



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กฟน.๒ ถึง กฟจ.จตุรรมงาน
เลขที่ น.๒ กอก.(สส.)- ๘๒ / ๒๕๖๐ วันที่
เรื่อง อนุมัติหลักการและแบบทดสอบความรู้พื้นฐานการดำเนินการจัดโครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า
ประจำปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓

เรียน ผจก.กฟจ.จตุรรมงาน

ตามอนุมัติที่ กคส.(จก.๒) ๑๓๘๑ / ๒๕๖๐ ลว. ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๐ ให้ กฟฟ.จตุรรมงาน ร่วมกับ
หน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในพื้นที่ จัดอบรมให้ความรู้พัฒนาอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับประชาชนที่มี
รายได้น้อยที่เป็นช่างไฟฟ้าประจำตำบลและเพื่อรองรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้า
ภายในอาคารระดับ ๑ ดำเนินการภายใต้ชื่อโครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า โดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
จะรับผิดชอบจัดวิทยากร จัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือและคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป
ซึ่งเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนผู้มีรายได้น้อยกับภาครัฐหรือเป็นช่างไฟฟ้าทั่วไปในชุมชนหรือเป็นช่างไฟฟ้าของศูนย์ช่าง
ประจำชุมชนเกิดใหม่หรือครัวชั้น จำนวน ๒,๐๐๐ คน/ปี ระยะเวลาฝึกอบรม ๔ วัน ในพื้นที่ ๗๔ จังหวัดนั้น

เพื่อให้แผนงานความร่วมมือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานช่างไฟฟ้าให้กับชุมชนเป็นไปอย่างมี
ประสิทธิภาพและประสิทธิผลชัดเจน เป็นไปในทิศทางเดียวกัน กฟน.๒ จึงขอนำส่งรายงานการประชุมหรือ
การดำเนินการจัดโครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓ , แบบฟอร์มประเมินหา
ความต้องการความคาดหวัง, แบบทดสอบความรู้พื้นฐาน (ก่อน-หลัง), แบบฟอร์มการติดตามประเมินผล
และแบบสำรวจความพึงพอใจ ให้ กฟจ.จตุรรมงาน เพื่อดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์จัดส่ง
แบบทดสอบและแบบประเมินผล จัดทำแผนงานและกำหนดผู้รับผิดชอบ ส่งให้ ผสส.กอก.(น.๒) ภายในวันที่
๒๗ ก.ย. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(น.ส.พิมพ์ใจ ปิ่นโพธิ์)

รก.ก.น.๒ ปฏิบัติงานแทน อ.น.๒

๘/๙/๖๐



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กคส.

เลขที่ กคส.(จค.๒) ๑๓๙๖ / ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติหลักการดำเนินโครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓

เรียน อ.ส.ส. ผ่าน ร.ส.ส.

ถึง ผ.ส.ส.

วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๐

ฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 1 ส.ค. 2560
เลขที่รับ 2707

แผนกกิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 19 ก.ค. ๒๕๖๐ เวลา 10.24 น.
เลขที่รับ 1100

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามแผนการดำเนินงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๐ ของ ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หัวข้อ Towards Sustainable CSR การเติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกับชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ แผนการดำเนินการ ปี ๒๕๖๐ ข้อ ๓ จัดกิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ด้านอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน โดยความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๐ แผนงานพัฒนาความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ข้อ ๑๑ แผนงานความร่วมมือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน จัดกิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาฝีมือแรงงานด้านอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน จำนวน ๒,๐๐๐ คน ทั่วประเทศ ในวงเงินงบประมาณ ๖,๖๖๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๒)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ปัจจุบันประเทศไทยมีตำบลจำนวน ๗,๐๘๗ ตำบล ในพื้นที่ให้บริการของ กฟผ. ๗๔ จังหวัด (ยกเว้น กรุงเทพฯ นนทบุรี สมุทรปราการ) จากข้อมูลที่พบช่างไฟฟ้าที่มีความรู้ความสามารถ มีใบประกอบอาชีพช่างไฟฟ้าในแต่ละตำบลนั้น ยังขาดแคลน หรือยังไม่มีช่างไฟฟ้าให้บริการภายในชุมชน อีกทั้งประชาชนในชุมชนขาดความรู้ความสามารถในการแก้ไขระบบไฟฟ้าเบื้องต้นภายในครัวเรือน จากปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำ โครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า

๒.๒ โครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า กำหนดจัดกิจกรรมร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยมีเป้าหมายฝึกอบรมให้ความรู้พัฒนาอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับประชาชนผู้มีความรู้ได้น้อยที่เป็นช่างไฟฟ้า ประจำตำบล เป้าหมายปีละ ๒,๐๐๐ คน ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๔ ปี (ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓) รวมจำนวน ๘,๐๐๐ คน งบประมาณการงบประมาณปีละ ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมประมาณการงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบสองล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เอกสารแนบ ๓)

๒.๓ กฟผ. ประชุมร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เกี่ยวกับแนวทางการร่วมมือการพัฒนาอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ณ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ซึ่งสามารถสรุปแนวทางการประชุม ได้ดังนี้ (เอกสารแนบ ๔)

๒.๓.๑ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานจะรับผิดชอบจัดวิทยากรและจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมระดับฝีมือ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระยะเวลาการฝึกอบรม ๑๘ ชั่วโมงขึ้นใหม่ เพื่อรองรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑ และให้ได้รับหนังสือการรับรองความรู้ความสามารถในสาขาดังกล่าว ตามแผนงานความร่วมมือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานช่างไฟฟ้าให้กับชุมชนของ กฟผ. (เอกสารแนบ ๕)

๒.๓.๒ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกำหนดกลุ่มเป้าหมายจะต้องมีคุณสมบัติอายุ ๑๘ ปี ขึ้นไป เป็นผู้ที่ยังหาได้งานทำหรือเป็นช่างไฟฟ้าทั่วไปในชุมชนหรือเป็นช่างไฟฟ้าของศูนย์ช่างประจำชุมชนเทิดไท้องค์ราชัน โดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานจะเป็นผู้จัดหากลุ่มเป้าหมายเพื่อเป็นช่างไฟฟ้าประจำตำบลเข้ารับการฝึกอบรม และขอให้ กฟภ. ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-เดือนสิงหาคม ๒๕๖๐

๒.๓.๓ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกำหนดใช้สถานที่เพื่อการฝึกอบรม และที่พักสำหรับผู้เข้ารับการอบรม ในพื้นที่ ๗๔ จังหวัด จำนวน ๒,๐๐๐ คน ดังนี้ (เอกสารแนบ ๖)

๑) สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวน ๒๔ แห่ง แบ่งการฝึกอบรมช่างไฟฟ้า แห่งละจำนวน ๒ รุ่น ๆ ละ ๒๐-๒๕ คน

๒) สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวน ๕๐ แห่ง แบ่งการฝึกอบรมช่างไฟฟ้า แห่งละจำนวน ๑ รุ่นๆ ละ ๒๐ คน

๒.๓.๔ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานแจ้งงบประมาณการค่าใช้จ่ายในการอบรมและการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ ๑ จำนวน ๒,๐๐๐ คน ระยะเวลา ๔ วัน เหม่าจ่ายเป็นเงิน ๒,๕๐๐.- บาท ต่อคน แบ่งค่าใช้จ่ายเป็น ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอาหาร ในการอบรมและทดสอบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒.๓.๕ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานขอให้ กฟภ. สนับสนุนงบประมาณค่าธรรมเนียมการประเมินความรู้ความสามารถให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ ๑ เท่านั้น เป็นเงิน ๑,๐๐๐.- บาท ต่อคน

๓. ข้อพิจารณา

จากเรื่องเดิมและข้อเท็จจริง กคส. พิจารณาแล้ว เพื่อให้แผนงานความร่วมมือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างชัดเจน จึงเห็นควรอนุมัติในหลักการดำเนินโครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๖๐-๒๕๖๓ ดังนี้

๓.๑ ให้ กคส. ผสส. และ กฟช.ทุกเขต ร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ดำเนินการภายใต้ชื่อโครงการ ๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า โดยให้ กฟฟ.จัดรวมงาน ร่วมกับหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในพื้นที่ ให้การอบรมและการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ ๑ โดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานจะคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นผู้ที่ยังหาได้งานทำหรือเป็นช่างไฟฟ้าทั่วไปในชุมชนหรือเป็นช่างไฟฟ้าของศูนย์ช่างประจำชุมชนเทิดไท้องค์ราชัน จำนวน ๒,๐๐๐ คน/ปี ระยะเวลาฝึกอบรม ๔ วัน ในพื้นที่ ๗๔ จังหวัด

๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ ต่อปี ปีละ เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมประมาณการค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบสองล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เอกสารแนบ ๗) ให้ กฟช.ทุกเขต เบิกจ่ายจากค่าใช้จ่ายเพื่อสังคมหรือสิ่งแวดล้อม รหัสบัญชี ๕๓๐๖๕๐๕๐ ศูนย์ต้นทุน กคส. Z๑๐๕๐๒๒๐๐๐ โดยให้ กฟฟ.จัดรวมงาน ในพื้นที่ที่มีสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นผู้มีความสามารถในการจัดซื้อจัดจ้างและสั่งจ่ายเงินตามข้อบังคับ กฟภ. แบ่งเป็น

๓.๒.๑ ค่าฝึกอบรมระยะเวลาฝึกอบรม ๔ วัน เป็นเงิน ๒,๕๐๐.- บาท ต่อคน แบ่งค่าใช้จ่าย เช่น ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอาหาร เป็นต้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ ๑ เพื่อออกหนังสือรับรองการประกอบอาชีพ ให้กับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานในพื้นที่ เป็นเงิน ๑,๐๐๐.- บาท ต่อคน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) กรณีผู้เข้าอบรมผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานฯ

๓.๒.๓ ค่าเครื่องมือสำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้า เช่น กล้องเครื่องมือ ไขควงวัดไฟ ครีมตัด ครีมปากจิ้งจก ไฟฉาย ค้อน เทปพันสายไฟ เป็นต้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐.- บาท ต่อคน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) กรณีผู้เข้าอบรมผ่านการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑ ตามที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงานออกหนังสือรับรองประกอบอาชีพแล้ว

๓.๓ ให้ ฝปส. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม ก่อนระหว่างและหลังการจัดกิจกรรมโดยใช้งบประมาณของ ฝปส. ตามความเหมาะสม

๓.๔ ให้ กฟช.ทุกเขต สรุปรายงานผลการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายแจ้งให้ กกส. ทราบเมื่อดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ

๓.๕ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในการดำเนินโครงการ ตามข้อ ๓.๑ ให้ กฟช.ทุกเขต ดำเนินการได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

๔. ข้อเสนอ

จากข้อเท็จจริงและข้อพิจารณา เห็นควรนำเสนอขออนุมัติดำเนินการตามข้อ ๓.๑-๓.๕ ต่อไป

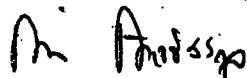
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน รผก.(ส) ผ่าน ผชก.(ส) นำเสนอ ผวก. อนุมัติตามข้อ ๓.๑-๓.๕ ต่อไป



(นายบรรจง ลายมะณะตา)

อก.คส.

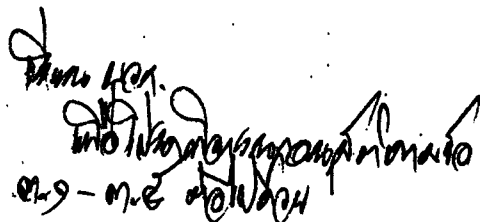
เรียน รผก.(ส) ผ่าน ผชก.(ส) ส.ค. ๒๕๖๐
เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ ผวก. อนุมัติ
ตามข้อ ๓.๑-๓.๕ ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



(นางนิรมาน เจริญรสกุล)

อผ.สส.

๓ ส.ค. ๒๕๖๐


๓-๑-๓.๕ ต่อไป



(นายสมภพ เติงทับทิม)

รผก.(ส)
๔ ส.ค. ๒๕๖๐

อหน้สโถกมหน้ส.



(นายอำนาจชัย ศุวรรณสุนทร)

รผก.(อ) รักษาการแทน ผวก.

๑๗ ส.ค. ๒๕๖๐



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กคส.

ถึง กฟช.ทุกเขต และ ผสส.

เลขที่ กคส.(จค.2) 17๐๕ /2560

วันที่ : 6 ก.ย. 2560

เรื่อง รายงานการประชุมหารือการดำเนินการจัด โครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2560 - 2563

เรียน อบ.ทุกเขต และ ผ.สส.

ตามที่ได้มีการประชุมหารือการดำเนินการจัด โครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2560 - 2563 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2560 เวลา 13.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 5 อาคาร LED สำนักงานใหญ่ PEA นั้น

ในการนี้ กคส. ผสส. ได้จัดทำสรุปรายงานการประชุมหารือการดำเนินงาน โครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2560 - 2563 และแนบแบบฟอร์มประเมินหาความต้องการความคาดหวัง แบบทดสอบความรู้พื้นฐาน (ก่อน-หลัง) แบบฟอร์มการติดตามประเมินผล และแบบสำรวจความพึงพอใจ เสร็จเรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบ) และเพื่อให้การดำเนินการจัดโครงการฯเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ขอให้ กฟช. ดำเนินโครงการฯ ตามแนวทางที่ได้จากการประชุมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นายบรรจง สายมะนะตา)

อก.คส.

รายงานการประชุม
หารือการดำเนินการจัด โครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2560 - 2563
วันพุธที่ 30 สิงหาคม 2560 เวลา 13.30 น.
ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 5 อาคาร LED สำนักงานใหญ่ PEA

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายวรวุฒิ	เมธานุกร	รฟ.สส.	ประธานการประชุม
2. นายบรรจง	ลายมณะตา	อก.คส. ฝสส.	
3. นางสาวกตอร	วงษ์ภัทรกร	ชก.คส. ฝสส.	
4. นายวรวิทย์	ว่องธนากร	วศก.9 กคส. ฝสส.	
5. นางโสภา	ชนิษฐบุตร	ทผ.จค.2 กคส. ฝสส.	
6. นางสาวรัฐภา	ทิมา	นวน.6 ผจก.2 กคส. ฝสส.	
7. นายพีรวิชัย	สุขสบาย	นวน.6 ผจก.2 กคส. ฝสส.	
8. นายวสิน	เพ็ญสุภา	วศก.6 ผจก.2 กคส. ฝสส.	

เริ่มประชุม เวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

อนุมัติ ผวก. ลว. 17 สิงหาคม 2560 (บันทึกเลขที่ กคส.(จค.2) 1381/2560) ในหลักการและดำเนินโครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2560 - 2563

รฟ.สส. ประธานการประชุมชี้แจง อนุมัติ ผวก. ลว. 17 สิงหาคม 2560 บันทึกเลขที่ กคส.(จค.2) 1381/2560 ในหลักการและดำเนินโครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2560 - 2563 เพื่อเป็นการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2560 ของ ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หัวข้อ Towards Sustainable CSR การเติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกับชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ แผนการดำเนินการ ปี 2560 ข้อ 3 จัดกิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ด้านอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน โดยความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2560 แผนงานพัฒนาความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ข้อ 11 แผนงานความร่วมมือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานช่างไฟฟ้า ให้กับชุมชนจัดกิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาฝีมือแรงงานด้านอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน จำนวน 2,000 คนทั่วประเทศ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องเพื่อทราบ

2.1 ที่มาการจัดโครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า

1) กฟภ. ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการพัฒนาบุคลากรด้านช่างไฟฟ้า เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ และทักษะฝีมือสูงขึ้น ท้นต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี รองรับต่อการขยายตัวของระบบเศรษฐกิจในอนาคต และรองรับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) และบูรณาการการใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด ได้แก่ วิทยากร บุคลากรฝึก อาคารสถานที่ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ วิทยากร เทคโนโลยีสมัยใหม่ และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรด้านช่างไฟฟ้าและสาขาอาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และร่วมกันส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาฝีมือแรงงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาช่างไฟฟ้า และสาขาอาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านการฝึกอาชีพ การฝึกยกระดับฝีมือแรงงานรวมทั้งมาตรการต่าง ๆ ในการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

2) เป็นไปตามนโยบายของ ผวก. ในเรื่องการจัดกิจกรรมฝึกอบรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ด้านอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน โดยความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดตั้งศูนย์ประเมินความรู้ ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร และเตรียมความพร้อมศูนย์ทดสอบความรู้ ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายนอกอาคาร

2.2 กฟภ. ประชุมร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2560 เพื่อดำเนินโครงการร่วมกัน

กรมพัฒนาฝีมือแรงงานยินดีให้ความร่วมมือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีแนวทางการพัฒนาอาชีพช่างไฟฟ้าให้กับชุมชน โดยทั้งสองหน่วยงานจะร่วมกันดำเนินการดังนี้

1) กรมพัฒนาฝีมือแรงงานจะรับผิดชอบจัดวิทยากรและจัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร 1 ระยะเวลาการฝึกอบรม 18 ชั่วโมงขึ้นไป เพื่อรองรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 และให้ได้รับหนังสือการรับรองความรู้ความสามารถในสาขาดังกล่าว ตามแผนงานความร่วมมือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานช่างไฟฟ้าให้กับชุมชนของ กฟภ.

2) กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกำหนดกลุ่มเป้าหมายจะต้องมีคุณสมบัติอายุ 18 ปีขึ้นไป เป็นผู้ที่ยื่นทะเบียนผู้มียาได้น้อยกว่าภาคครัวเรือนหรือเป็นช่างไฟฟ้าทั่วไปในชุมชนหรือเป็นช่างไฟฟ้าของศูนย์ช่างประจำชุมชนเขตท้องคราชั้น โดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานจะเป็นผู้จัดหากลุ่มเป้าหมายเพื่อเป็นช่างไฟฟ้าประจำตำบลเข้ารับการฝึกอบรม

3) กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกำหนดใช้สถานที่ฝึกอบรม โดยสถานที่ฝึกอบรมของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อดำเนินการจัดฝึกอบรม แยกเป็น สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวน 23 แห่ง แบ่งการฝึกอบรมช่างไฟฟ้าแต่ละจำนวน 2 รุ่น ๆ ละ 20-25 คน และสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวน 51 แห่ง แบ่งการฝึกอบรมช่างไฟฟ้าแต่ละจำนวน 1 รุ่น ๆ ละ 20 คน หรือใช้ศูนย์ช่างประจำชุมชนเขตท้องคราชั้นเพื่อจัดฝึกอบรมขึ้นอยู่ด้วยความพร้อมของแต่ละพื้นที่ เป้าหมายดำเนินการ 2,000 คน โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,500 บาทต่อคน งบประมาณดำเนินการประมาณ 5,000,000 บาท และให้หน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานสนับสนุนที่พักให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละแห่ง

4) กรมพัฒนาฝีมือแรงงานขอให้ กฟภ. สนับสนุนงบประมาณค่าธรรมเนียม การประเมินความรู้ความสามารถให้เฉพาะผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1 เท่านั้น เป็นเงิน 1,000.- บาท ต่อคน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 แนวทางการจัดดำเนินการโครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า ประจำปี 2560 - 2563

กคส. กำหนดแนวทางการจัดโครงการฯ ให้ทาง กฟฟ. จุฬารวมงาน เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นได้ด้วยความเรียบร้อย และมีทิศทางเดียวกัน ดังนี้

1) ให้ กฟฟ. จุฬารวมงาน ประชุมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อวางแผนงานในการดำเนินงานโครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า และกำหนดแผนการดำเนินงาน โดยกำหนดให้ กฟฟ. จุฬารวมงานที่มีที่ตั้งของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นผู้รับผิดชอบ

2) ให้ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ รับสมัคร / คัดเลือก ช่างไฟฟ้า เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ กลุ่มเป้าหมายจะต้องมีคุณสมบัติอายุ 18 ปีขึ้นไป เป็นผู้ที่ยื่นทะเบียนผู้มียาได้น้อยกว่าภาคครัวเรือนหรือเป็นช่างไฟฟ้าทั่วไปในชุมชนหรือช่างไฟฟ้าของศูนย์ช่างประจำชุมชนเขตท้องคราชั้น โดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานจะเป็นผู้จัดหากลุ่มเป้าหมายเพื่อเป็นช่างไฟฟ้าประจำตำบลเข้ารับการฝึกอบรม

3) ให้ กฟฟ. จุฬารวมงาน แจกแบบประเมินหาความต้องการความคาดหวัง ก่อนเริ่มดำเนินการ (เอกสารแนบ 1)

4) ให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน แจกแบบทดสอบความรู้พื้นฐาน (ก่อน-หลัง) ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ (เอกสารแนบ 2)

5) ให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน ประเมินผล ตามข้อ 3 และ ข้อ 4 ส่งให้ กคส. ภายในวันที่ 29 กันยายน 2560 เพื่อสรุปผลการประเมินและรายงานส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

6) ให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน จัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน ส่งให้ กคส. ภายในวันที่ วันที่ 29 กันยายน 2560 (เอกสารแนบ 3)

7) ให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน ร่วมกับหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในพื้นที่ ให้การอบรมและการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1 ระยะเวลาฝึกอบรม 4 วัน ในพื้นที่ 74 จังหวัด ทั่วประเทศ

8) ให้กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นผู้ดำเนินงาน ทดสอบความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1 ออกหนังสือรับรองการประกอบอาชีพ ให้กับผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานฯ เท่านั้น

9) ให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน ติดตามประเมินผลโครงการฯ เป็นรายไตรมาส และรายปี โดยกำหนดผู้รับผิดชอบและมีแบบฟอร์มการติดตามประเมินผล และประเมินผล ส่งให้ กคส. ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 (เอกสารแนบ 4)

10) ให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน สำนวญความพึงพอใจ ส่งให้ กคส. หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จภายใน เดือนธันวาคม 2560 (เอกสารแนบ 5)

มติที่ประชุม 1. ให้ส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ครบทุกขั้นตอน
2. ให้ กคส. จัดส่งแบบประเมินหาความต้องการความคาดหวัง แบบทดสอบความรู้พื้นฐาน (ก่อน-หลัง) และแบบสำรวจความพึงพอใจ มาพร้อมกับรายงานการประชุม

3.2 งบประมาณและแนวทางการเบิกจ่ายเงินในการดำเนินโครงการ

กคส. กำหนดแนวทางการเบิกจ่ายเงินเพื่อการดำเนินงานโครงการเป็นได้ด้วยความเรียบร้อย และมีทิศทางเดียวกัน ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ ต่อปี ปีละ เป็นเงิน 8,000,000.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมประมาณการค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น 32,000,000.- บาท (สามสิบสองล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- ค่าใช้จ่ายที่จัดสรรให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน ในแต่ละปีจะไม่เท่ากัน โดย กคส. จะเป็นผู้พิจารณาจัดสรร จากความต้องการของสถาบันที่เข้าร่วมโครงการ โดย กคส. จะแจ้งให้ทราบก่อนเริ่มปีดำเนินการ

- ให้ กฟฟ.จตุรรวมงาน ในพื้นที่ที่มีสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นผู้ มีอำนาจในการจัดซื้อจัดจ้างและสั่งจ่ายเงินตามข้อบังคับ กฟผ. โดยให้เบิกจ่ายจากค่าใช้จ่ายเพื่อสังคมหรือ สิ่งแวดล้อม รหัสบัญชี 53065050 ศูนย์ต้นทุน กคส. Z105022000 ทั้งนี้งบประมาณ ปี 2560 ที่จัดสรรเป็นไป ตามจำนวนผู้เข้าอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานและสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน แบ่งเป็น

1) ค่าฝึกอบรมระยะเวลาฝึกอบรม 4 วัน เป็นเงิน 2,500.- บาท ต่อคน แบ่งค่าใช้จ่าย เช่น ค่าวัสดุ อุปกรณ์ในการอบรม ค่าอาหารว่าง ค่าอาหาร เป็นต้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยนำไปเสร็จที่ได้รับจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานมาเบิกจ่าย

2) ค่าธรรมเนียมการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1 เพื่อออก หนังสือรับรองการประกอบอาชีพ ให้กับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานในพื้นที่ เป็นเงิน 1,000.- บาท ต่อคน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) เฉพาะกรณีผู้เข้าอบรม ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานฯ เท่านั้น

3) ค่าเครื่องมือสำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้า เช่น กล้องเครื่องมือ ไขควงวัดไฟ ครีมนัด ครีมนัก จิ้งจก ไฟฉาย ค้อน เทปพันสายไฟ เป็นต้น เป็นเงินทั้งสิ้น 500.- บาท ต่อคน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) กรณีผู้เข้าอบรมผ่านการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 ตามที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงานออกหนังสือรับรองประกอบอาชีพแล้ว

มติที่ประชุม เห็นควรให้หน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการดังนี้

ปี 2560

1. กฟช. และ กฟฟ. จุฬรรมงาน ดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรใน
2. กฟช. และ กฟฟ. จุฬรรมงาน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามจำนวนคนที่ได้รับ
3. กคส. แจ้งจำนวนคนที่เข้ารับการฝึกอบรมพร้อมทั้งงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

ในปีต่อไป ให้ กฟช. และ กฟฟ. จุฬรรมงาน อีกครั้ง

4. เรื่องอื่นๆ

กฟอ.2 และ กฟต.3 เสนอให้มีวิทยากรจาก กฟภ. เข้าร่วมเป็นวิทยากรและร่วมประเมินในการ

อบรมครั้งนี้

มติที่ประชุม ให้ กฟฟ. ที่จัดอบรมร่วมหารือกับหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อส่ง

วิทยากรเข้าร่วม

ปิดประชุม เวลา 16.30 น.

นายวศิน เพ็ญสุภา

วศก.6 กคส.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นางโสภา ชนิษฐบุตร

ทผ.จค.2

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

แบบสอบถามโครงการ "แบบสอบถามความต้องการโครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า"
(ว.ค.ป.ที่จัด..... พื้นที่ดำเนินโครงการ.....)

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [] ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. วุฒิการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
3. อายุ ☐ ต่ำกว่า 20 ปี ☐ 20-40 ปี ☐ 41 ปีขึ้นไป
4. อาชีพ ☐ รับจ้างทั่วไป ☐ ลูกจ้าง/พนักงานเอกชน ☐ ธุรกิจส่วนตัว
☐ เกษตรกร ☐ นักศึกษา ☐ อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ความต้องการต่อโครงการ

ระดับ 5 = ต้องการในระดับมากที่สุด 4 = ต้องการในระดับมาก 3 = ต้องการในระดับปานกลาง
2 = ต้องการในระดับน้อย 1 = ต้องการในระดับน้อยที่สุด

ผู้ตอบแบบสอบถาม ช่างไฟฟ้าที่เข้าร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า

รายละเอียด	ระดับความต้องการ				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
1. มีทักษะการใช้เครื่องวัดในงานไฟฟ้า เช่น วัดกระแส แรงดัน ความต้านทาน เป็นต้น					
2. มีทักษะ การต่อวงจร ปลั๊ก สวิตช์ และหลอดไฟ					
3. สามารถติดตั้ง หรือ ซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด					
4. มีความรู้ ความเข้าใจ ด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และถูกวิธี					
5. มีความรู้ ความเข้าใจ ด้านการติดตั้งมิเตอร์ อุปกรณ์ป้องกันภายในบ้าน การบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟฟ้า และอื่นๆ					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....
.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
คณะผู้จัดโครงการ

(.....)

ผู้รับรองการประเมิน
พนักงานของ กฟภ.

(.....)

ผู้รับรองการประเมิน
เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

สำหรับเจ้าหน้าที่จัดทำโครงการ

การแปลความหมาย

ค่าระดับคะแนน

ระดับคะแนนเฉลี่ยน้อยกว่า 1.8
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.8 แต่น้อยกว่า 2.60
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.61 แต่น้อยกว่า 3.4
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.41 แต่น้อยกว่า 4.2
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 4.21 หรือมากกว่า

การแปลความหมาย

วิกฤต
ควรปรับปรุง
ปานกลาง
ดี
ดีเยี่ยม



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบทดสอบความรู้พื้นฐาน (ก่อน-หลัง) โครงการ “๑ ตำบล ๑ ช่างไฟฟ้า”

๑. ระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ (LV) คือระบบไฟฟ้าที่มีแรงดันไม่เกินกี่โวลต์

- ก. ๒๓๐ V (โวลต์)
- ข. ๔๐๐ V (โวลต์)
- ค. ๗๕๐ V (โวลต์)
- ง. ๑๐๐๐ V (โวลต์)

๒. หน่วยของกระแสไฟฟ้า คืออะไร

- ก. แอมแปร์ (Amp)
- ข. โวลต์ (Volt)
- ค. โอห์ม (Ohm)
- ง. วัตต์ (Watt)

๓. ความถี่มาตรฐานของระบบไฟฟ้ามีค่าเท่ากับเท่าไร

- ก. ๕๐Hz (เฮิรตซ์)
- ข. ๖๐Hz (เฮิรตซ์)
- ค. ๑๐๐Hz (เฮิรตซ์)
- ง. ๑๐๐๐Hz (เฮิรตซ์)

๔. มิเตอร์วัดหน่วยค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้ภายในบ้านมีหน่วยเป็นอะไร

- ก.Amp (แอมแปร์)
- ข.KWh (กิโลวัตต์ชั่วโมง)
- ค.Micro Ohm (ไมโคร โอห์ม)
- ง. KV (กิโลโวลต์)

๕. ระบบไฟฟ้า ๑ เฟส มีสายทั้งหมดกี่เส้น

- ก. ๑ เส้น
- ข. ๒ เส้น
- ค. ๓ เส้น
- ง. ๔ เส้น

๖. เต้าเสียบไฟฟ้าชนิด ๓ เฟส จะต้องใช้สายในการต่อปลั๊กทั้งหมดกี่เส้น

- ก. ๒ เส้น
- ข. ๓ เส้น
- ค. ๔ เส้น
- ง. ๕ เส้น

๗. ตามมาตรฐาน มอก. ๑๑-๒๕๕๓ สีของสายไฟฟ้า มีสีอะไรบ้าง

- ก. ฟ้ำ ขาว น้ำตาล เทา ดำ
- ข. ฟ้ำ น้ำตาล เทา ดำ เขียวแถบเหลือง
- ค. แดง น้ำตาล เทา ดำ เขียวแถบเหลือง
- ง. ฟ้ำ ส้ม แดง ดำ เขียวแถบเหลือง

๘. สายสีฟ้า บ่งบอกว่าเป็นสายที่ใช้ทำหน้าที่อะไร

- ก. สายอากาศ
- ข. สายดิน
- ค. สายนิวทรัล
- ง. สายเฟส

๙. สายสีเขียวแถบเหลือง บ่งบอกว่าเป็นสายที่ใช้ทำหน้าที่อะไร

- ก. สายอากาศ
- ข. สายดิน
- ค. สายนิวทรัล
- ง. สายเฟส

๑๐. ขนาดเครื่องวัดกำลังทางไฟฟ้าที่ใช้ภายในบ้านขนาดเล็กที่สุด มีขนาดเท่าไร

- ก. ๕(๑๕) แอมแปร์
- ข. ๑๕(๔๕) แอมแปร์
- ค. ๓๐(๑๐๐) แอมแปร์
- ง. ๕๐(๑๐๐) แอมแปร์

๑๑. ขนาดเครื่องวัดกำลังไฟฟ้า ขนาด ๑๕(๔๕) แอมแปร์ แบบ ๑ เฟส ใช้สายไฟแบบเดินในอากาศขนาดเท่าไร

- ก. ๕ ตร.มม.
- ข. ๕ ตร.มม.
- ค. ๑๐ ตร.มม.
- ง. ๑๕ ตร.มม.

๑๒. การกระทำข้อใดเป็นอันตรายต่อชีวิต

- ก. เสียบปลั๊กไฟขณะตัวเปียก
- ข. ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าขณะมีไฟ
- ค. ใช้มือสัมผัสสายไฟฟ้าที่ฉนวนขาด ชำรุด
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๓. การใช้ไฟฟ้าข้อใด เป็นการใช้ไฟฟ้ามากที่สุด

- ก. เปิดวิทยุ (ขนาด ๓๐ วัตต์) นาน ๓ ชั่วโมง
- ข. เปิดพัดลม (ขนาด ๕๐ วัตต์) นาน ๓ ชั่วโมง
- ค. เปิดหลอดไฟ (ขนาด ๒๐ วัตต์) นาน ๘ ชั่วโมง
- ง. เปิดโทรทัศน์ (ขนาด ๑๕๐ วัตต์) นาน ๒ ชั่วโมง

๑๔. สายดินมีประโยชน์อย่างไร

- ก. ป้องกันไฟฟ้าดูด
- ข. บังคับให้กระแสไฟฟ้าไหลลงดิน ทางสายดินเมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่วที่โครงของเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ค. ป้องกันไม่ให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านร่างกายของผู้สัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีไฟฟ้ารั่ว
- ง. ถูกทุกข้อ

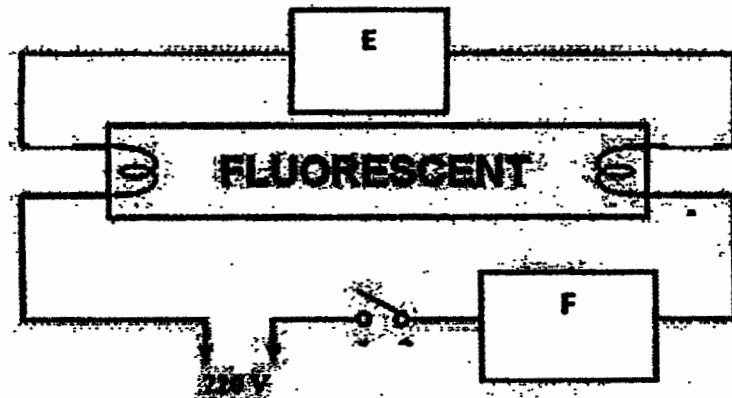
๑๕. เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทใด ที่ต้องมีสายดิน

- ก. วิทยุ
- ข. เครื่องทำน้ำอุ่น
- ค. พัดลมตั้งโต๊ะ
- ง. โทรทัศน์

2



รูปต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อที่ ๑๙-๒๐



๑๙. จากรูป สัญลักษณ์ E คืออุปกรณ์ชนิดใด

- ก. หลอดไฟฟ้า
- ข. สตาร์ทเตอร์
- ค. สวิตช์
- ง. บัลลาสต์

๒๐. จากรูป สัญลักษณ์ F คืออุปกรณ์ชนิดใด

- ก. หลอดไฟฟ้า
- ข. สตาร์ทเตอร์
- ค. สวิตช์
- ง. บัลลาสต์

เฉลยคำตอบ

๑. เฉลย ข้อ ง. ๑๐๐๐ V (โวลต์)
๒. เฉลย ข้อ ก. แอมแปร์ (Amp)
๓. เฉลย ข้อ ก. ๕๐Hz (เฮิรตซ์)
๔. เฉลย ข้อ ข. KWh (กิโลวัตต์ชั่วโมง)
๕. เฉลย ข้อ ข. ๒ เส้น
๖. เฉลย ข้อ ง. ๕ เส้น
๗. เฉลย ข้อ ข. ฟิวส์ น้ำตาล เทา คำ เขียวแถบเหลือง
๘. เฉลย ข้อ ค. สายนิวทรัล
๙. เฉลย ข้อ ข. สายดิน
๑๐. เฉลย ข้อ ก. ๕(๑๕) แอมแปร์
๑๑. เฉลย ข้อ ค. ๑๐ ตร.มม.
๑๒. เฉลย ข้อ ง. ถูกทุกข้อ
๑๓. เฉลย ข้อ ง. เบรกเกอร์ (ขนาด ๑๕๐ วัตต์) นาน ๒ ชั่วโมง
๑๔. เฉลย ข้อ ง. ถูกทุกข้อ
๑๕. เฉลย ข้อ ข. เครื่องทำน้ำอุ่น
๑๖. เฉลย ข้อ ข. เซอร์กิตเบรกเกอร์
๑๗. เฉลย ข้อ ค. มิเตอร์ไฟฟ้า
๑๘. เฉลย ข้อ ง. แผงกราวด์
๑๙. เฉลย ข้อ ข. สวิตช์เตอร์
๒๐. เฉลย ข้อ ง. บัลลาสต์

แผนการดำเนินงาน โครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า

กฟช.	กฟจ.	กิจกรรม	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	เบอร์ติดต่อ
		1) ประชุมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อวางแผนงานในการดำเนินงาน			
		2) ให้ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ รับสมัคร / คัดเลือกช่างไฟฟ้า เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ			
		3) แจกแบบประเมินหาความต้องการความคาดหวัง ก่อนเริ่มดำเนินการ			
		4) แจกแบบทดสอบความรู้พื้นฐาน (ก่อน-หลัง) ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ			
		5) อบรมและการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้า ภายในอาคารระดับ 1 ระยะเวลาฝึกอบรม 4 วัน ในพื้นที่ 74 จังหวัด			
		6) ทดสอบความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1 ออกหนังสือรับรองการประกอบอาชีพ ให้กับผู้ผ่านการ			
		7) ติดตามประเมินผลโครงการฯ เป็นรายไตรมาส และรายปี			
		8) สำนวณความพึงพอใจ โครงการฯ			



แบบสอบถามโครงการ "แบบสอบถามติดตามประเมินผล โครงการ 1 ตำบล 1 ช่างไฟฟ้า"
(ว.ค.ป.ที่จัด..... พื้นที่ดำเนินโครงการ.....)

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [] ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. วุฒิการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
3. อายุ ☐ ต่ำกว่า 20 ปี ☐ 20-40 ปี ☐ 41 ปีขึ้นไป
4. อาชีพ ☐ รับจ้างทั่วไป ☐ ลูกจ้าง/พนักงานเอกชน ☐ ธุรกิจส่วนตัว
☐ เกษตรกร ☐ นักศึกษา ☐ อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ความต้องการต่อโครงการ

ระดับ 5 = ต้องการในระดับมากที่สุด 4 = ต้องการในระดับมาก 3 = ต้องการในระดับปานกลาง

2 = ต้องการในระดับน้อย 1 = ต้องการในระดับน้อยที่สุด

ผู้ตอบแบบสอบถาม ประชาชนที่ได้รับบริการ

รายละเอียด	ระดับความต้องการ				
	5 มาก ที่สุด	4 มาก	3 ปาน กลาง	2 น้อย	1 น้อย ที่สุด
1. ท่านมีความรู้ความสามารถในการแก้ไขปัญหาระบบไฟฟ้าเบื้องต้นภายในครัวเรือนมากน้อยเพียงใด					
2. ในปัจจุบันท่านใช้บริการในการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในบ้านมากน้อยเพียงใด					
3. ในอนาคตท่านคาดว่าจะใช้บริการในการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในบ้านมากน้อยเพียงใด					
4. หน่วยที่จะเข้ามาให้บริการจะต้องมีความเชี่ยวชาญ และมีความรู้ความสามารถเพียงใด					
5. ความสะดวกในการติดต่อให้บริการ ความสามารถในการรับฟังวิเคราะห์ปัญหา และการให้ข้อมูลคำแนะนำปรึกษา					
6. ค่าบริการที่มีความเหมาะสม และบริการที่มีมาตรฐาน					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....
.....

(.....) (.....)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
คณะผู้จัดโครงการ

ผู้รับรองการประเมิน

ผู้รับรองการประเมิน

สำหรับเจ้าหน้าที่จัดทำโครงการ

การแปลความหมาย

ค่าระดับคะแนน

ระดับคะแนนเฉลี่ยน้อยกว่า 1.8

ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.8 แต่น้อยกว่า 2.60

ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.61 แต่น้อยกว่า 3.4

ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.41 แต่น้อยกว่า 4.2

ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 4.21 หรือมากกว่า

การแปลความหมาย

วิกฤต

ควรปรับปรุง

ปานกลาง

ดี

ดีเยี่ยม

แบบสอบถามโครงการ "....." (ว.ค.ป.ที่จัด..... พื้นที่ดำเนินโครงการ.....)
คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [] ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. วุฒิการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
3. อายุ ☐ ต่ำกว่า 20 ปี ☐ 20-40 ปี ☐ 41 ปีขึ้นไป
4. อาชีพ ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ ลูกจ้าง/พนักงานเอกชน ☐ ธุรกิจส่วนตัว
- ☐ เกษตรกร ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

ระดับ 5 = พึงพอใจในระดับมากที่สุด 4 = พึงพอใจในระดับมาก 3 = พึงพอใจในระดับปานกลาง

2 = พึงพอใจในระดับน้อย 1 = พึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5 มาก ที่สุด	4 มาก	3 ปาน กลาง	2 น้อย	1 น้อย ที่สุด
1. ความพึงพอใจของการประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ ฯ					
2. ท่านรู้จักโครงการก่อนมาเข้าร่วมกิจกรรมมากน้อยแค่ไหน					
3. การให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ					
4. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ					
5. ความเหมาะสมของสถานที่ในการจัดโครงการ					
6. หลังจากเข้าร่วมโครงการท่านมีความรู้ความเข้าใจในโครงการมากน้อยเพียงใด					
7. ท่านได้รับประโยชน์จากการร่วมโครงการมากน้อยเพียงใด					
8. ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมของโครงการ					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
คณะผู้จัดโครงการ

สำหรับเจ้าหน้าที่จัดทำโครงการ

การแปลความหมาย

ค่าระดับคะแนน

ระดับคะแนนเฉลี่ยน้อยกว่า 1.8
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.8 แต่น้อยกว่า 2.60
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.61 แต่น้อยกว่า 3.4
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.41 แต่น้อยกว่า 4.2
ระดับคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 4.21 หรือมากกว่า

การแปลความหมาย

วิกฤต
ควรปรับปรุง
ปานกลาง
ดี
ดีเยี่ยม

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อการจัดกิจกรรมโครงการด้านสังคมสิ่งแวดล้อม ของ กฟภ.
- เพื่อศึกษาประโยชน์ที่ได้รับหลังการร่วมกิจกรรมโครงการด้านสังคมสิ่งแวดล้อม ของ กฟภ.