๑	๓	นายสันต์ สอิงทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ
			๑๓	๑๘	
			๓๐		

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ สอิงทอง)

ครูฝึกฝึกเมื่อเรงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชเป็น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพเรงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

### ตารางการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)  
หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลือองวงจรปิด รุ่นที่ ๔ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๕ - ๖ และ ๑๘ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒  
ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม ๓ ชั้น สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ ตำบลไส้ไทย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระดับ

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	๕ มี.ค. ๖๒	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิด	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อุปกรณ์ของระบบกล้องวงจรปิด	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
๒	๕ มี.ค. ๖๒	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด	๒	๔	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
๓	๖ มี.ค. ๖๒	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด (ต่อ)	๐	๓	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ	๒	๑	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชื่อผู้ฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ฤกษ์	ปฏิบัติ	
๔	๑๘ มี.ค. ๖๒	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ (ต่อ)	๐	๖	นายสันต์ ส่องทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ
๕	๑๙ มี.ค. ๖๒	๐๙.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. การทดสอบและตรวจสอบระบบ	๑	๓	นายสันต์ ส่องทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การวิเคราะห์ปัญหาระบบและบำรุงรักษา	๑	๑	นายสันต์ ส่องทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขาวัญ
			๑๒	๑๘	
			๓๐		

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ ส่องทอง)

ครูฝึกฝึกเมื่อเรงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชเป็น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพเรงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ

ตารางการฝึกอบรม

โครงการเพิ่มศักยภาพแรงงานรองรับ Thailand 4.0

กิจกรรม เพิ่มศักยภาพแรงงานเตรียมเข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)  
หลักสูตรการติดตั้งและบำรุงรักษาเกลืองวงจรปิด รุ่นที่ ๕ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ และ ๒๐ - ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗  
ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม ๓ ชั้น สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ ตำบลไส่ไทย อำเภอเมืองกรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพฯ  
หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพฯ

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	จำนวนฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	๔ มี.ค. ๖๗	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.				
	๑๑.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.				
๒	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิด	๒	๐	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อุปกรณ์ของระบบกล้องวงจรปิด			
	๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.				
๓	๕ มี.ค. ๖๗	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด	๒	๔	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.				
	๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.				
๔	๖ มี.ค. ๖๗	การติดตั้งระบบงานกล้องวงจรปิด (ต่อ)	๐	๓	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.				
๕	๑๖.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ	๒	๑	นายอาทิตย์ ฉลองชน นายศุภฤกษ์ มีคำ นายสันต์ ส่องทอง
	๑๖.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.				

ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก		วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๔	๒๐ มี.ค. ๖๗	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. การตั้งค่าโปรแกรมบริหารจัดการ (ต่อ)	๐	๖	นายสันต์ ส่องทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขวัญ
๕	๒๑ มี.ค. ๖๗	๐๙.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. การทดสอบและตรวจสอบระบบ	๑	๓	นายสันต์ ส่องทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขวัญ
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การวิเคราะห์ปัญหาระบบและบำรุงรักษา	๑	๑	นายสันต์ ส่องทอง นายชาญยุทธ์ เกิดขวัญ
			๑๒	๑๘	
			๓๐		

ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

(นายสันต์ ส่องทอง)

ครูฝึกฝึกเมืองแรงงานเทคนิค

ลงชื่อ .....

(นายสุพร ราชແป็น)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านอุตสาหกรรมและบริการ