



อธิบดี
เลขที่ ๒๕๕๖
วันที่ ๒๗ เม.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕.๑๕ น.

รองอธิบดี ๓
เลขที่ ๐๙๐๓
วันที่ ๒๗ เม.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๓๓ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรฯ โทรศัพท์ ๘๐๓

ที่ รง ๐๔๐๗/๘๗๔

วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรภายใต้ความร่วมมือการพัฒนาฝีมือแรงงานช่างเครื่องปรับอากาศ

เรียน อธิบดี

๑. เรื่องเดิม

หนังสือกองแผนงานและสารสนเทศ ที่ รง ๐๔๐๔/๐๖๑๙ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ รายงานผลการประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการพัฒนาฝีมือแรงงานช่างเครื่องปรับอากาศร่วมกับบริษัท ชัยใจ เต็นกิ อินเทอร์เน็ต จำกัด และอธิบดีมอบหมายให้สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกร่วมกับบริษัทจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรม ประเภทการฝึกยกระดับฝีมือ จำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง และหลักสูตรการติดตั้งเครื่องเปลี่ยนอากาศให้บริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง ที่บริษัทฯ ยกراًงขึ้น เป็นหลักสูตรกลางของกรมเพื่อนำไปใช้สำหรับการจัดฝึกอบรม

๒. ข้อยางาน

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก ได้จัดประชุมพิจารณาร่างหลักสูตรดังกล่าว เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก ชั้น ๘ อาคารกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยมีนายสมหมาย เรืองปราษฎ์ ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม ผู้แทนบริษัท ชัยใจ เต็นกิ อินเทอร์เน็ต จำกัด และเจ้าหน้าที่กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรฯ ร่วมประชุม โดยได้พิจารณารายละเอียดโครงสร้างและเนื้อหาหลักสูตรให้มีความถูกต้องเหมาะสมสำหรับนำไปใช้ในกิจกรรมการพัฒนาฝีมือแรงงานของกรมเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้แทนบริษัทฯ ขอปรับชื่อและระยะเวลาการฝึกของหลักสูตร ดังนี้

๒.๑ หลักสูตร ช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ ปรับเป็นการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึกจากเดิม ๓๐ ชั่วโมง เป็น ๑๘ ชั่วโมง

๒.๒ หลักสูตร การติดตั้งเครื่องเปลี่ยนอากาศให้บริสุทธิ์ ปรับเป็นการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องเปลี่ยนอากาศให้บริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง คงเดิม

๓. ข้อพิจารณา

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกพิจารณาแล้ว เห็นควรอนุมัติการฝึกยกระดับฝีมือ จำนวน ๒ หลักสูตร เป็นหลักสูตรกลางของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อหน่วยฝึกจะได้นำไปใช้ประโยชน์ในการฝึกอบรมต่อไป ดังนี้

๓.๑ หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๒๐๔๑๗๐๑๐๒ กลุ่มเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EE)

๓.๒ หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องเปลี่ยนอากาศให้บริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๒๐๔๑๗๐๒๐๕ กลุ่มเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EE)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติหลักสูตรตามข้อ ๓.๑ - ๓.๒ ที่เสนอมาพร้อมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายรัช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
๒๗ เม.ย. ๒๕๖๔

(นายเฉลิมพงษ์ บุณรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

(นางดรุณี นิธิวิกุล)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒๗ เม.ย. ๒๕๖๔



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
ระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

(Installation and Maintenance of Air Conditioner with
VRF and Fresh Air Ventilation)

รหัสหลักสูตร 0920204170102

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายรัช เบญจาทิกุล อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ ๒๔ / เม.ย / ๒๕๖๔	จำนวน.....5.....แผน	ปรับปรุงครั้งที่/.....



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์
(Installation and Maintenance of Air Conditioner with VRF and Fresh Air Ventilation)

รหัสหลักสูตร 0920204170102

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดี ในการประกอบอาชีพช่างเครื่องปรับอากาศ โดยสามารถ

1.1 ติดตั้ง วิเคราะห์ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

1.2 เข้าใจถึงจรรยาบรรณทางวิชาชีพช่างเครื่องปรับอากาศ ทั้งต่อลูกค้า ต่อตนเองและต่อองค์กร ที่ปฏิบัติงาน

1.3 เข้าใจและปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกันอุบัติเหตุและข้อควรระวังต่างๆ ในขณะที่ปฏิบัติงาน อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อร่างกายหรือทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานและลูกค้า

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 เป็นผู้ทำงานระบบปรับอากาศ หรือ การติดตั้งระบบปรับอากาศ หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว ตามสาขาที่เปิดการฝึกอบรม

3.2 สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ประถมศึกษาชั้นปีที่ 6 ขึ้นไป

3.3 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป

3.4 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

ชื่อย่อ : วพร.การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921730401	ความปลอดภัยในการทำงานและจรรยาบรรณช่างเครื่องปรับอากาศ	1	0
0921730402	ความรู้พื้นฐานของเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์	1	0
0921730403	หลักการการทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์	2	0
0921730404	การออกแบบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์	2	0
0921730405	การติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์	2	4
0921730406	การตรวจสอบและการแก้ไขข้อบกพร่องเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์	1	3
0921739901	การวัดและประเมินผล	1	1
รวม		10	8
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0921730401 ความปลอดภัยในการทำงานและจรรยาบรรณช่างเครื่องปรับอากาศ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและจรรยาบรรณช่างเครื่องปรับอากาศ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ในขณะที่ทำงาน ข้อควรระวังต่างๆ อันก่อให้เกิดอันตรายทั้งต่อร่างกายในสถานที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนต่อทรัพย์สินโดยรวมของผู้รับบริการที่เราเข้าไปทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ในสถานที่ปฏิบัติงานจริง จรรยาบรรณในวิชาชีพ เช่น จรรยาบรรณต่อตนเอง จรรยาบรรณต่อผู้รับบริการ ตลอดจนจรรยาบรรณต่อองค์กรที่ผู้รับการฝึกทำงานอยู่



0921730402 ความรู้พื้นฐานของเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความเย็น ความร้อน การแลกเปลี่ยนความร้อน การถ่ายเทความร้อน อุณหภูมิ หน่วยวัดอุณหภูมิ เครื่องมือที่ใช้วัดอุณหภูมิ วัฏจักรการทำความเย็น คอมเพรสเซอร์ การหาขนาดของเครื่องปรับอากาศ ชนิดเครื่องปรับอากาศ สารทำความเย็น

0921730403 หลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ การทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบ VRF (Variable Refrigerant Flow System) วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุม เช่น เซอร์ต่างๆ วงจรสารทำความเย็น วงจรไฟฟ้า ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์

0921730404 การออกแบบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการออกแบบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งจากโปรแกรม Software ที่เกี่ยวข้อง การ Selection procedure การ Selection software exercise case

ฝึกปฏิบัติการติดตั้งจากโปรแกรม Software ที่เกี่ยวข้อง การ Selection procedure การ Selection software exercise case



0921730405 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ งานต่อท่อทองแดงการติดตั้งชุดแฟนคอยล์ การติดตั้งชุดคอนเดนซิ่ง การต่อวงจรไฟฟ้า การต่อวงจรควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์

ฝึกปฏิบัติการติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ งานต่อท่อทองแดง การติดตั้งชุดแฟนคอยล์ การติดตั้งชุดคอนเดนซิ่ง การต่อวงจรไฟฟ้า การต่อวงจรควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์

0921730406 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องเครื่องปรับอากาศระบบ VRF (1 : 3)
 ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นกับเครื่องปรับอากาศ ได้แก่ ระบบน้ำยา ระบบคอนโทรล ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ พร้อมทั้งบอกขั้นตอนการปฏิบัติงานและซักถามปัญหาที่เกิดขึ้นก่อนที่จะทำการแก้ไข การเตรียมข้อมูลเพื่อให้ทราบถึงวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ การตรวจวิเคราะห์อาการและประเมินสาเหตุเบื้องต้น การระบุอะไหล่เบื้องต้นได้หากต้องมีการเตรียมอะไหล่ การทดสอบสิ่งผิดปกติต่างๆ

ฝึกปฏิบัติการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องปรับอากาศในกรณีต่างๆ พร้อมทั้งบอกขั้นตอนการปฏิบัติงานและซักถามปัญหาที่เกิดขึ้นก่อนที่จะทำการแก้ไข การเตรียมข้อมูลเพื่อให้ทราบถึงวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ การตรวจวิเคราะห์อาการและการประเมินสาเหตุเบื้องต้น การระบุอะไหล่เบื้องต้นได้หากต้องมีการเตรียมอะไหล่ การทดสอบสิ่งผิดปกติต่างๆ เช่น เสียง การวัดแรงดันน้ำยาทั้งด้านแรงดันต่ำและด้านแรงดันสูง การวัดกระแสไฟฟ้าเป็นไปตามค่าที่ผู้ผลิตกำหนด การทดสอบฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง การทดสอบความผิดปกติของแรงลม การวิเคราะห์รหัสที่ผิดปกติ ตลอดจนบันทึกผลและแจ้งรายงานการแก้ไขปัญหา

0921739901 การวัดและประเมินผล (1 : 1)

เป็นการวัดความรู้และทักษะของผู้รับการฝึกทางด้านทฤษฎีและผลการปฏิบัติงานจริง



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายสมหมาย เรืองปราชญ์ | ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม
บริษัท ชัยใจ เต็นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด |
| 2. นายวิระศักดิ์ นาคแก้ว | ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ฝึกอบรม
บริษัท ชัยใจ เต็นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด |
| 3. นายนิกร นิมสายน | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นายยุทธชัย ทองอินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..... .....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..... .....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางตรุณี นิธิทวีกุล)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..... .....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายรัชช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒๘ เม.ย. ๒๕๖๔



สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
 เลขที่รับ 904
 วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๔
 เวลา 13.9.66

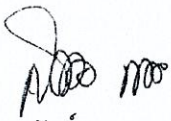
กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
 เลขที่รับ 324
 วันที่ 31 มี.ค. 64
 เวลา

ที่ รง ๐๔๐๔/ว ๐๗๐๐


เรียน ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามที่อธิบดี

เห็นชอบตามข้อ ๓.๓


ว่าที่ร้อยตรี 
 (สมศักดิ์ พรหมดำ)
 ผู้อำนวยการกองแผนงานและสารสนเทศ
 ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
 เพื่อโปรดทราบ
 แจ้งเวียน
 เพื่อโปรดพิจารณา
 เห็นความชอบ.....๗๓

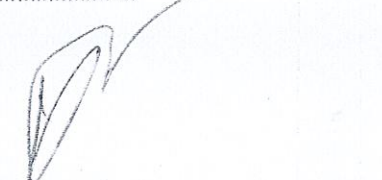

 (นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบวร)
 เจ้าพนักงานวิชาการชำนาญงาน
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก


- เพื่อโปรดทราบ
- แจ้งเวียน
- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นความชอบ.....




 (นางสาวชัชฎา คัมภีร์พงศ์)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
 ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๔

- ทราบ/ลงมือ.....
- แจ้งเวียน
- มอบหมายให้.....


 (นายนิกร ชื่นงาม)
 ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๔
 51๓๑๖-๕๕

- ทราบ/ลงมือ/.....
- แจ้งเวียน
- มอบหมายให้.....


 (นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)
 ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
 29 มี.ค. 64

 มอบหมายให้
 นางเนตรนง วัฒนาพร

 7 มี.ค. 64



อธิบดี
เลขที่... ๑๖๗๐
วันที่... ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๔
เวลา.....

รองอธิบดี ๒
เลขที่... ๐๖๘๗
วันที่... 18 มี.ค. 2564
เวลา... 15.54 น.

สำนักงานผู้ตรวจราชการ
เลขที่รับ... 0720
วันที่... 18 มี.ค. 2564
เวลา... 15.43 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงานและสารสนเทศ กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาเครือข่าย โทรศัพท์ ๑๐๑๒

ที่ รง ๐๔๐๔/๐๖๖๗

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการพัฒนาฝีมือแรงงานช่างเครื่องปรับอากาศ

เรียน อธิบดี

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี มีหนังสือ ที่ รง ๐๔๕๑/๐๑๕๐ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ขอรื้อการทำข้อตกลงความร่วมมือของบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยอธิบดีมอบกองแผนงานและสารสนเทศประสานในเรื่องดังกล่าว (เอกสาร ๑)

๑.๒ บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้มีหนังสือที่ ขด.๐๐๒๒/๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ขอเข้าพบผู้บริหารกรมพัฒนาฝีมือแรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหารือแนวทางการดำเนินการพัฒนาฝีมือแรงงานการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ และการลงนามความร่วมมือ (MOU) ในวัน เวลาที่เห็นสมควร (เอกสาร ๒)

๒. ขอรายงาน

เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ กองแผนงานและสารสนเทศได้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเข้าร่วมประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการพัฒนาฝีมือแรงงานช่างเครื่องปรับอากาศร่วมกับบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ ห้องประชุมกองแผนงานและสารสนเทศ ชั้น ๙ อาคารกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สรุปผลการประชุม ดังนี้

๒.๑ นายสุรัตน์ ปาละนันท์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน เป็นประธานการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้แทนบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยนายธัญวัฒน์ จิตติพิลังศรี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ นายพีระพันธุ์ แก้วฉิมพลี ที่ปรึกษา นายสมหมาย เรื่องปราชญ์ ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม และนายวิเชียร สาภูเมือง หัวหน้าแผนกประสานงานด้านเทคนิคช่าง ผู้แทนกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี ผู้อำนวยการกองสื่อสารองค์กร ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ผู้แทนสำนักงานรับรองความรู้ความสามารถ ผู้แทนกองแผนงานและสารสนเทศ และเจ้าหน้าที่ มีผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น ๑๕ คน

๒.๒ ผู้แทนบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด กล่าวว่าบริษัทมีสำนักงานตั้งอยู่ที่จังหวัดนนทบุรี ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์ "Saijo Denki" ปัจจุบันบริษัทมีศูนย์ฝึกอบรมให้บริการฝึกอบรมช่างเครื่องปรับอากาศและสาขาอื่น ๆ ให้แก่ช่างของร้านค้าตัวแทนจำหน่าย และร่วมกับสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรีในการขออนุญาตเป็นศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๑ และบริษัทมีนโยบายจะจัดฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติให้แก่ช่างเครื่องปรับอากาศไปยังภูมิภาคต่าง ๆ ให้มีทักษะฝีมือและได้มาตรฐานฝีมือแรงงาน จึงมีความประสงค์จะขอความร่วมมือจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานร่วมดำเนินการพัฒนาฝีมือแรงงานช่างดังกล่าว และการลงนามความร่วมมือระหว่างสองหน่วยงาน

๒.๓ แนวทางความร่วมมือการพัฒนาฝีมือแรงงานช่างเครื่องปรับอากาศ

๒.๓.๑ การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในบ้านและการพาณิชย์ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง โดยให้นำหลักสูตรของกรม

ไปดำเนินการ...

ไปดำเนินการ (เอกสาร ๓) ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานในพื้นที่ ๑๒ จังหวัด ได้แก่ สมุทรปราการ สุพรรณบุรี ชลบุรี ราชบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น อุบลราชธานี นครสวรรค์ พิษณุโลก ลำปาง สุราษฎร์ธานี และสงขลา กลุ่มเป้าหมายเป็นช่างของร้านค้าผู้แทนจำหน่ายและช่างที่สนใจ จำนวน ๒๐ คนต่อรุ่น รวมทั้งสิ้น ๒๔๐ คน (เอกสาร ๔) โดยบริษัทสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จัดทากลุ่มเป้าหมาย สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ เอกสารประกอบการฝึก และวิทยากรเกี่ยวกับเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศ หน่วยงานของกรมให้การสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมปฏิบัติ และดำเนินการจัดฝึกอบรม รวมทั้งดำเนินการจัดทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๑ ให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมโดยบริษัทออกค่าใช้จ่ายดังกล่าว และประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานเข้ารับการประเมินรับรองความรู้ความสามารถในสาขาดังกล่าว

๒.๓.๒ การจัดฝึกอบรมช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ และการติดตั้งเครื่องเปลี่ยนอากาศให้บริสุทธิ์ มีรายละเอียด ดังนี้

(๑) หลักสูตรการฝึกอบรม บริษัท ชัยใจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ยกร่างหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ จำนวน ๒ สาขา ได้แก่ สาขาช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRF ที่มีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง และสาขาการติดตั้งเครื่องเปลี่ยนอากาศให้บริสุทธิ์ ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง โดยขอให้หน่วยงานของกรมประสานกับบริษัทจัดทำเป็นหลักสูตรกลาง เพื่อนำไปใช้ในการจัดฝึกอบรม (เอกสาร ๕)

(๒) การจัดฝึกอบรมให้แก่ช่างของร้านค้าผู้แทนจำหน่ายและช่างที่สนใจ โดยจัดฝึกอบรม ณ ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัท ชัยใจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จังหวัดนนทบุรี เป้าหมายดำเนินการ จำนวน ๑๕ รุ่น รุ่นละ ๒๐ คน รวมทั้งสิ้น ๓๐๐ คน โดยบริษัทสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม วิทยากร จัดทากลุ่มเป้าหมาย สนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ เอกสารประกอบการฝึก และหน่วยงานของกรมให้การสนับสนุนร่วมจัดทากลุ่มเป้าหมาย และดำเนินการจัดฝึกอบรม

๒.๓.๓ การออกวุฒิบัตรร่วมเพื่อมอบให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมตามข้อ ๒.๓.๑ - ๒.๓.๒ มีอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงานและผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริษัท ชัยใจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้ลงนามในวุฒิบัตร โดยบริษัทเป็นผู้จัดพิมพ์และมีหน่วยงานที่รับผิดชอบการฝึกอบรมเป็นผู้ควบคุมทะเบียนการฝึกดังกล่าว (เอกสาร ๖)

๒.๓.๔ การส่งเสริมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๑ ปัจจุบันบริษัทได้ประสานงานกับสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี ขออนุญาตเป็นศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานในสาขาดังกล่าว โดยใช้บุคลากรของสถานศึกษาเป็นกรรมการผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน จึงขอให้กรมดำเนินการจัดอบรมผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานให้แก่บุคลากรของบริษัทต่อไป

๒.๓.๕ การสนับสนุนเครื่องปรับอากาศ บริษัทยีนดีจะบริจาคเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑๐ ชุด มูลค่า ๒๕๔,๓๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) แก่สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๑ รองรับการจัดจ้างตามมาตรฐานฝีมือแรงงาน โดยบริษัทจะจัดส่งเครื่องปรับอากาศไปยังหน่วยงานในพื้นที่โดยตรง (เอกสาร ๗)

๒.๓.๖ การลงนามความร่วมมือระหว่างกรมพัฒนาฝีมือแรงงานกับบริษัท ชัยใจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ บริษัท ชัยใจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งที่ประชุมขอให้

กองแผนงานและสารสนเทศยกเว้นที่กข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการพัฒนาฝีมือแรงงานช่างเครื่องปรับอากาศ และส่งให้บริษัทพิจารณา ซึ่งในงานพิธีลงนามดังกล่าวจะมีกิจกรรม การมอบวุฒิบัตรผู้ผ่านการฝึกอบรม และการมอบเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น และทั้งสองหน่วยงานจะประสานเพื่อกำหนดวันจัดพิธีลงนามต่อไป

๓. ข้อพิจารณา

กองแผนงานและสารสนเทศพิจารณาแล้ว เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

ดังกล่าว

ข้อ ๒.๓.๓

๓.๑ ขออนุญาตสแกนลายมือชื่อของอธิบดี เพื่อจัดทำวุฒิบัตรมอบให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

๓.๒ มอบสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานที่เกี่ยวข้องทั้ง ๑๒ แห่ง ดำเนินการ ตามข้อ ๒.๓.๑ และ

๓.๓ มอบสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก ดำเนินการจัดทำหลักสูตร ตามข้อ ๒.๓.๒ (๑)

๓.๔ มอบสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี ดำเนินการ ตามข้อ ๒.๓.๒ (๒) ข้อ ๒.๓.๓

และข้อ ๒.๓.๕

๓.๕ มอบสำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน ดำเนินการ ตามข้อ ๒.๓.๔

๓.๖ มอบกองแผนงานและสารสนเทศ ดำเนินการ ตามข้อ ๒.๓.๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในเอกสารอนุญาตตามข้อ ๓.๑ และให้ความเห็นชอบตามข้อ ๓.๒ - ๓.๖ ที่เสนอมาพร้อมนี้

ว่าที่ร้อยตรี

(สมศักดิ์ พรหมดำ)

ผู้อำนวยการกองแผนงานและสารสนเทศ

พิจารณา

เห็นชอบ ลงนามแล้ว

(นายรัช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒๕๖๑-๓-๒๕๖๔

(นางสาวจิราภรณ์ ปุญญฤทธิ์)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

18 มี.ค. 2564

๒๕๖๑-๓-๒๕๖๔

ว่าที่ร้อยตรี

(สมศักดิ์ พรหมดำ)

ผู้อำนวยการกองแผนงานและสารสนเทศ

๒๓ มี.ค. ๒๕๖๔

นางสาวจิราภรณ์ ปุญญฤทธิ์

24 มี.ค. 64