



บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

รับที่

๐๗๐๙๐๙

วันที่

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓

เวลา

๐๙.๐๐.๖๖

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน โทร. ๒๐๑

ที่ พร ๒๔๒๘ /๒๕๖๓

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติใช้หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาวิชาการติดตั้งโซล่าเซลล์และวางแผนระบบสำหรับการเกษตรอัตโนมัติ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบุรีรัมย์

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ คำสั่งกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ที่ ๑๙๖๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง มอบอำนาจอนุมัติหลักสูตรและลงนามในวุฒิบัตร โดยมอบหมายให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบุรีรัมย์ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดี ในเรื่องการพิจารณาอนุมัติหลักสูตรการฝึกในกิจกรรมการฝึกยกระดับฝีมือ กิจกรรมการฝึกอาชีพเสริม กิจกรรมการฝึกเตรียมเข้าทำงานระยะสั้นที่ไม่มีการฝึกฝีกในกิจการ และลงนามในวุฒิบัตรที่ออกให้แก่ผู้ผ่านการฝึกในทุกกิจกรรมการฝึก

๑.๒ หนังสือสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก ด่วน ที่ ร ๐๘๐๗/๑๑๔๓ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ ให้สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบุรีรัมย์ ตรวจสอบปรับแก้ไขและบันทึกข้อมูล หลักสูตรลงในระบบสารสนเทศให้ถูกต้องและส่งเค้าโครงหลักสูตรให้สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๒. ข้อรายงาน

ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงานได้ตรวจสอบหลักสูตรที่แจ้งให้แก้ไขชื่อหลักสูตร จำนวน ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม สาขาวิชาการติดตั้งโซล่าเซลล์ แก้ไขเป็น หลักสูตรการฝึกยกระดับ สาขา การติดตั้งโซล่าเซลล์และวางแผนระบบสำหรับการเกษตรอัตโนมัติ พร้อมกับให้ขออนุมัติหลักสูตร และปรับปรุงรูปแบบเนื้อหาของหลักสูตรให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด

๓. ข้อพิจารณา

ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงานจึงขออนุมัติหลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขา การติดตั้งโซล่าเซลล์และวางแผนระบบสำหรับการเกษตรอัตโนมัติ และปรับปรุงรูปแบบเนื้อหาของหลักสูตรให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว หากเห็นชอบโปรดลงนามในหลักสูตรที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติ

(นายธนกร ติดดาวรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

(นายวิรัตน์ யัมໂຫຼືດ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบุรีรัมย์

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

การติดตั้งโซล่าเซลล์และว่างระบบน้ำเพื่อการเกษตรอัตโนมัติ จำนวน ๑๙ ชั่วโมง
(ชื่อสาขา ภาษาอังกฤษ : Solar systems and Automatic water for agriculture.)

รหัสหลักสูตร ๓๑๒๐๐๑๖๒๖๐๑๐๔

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถ การติดตั้งโซล่าเซลล์และว่างระบบน้ำเพื่อการเกษตร อัตโนมัติ

๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถ นำความรู้ และทักษะในการทำการติดตั้งโซล่าเซลล์และว่างระบบน้ำเพื่อการเกษตร ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ใช้ระยะเวลาในการฝึก ๑๙ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

๓.๑ ประชาชนทั่วไปหรือผู้สนใจ มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๓.๒ มีความพร้อมและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

๓.๓ มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และเหมาะสมต่อที่ประกอบอาชีพอิสระ อยู่แล้ว

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรฝีมือแรงงาน สาขา การติดตั้งโซล่าเซลล์และว่างระบบน้ำเพื่อการเกษตรอัตโนมัติ

ชื่อย่อ : วพร. สาขา การติดตั้งโซล่าเซลล์และว่างระบบน้ำเพื่อการเกษตรอัตโนมัติ

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. สาขาการติดตั้งโซล่าเซลล์และว่างระบบน้ำเพื่อการเกษตรอัตโนมัติ

๕. หัวข้อวิชา

รหัสหลักสูตร	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓๑๒๐๐๑๖๒๖๐๐๑	ระบบน้ำเพื่อการเกษตรแบบอัตโนมัติ	๓	-
๓๑๒๐๐๑๖๒๖๐๐๒	การติดตั้งระบบน้ำเพื่อการเกษตรแบบอัตโนมัติ	๓	๓
๓๑๒๐๐๑๖๒๖๐๐๓	ระบบการให้น้ำแบบอัตโนมัติ	๓	-
๓๑๒๐๐๑๖๒๖๐๐๔	การติดตั้งระบบการให้น้ำแบบอัตโนมัติ	-	๓
๓๑๒๐๐๑๖๒๖๐๐๕	การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๓	-
๓๑๒๐๐๑๖๒๖๐๐๖	การติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	-	๓
รวม		๙	๙
		๑๙	

๖. เนื้อหาวิชา

๓๑๒๒๖๓๙๘๐๑

ระบบน้ำเพื่อการเกษตร

(๓ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้การวางแผนระบบน้ำเพื่อการเกษตร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้รูปแบบและประเภทของระบบน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหา จุดอ่อน จุดแข็งและแนวทางแก้ไข การออกแบบสปริงเกอร์เพื่อการเกษตร การออกแบบระบบน้ำหยดเพื่อการเกษตร

๓๑๒๒๖๓๙๘๐๒

การติดตั้งระบบน้ำเพื่อการเกษตร

(๐ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติติดตั้งระบบน้ำเพื่อการเกษตร

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติออกแบบและติดตั้งสปริงเกอร์เพื่อการเกษตร และระบบน้ำหยดเพื่อการเกษตร

การเกษตร

๓๑๒๒๖๓๙๘๐๓

การประยุกต์ใช้ระบบสุญญาการเพื่อช่วยในการสูบน้ำและเพิ่มแรงงานดัน (๓:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เรื่องการประยุกต์ใช้ระบบสุญญาการเพื่อช่วยในการสูบน้ำและเพิ่มแรงงานดัน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและเรียนรู้และประยุกต์ใช้ระบบสุญญาการเพื่อช่วยในการสูบน้ำและเพิ่มแรงดันในแปลงเกษตร เทคนิคการเพิ่มแรงดันน้ำระบบประปาหมู่บ้าน

๓๑๒๒๖๓๙๘๐๔

การติดตั้งระบบสุญญาการเพื่อช่วยในการสูบน้ำและเพิ่มแรงดัน

(๐ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึก สามารถปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งระบบสุญญาการเพื่อช่วยในการสูบน้ำและเพิ่มแรงดันได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งระบบสุญญาการเพื่อช่วยในการสูบน้ำและเพิ่มแรงดันน้ำในแปลงเกษตร และระบบประปาหมู่บ้าน

๓๑๒๒๖๓๙๘๐๕

การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

(๓ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้และปฏิบัติเกี่ยวกับการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ การเลือกແ榜โซล่าเซลล์ การเลือกใช้ปั๊มน้ำประเภทต่างๆ การเลือกใช้แบบเตอร์ กาลเลือกใช้คอนโทรลาร์จ การติดตั้งແ榜โซล่าเซลล์

๓๑๒๔๖๓๙๘๐๖

การติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

(๐ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ในแปลง

เกษตร

ลงนาม  ผู้จัดทำหลักสูตร

(นายนิพนธ์ ชาติมนตรี)

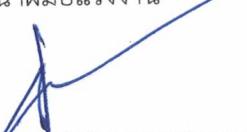
ครุพักฟื้นเมืองแรงงานระดับ ช ๓

ลงนาม  ผู้ตรวจสอบหลักสูตร

(นายธนกร ติดตามมาย)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม  ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายวิรัตน์ แย้มโชค)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบุรีรัมย์