



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กอก.(ต.๑)

ถึง กฟต.๑

เลขที่ ต.๑ -กอก.(สส.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

เรียน อบ.ต.๑

๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ ผวก.เลขที่ กคส.(จค.๒) ๒๑๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ให้ ทุก กฟข. ดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ในรูปแบบท่ามะกาโมเดล กฟข. ละ ๑ ชุมชน โดยบูรณาการ โครงการ CSR ต่าง ๆ มาอยู่ภายใต้โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ให้กับชุมชน เพื่อให้เกิดประโยชน์และมีความยั่งยืน โดยเน้นในเรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย การดำเนินการประกอบไปด้วย ๕ กิจกรรม ดังนี้

๑.๑ กิจกรรมให้ความรู้การศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยและนำนักศึกษา พนักงาน กฟภ. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในชุมชน

๑.๒ กิจกรรมประชาร่วมใจระบบไฟมั่นคง มุ่งเน้นการสร้างภาคีเครือข่ายภายในชุมชน เพื่อแจ้งเหตุไฟตกไฟดับ ไฟขัดข้อง และสอดส่องระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย

๑.๓ กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา

๑.๔ กิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย มุ่งเน้นให้ความรู้เด็กใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย

๑.๕ การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย โดยการ โดยให้มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่องระบบเกิดประสิทธิผลเชิงประจักษ์ ทั้งนี้ ให้ กคส.ร่วมกับ กฟข. ดำเนินโครงการดังกล่าวร่วมกับชุมชนสำคัญ โดย กฟต.๑ มีแผนดำเนินการชุมชนสำคัญ ณ ชุมชนเขาเต่า อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทั้ง ๕ กิจกรรมนี้ ให้ดำเนินการในวงเงินทั้งสิ้น ๕๙๓,๑๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่น สามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากงบทำการ กคส. ค่าใช้จ่ายเพื่อสังคมหรือสิ่งแวดล้อม รหัสบัญชี ๕๓๐๖๕๐๕๐ ศูนย์ต้นทุน กคส.Z๑๐๕๐๒๒๐๐๐ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (เอกสารแนบ)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ตามบันทึกเลขที่ ต.๑ กอก. (สส.) ๑๕๑ /๒๕๖๒ กฟต.๑ ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงสถานที่ การดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA จากชุมชนเขาเต่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ เป็น ชุมชนบางจาน อ.เมือง จ.เพชรบุรี เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวไม่มีพื้นที่สำหรับการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ และไม่มีโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา เพื่อจัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย

๒.๒ บันทึกเลขที่ กคส.(จค.๒) ๕๒๗/๒๕๖๒ ลว. ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๒ กคส. ไม่ขัดข้องในการแจ้งเปลี่ยนสถานที่ ให้ดำเนินการโครงการดังกล่าวได้ ณ ชุมชนบางจาน อ.เมือง จ.เพชรบุรี โดยไม่มีผลกระทบต่อค่าใช้จ่าย

๓. ข้อพิจารณา

จากเรื่องเดิมและข้อเท็จจริงดังกล่าว จึงเห็นควรให้ กฟจ.เพชรบุรี ดำเนินการดังนี้

๓.๑ จัดกิจกรรมโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ณ ชุมชนบางจาน อ.เมือง จ.เพชรบุรี ทั้งหมด ๕ กิจกรรม โดยใช้งบประมาณในวงเงินทั้งสิ้น ๕๙๓,๑๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากงบทำการ กคส. ค่าใช้จ่ายเพื่อสังคมหรือสิ่งแวดล้อม รหัสบัญชี ๕๓๐๖๕๐๕๐ ศูนย์ต้นทุน กคส.Z๑๐๕๐๒๒๐๐๐ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ แบ่งเป็น

๓.๑.๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า กับสถาบันการศึกษาสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) การใช้ไฟฟ้าเบื้องต้น และนำพนักงานหรือลูกจ้าง รวมทั้งนักศึกษา ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในครัวเรือนชุมชนบางจาน พร้อมติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ให้กับพื้นที่สถานประโยชน์ เช่น โรงเรียน ศาลาอเนกประสงค์ หรือ วัด เป็นต้น ในวงเงิน ๓๖๑,๔๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังแนบ)

๓.๑.๒ จัดกิจกรรม PEA ประชากรร่วมใจระบบไฟมั่นคง เพื่อให้ความรู้และส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป ในวงเงิน ๕๐,๔๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังแนบ)

๓.๑.๓ จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจ เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู ในสถาบันการศึกษา วงเงิน ๒๙,๕๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังแนบ)

๓.๑.๔ จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย ให้ความรู้แก่เยาวชนในระดับมัธยมศึกษา เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย วงเงิน ๖๑,๘๐๐ บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังแนบ)

๓.๑.๕ จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย โดยจัดทำฐานการเรียนรู้ ทั้งหมด ๕ ฐาน ดังนี้

ฐานที่ ๑ ความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้า / ระบบการจ่ายไฟ

ฐานที่ ๒ การคิดค่าไฟฟ้าและการอ่านหน่วยการใช้ไฟ

ฐานที่ ๓ วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และการช่วยชีวิตผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด

ฐานที่ ๔ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน

ฐานที่ ๕ การเรียนรู้ด้านอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและการแจ้งเหตุ

๓.๒ ให้ กฟจ.เพชรบุรี ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส ๓ และรายงานผลการดำเนินการให้ กอก.(ต.๑) ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ

ที่ ต.๑ กอก.(สส.) ๒๓๘/๒๕๖๒

เรียน ผอ.ก.พพ.

อนุรักษาทนเสนอ



(นายฉอ้อน นาคเฮง)

อก.อก.(ต.๑)

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๒

(นายสุชาติ เกื้อแก้ว)

อบ.ค.๑

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๒

เลขที่ กคส.(จค.๒) ๕๕๗ / ๒๕๖๒

เรียน อก.อก.(ต.๑)

กคส. ไม่ขัดข้องในการแจ้งเปลี่ยนสถานที่ดำเนิน
โครงการชุมชนปลอดภัยไข้ไฟ PEA จากชุมชนเขาเต่า
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ เป็นชุมชนบางจาน อ.บ้านแหลม
จ.เพชรบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วน
ที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

Has
(นางนวลอนงค์ คำใสแสง)
อก.คส.

15 มี.ก. 2562

แผนกจัดการโครงการ ๒
กองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๙๙๒๒๒ โทรสาร ๙๙๒๒๙

กองอำนวยการ
เลขที่ลงรับ ๑๖๑๙
วันที่ ๑๕ มี.ก. ๒๕๖๒

รจ.อ.ค.(๑)
เรียน พล.ส.ส.

เพื่อทราบและดำเนินการ
ต่อไป

๑.๗๒

(นายศุภกร ทองกล้า)
รจ.อ.ค.๑ ปฏิบัติงานแทน อก.อ.ค.๑
๑๕ มี.ก. ๒๕๖๒

๑๙.๑๑.๖๒



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กฟต.๑

ถึง ผวธ.(ภ.๔)

เลขที่ ต.๑-กอก.(สส.) ๑๕๑/๒๕๖๒

วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงสถานที่ดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA

เรียน อ.ผวธ.(ภ.๔)

ตามหนังสือเลขที่ กคส.(จค.๒) ๒๑๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ให้ กคส. ร่วมกับ กฟช. ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ประจำปี ๒๕๖๒ ในพื้นที่ชุมชนสำคัญนั้น

เนื่องจาก กฟต.๑ ร่วมกับ กฟอ.หัวหิน ได้มีการดำเนินการตามแผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนเขาเต่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งปัจจุบัน การดำเนินการตามแผนในปี ๒๕๖๒ อยู่ในกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อดำเนินการให้ทันตามแผนพัฒนากระบวนการจากศูนย์ ISPA ในรายไตรมาส ทั้งนี้ กฟต.๑ ร่วมกับ กฟอ.หัวหิน ได้สำรวจพื้นที่ชุมชนเขาเต่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ไม่มีพื้นที่สำหรับจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ ประกอบกับชุมชนดังกล่าวไม่มีโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ที่จะดำเนินการจัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อยได้

ดังนั้น กฟต.๑ จึงเห็นควรปรับเปลี่ยนชุมชน เพื่อจัดทำโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ประจำปี ๒๕๖๒ เป็นชุมชนบางจาน อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้ง ผสส. เพื่อขออนุมัติให้ต่อไป

(นางวรลักษณ์ มณีศิลาสันต์)

อ.ผ.บพ.(ต.๑) รักษาการแทน อช.ต.๑

๒๒ ก.พ. ๒๕๖๒

SCAN ส่งเรียบร้อยแล้ว



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กคส. ถึง ผสส.
เลขที่ กคส. (จค.๒) ๒๐๘ / ๒๕๖๒ วันที่ 1 ก.พ. 2562
เรื่อง ขอความเห็นชอบดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA
เรียน อผ.สส. ผ่าน รผ.สส.

ผู้ทำการ
วันที่ 6 ก.พ. 62 เวลา 9.09 น.
เลขที่รับ 863

ฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 1 ก.พ. 2562
เลขที่รับ 490

สำนักผู้ว่าราชการ
กิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม
เลขที่รับ 420
วันที่ 4 ก.พ. 2562

สำนักรองผู้ว่าราชการ
กิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม
เลขที่รับ 461
วันที่ 5 ก.พ. 62

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๒ ให้ดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA งบประมาณ ๑๐ ล้านบาท นั้น (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ปี ๒๕๕๖ จนถึง ๒๕๕๙ โดยดำเนินการให้ความรู้เรื่องไฟฟ้า แก่นักศึกษาอาชีวศึกษาสาขาช่างไฟฟ้าระดับ ปวช. ปวส. และนำนักศึกษาออกตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในครัวเรือน พร้อมให้คำแนะนำ ซึ่งดำเนินการครบ ๑ ล้านครัวเรือน (เอกสารแนบ ๒)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ เนื่องจากโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA เป็นโครงการใหญ่ครอบคลุมทุกพื้นที่รับผิดชอบทำให้การติดตามประเมินผลเพื่อให้เห็นผลลัพธ์ค่อนข้างยาก ในปี ๒๕๖๐ จึงกำหนดให้มีชุมชนต้นแบบเพื่อวัดผลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคัดเลือกพื้นที่ อบต. พงตึก อำเภอนาทม จ. จังหวัดกาญจนบุรี เนื่องจากเป็นชุมชนเก่าแก่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากการใช้ไฟฟ้า ภายใต้ชื่อ “ท่ามะกาโมเดล” โดยนำกิจกรรม CSR หลากๆ กิจกรรมมาดำเนินการภายใต้รูปแบบท่ามะกาโมเดล เช่น

- จัดกิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและนำนักศึกษาพนักงาน กฟผ. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในชุมชน

- จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา

- จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัต์ตัวน้อย ที่มุ่งเน้นให้ความรู้เด็กและการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย

- จัดกิจกรรมประชาร่วมใจระบบไฟมั่นคง มุ่งเน้นการสร้างภาคีเครือข่ายภายในชุมชนเพื่อแจ้งเหตุไฟตกไฟดับ ไฟขัดข้อง และสอดส่องระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย

- จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย โดยให้มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่องระบบเกิดประสิทธิผลเชิงประจักษ์

๒.๒ โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA สู่ท่ามะกาโมเดล ได้รับรางวัลประเภทการดำเนินงานเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ในปี ๒๕๖๐ และ ในปี ๒๕๖๑ ได้รับรางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ ประเภทพัฒนาการบริการ ระดับดีเด่น จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)

๒.๓ จากการรับรางวัลทั้ง ๒ ปี แสดงให้เห็นถึงการดำเนินโครงการที่มีประสิทธิภาพและวัดผลลัพธ์ได้ในปี ๒๕๖๑ จึงขยายผลให้ กฟผ. ทุกเขต ดำเนินการโครงการในรูปแบบท่ามะกาโมเดล กฟผ. ละ ๑

ชุมชน รวม ๑๒ ชุมชน โดยคัดเลือกชุมชนที่มีความเก่าแก่ มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากการใช้ไฟฟ้าหรือชุมชนที่มีน้ำท่วมซ้ำซากหรือเกิดภัยพิบัติต่างๆ

๒.๔ ในปี ๒๕๖๒ โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ได้คัดเลือกเป็นโครงการของขบวนปีใหม่ให้กับประชาชน ของกระทรวงมหาดไทยโดยกำหนดดำเนินการในพื้นที่รับผิดชอบ กฟช. ละ ๑ ชุมชนที่เป็นชุมชนสำคัญ ซึ่งต้องรายงานกระทรวงมหาดไทยทุกไตรมาส (เอกสารแนบ ๓)

๓. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงเห็นควรขอความเห็นชอบดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ ให้ กคส. ร่วมกับ กฟช. ดำเนินการโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒ กับชุมชนสำคัญที่ทาง กฟช. ได้คัดเลือกไว้แล้ว ยกเว้น กฟภ.๒ และ กฟภ.๓ ให้คัดเลือกชุมชนอื่น เนื่องจากเมื่อปี ๒๕๖๑ ได้ดำเนินการแล้ว โดยมีรายชื่อชุมชนสำคัญดังนี้ (เอกสารแนบ ๔)

กฟน.๑ ชุมชนแม่ออน จ.เชียงใหม่

กฟน.๒ ชุมชนบ้านโป่งแค หมู่ ๗ ต.วังประจวบ อ.เมือง จ.ตาก

กฟน.๓ ชุมชนเขาสามยอต ๕ (เทพเทวี) ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี

กฟฉ.๑ บ้านไฮตาก ตำบลลาดค่าง อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

กฟฉ.๒ ชุมชนหมู่บ้านห้วยไทย ต.แฉะแม่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

กฟฉ.๓ ชุมชนบ้านโคกว่าน หมู่ ๑ ต.หนองโสน อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์

กฟภ.๑ ชุมชนตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

กฟภ.๒ คัดเลือกชุมชนตามความเหมาะสม เนื่องจากปี ๒๕๖๒ พื้นที่จังหวัดจันทบุรี จะดำเนินการในโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสำคัญ

กฟภ.๓ คัดเลือกชุมชนตามความเหมาะสม เนื่องจาก ปี ๒๕๖๒ พื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี จะดำเนินการในโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสำคัญ

กฟต.๑ ชุมชนบ้านเขาเต่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

กฟต.๒ ชุมชนนาข้าวเสีย ต.นาข้าวเสีย อ.นาโยง จ.ตรัง

กฟต.๓ ชุมชนกุ่มจหนอง อ.เบตง จ.ยะลา

๓.๒ ให้ กฟช. แต่ละเขตมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ๕๔๓,๑๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๑๗,๒๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๕) ให้ กฟช. ทุกเขตเบิกจ่ายจากงบทำการ กคส. ค่าใช้จ่ายเพื่อสังคมหรือสิ่งแวดล้อม รหัสบัญชี ๕๓๐๖๕๐๕๐ ศูนย์ต้นทุน กคส. Z๑๐๕๐๒๒๐๐๐ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รายละเอียดดังนี้

๑) จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ศึกษาอาชีวศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า กับสถาบันการศึกษาสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) การใช้ไฟฟ้าเบื้องต้น และนำพนักงานและลูกจ้างของ กฟภ. รวมทั้งนักศึกษา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในครัวเรือนขั้นพื้นฐาน และการติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ให้กับพื้นที่สถานประโยชน์ในชุมชน เช่น โรงเรียน ศาลาอเนกประสงค์ วัด เป็นต้น ชุมชนละจำนวน ๑๕ จุด หรือตามความเหมาะสม มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน กฟช. ละ ๓๖๑,๔๐๐.- บาท รวม ๑๒ เขต เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๓๓๖,๘๐๐.- บาท (สี่ล้านสามแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๒) จัดกิจกรรม PEA - ประชาสัมพันธ์ระบบไฟมั่นคง เพื่อให้ความรู้และส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน กฟช. ละ ๕๐,๔๐๐.- บาท รวม ๑๒ เขต เป็นเงิน ๖๐๔,๘๐๐.- บาท (หกแสนสี่ พันแปดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๓) จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน กฟช. ละ ๒๙,๕๐๐.- บาทต่อปี รวม ๑๒ เขต เป็นเงิน ๓๕๔,๐๐๐.- บาทต่อปี (สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔) จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย เพื่อให้ความรู้แก่เยาวชนในระดับมัธยมศึกษาเรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน กฟช. ละ ๖๑,๙๐๐.- บาท รวม ๑๒ เขต เป็นเงิน ๗๔๒,๘๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๕) จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย โดยจัดทำฐานการเรียนรู้ ทั้งหมด ๕ ฐาน โดยคัดเลือกพื้นที่ตามความเหมาะสมในชุมชน

- ฐานที่ ๑ ความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้า/ระบบการจ่ายไฟ
- ฐานที่ ๒ การคิดค่าไฟฟ้าและการอ่านหน่วยการใช้ไฟ
- ฐานที่ ๓ วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และการช่วยชีวิตผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด
- ฐานที่ ๔ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน
- ฐานที่ ๕ การเรียนรู้ด้านอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและการแจ้งเหตุ

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน กฟช. ละ ๘๙,๙๐๐.- บาท รวม ๑๒ เขต เป็นเงิน ๑,๐๗๘,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๓.๓ ให้ กคส. ดำเนินการ จัดทำของที่ระลึกสำหรับโครงการฯ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ เช่น ถูกลม ชุติกาแป่ ปากกา นาฬิกาแขวน เป็นต้น ในวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๓.๔ ให้ ฝปส. ประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยใช้งบประมาณของ ฝปส.

๓.๕ ให้ กพม. จัดพิมพ์เอกสาร คู่มือต่างๆ ในการดำเนินงานโครงการฯ

๓.๖ หากมีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในการดำเนินการและดำเนินกิจกรรมโครงการฯ ให้ กฟช. และ กคส. สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องไม่เกินวงเงิน ที่ได้รับความเห็นชอบ

๔. ข้อเสนอ

จากข้อพิจารณา เห็นควรนำเสนอขอความเห็นชอบดำเนินการตามข้อ ๓.๑ - ๓.๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน รพค.(ส) ผ่าน ผชก.(ส) พิจารณานำเสนอ ผวก. ให้ความเห็นชอบตามข้อ ๓.๑ - ๓.๖ ต่อไป

เรียน รพค.(ส) ผ่าน ผชก.(ส)
เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ
ผวก.ให้ความเห็นชอบตามข้อ ๓.๑ - ๓.๖
ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(นางสาวกตอร วงษ์ภัทรกร)
รท.คส. รักษาการแทน อท.คส.

๑) เห็นชอบ
๓.๑ - ๓.๖

๓) เห็นชอบตามเสนอ

๕) อ.คส.

จุฬารัตน์ แก้ววัฒนะบวร)
อ.(ส) รักษาการแทน รพค.(ส)
๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒

(นายวรวิทย์ เมธานุตร)
อ.คส.

แผนกจัดการโครงการ ๒
กองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม
โทร.๙๙๒๒ โทรสาร ๙๙๒๐๙

(นายสพพงษ์ ปรีเปรม)
ผวก.
๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒

(นายภาณุมาศ ลิ้มสุวรรณ)
รพค.(ส)
๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒

๑) เห็นชอบ
๒) เห็นชอบ
๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๒

โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑. หลักการและเหตุผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ในฐานะหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ดำเนินกิจการด้านพลังงานไฟฟ้ามากว่า ๕๓ ปี นอกจากมีหน้าที่ในการจำหน่ายไฟฟ้าให้เพียงพอับความต้องการของลูกค้าแล้ว PEA ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยด้วย โดยในปี ๒๕๕๗ PEA มีกลยุทธ์เชิงสังคมและสิ่งแวดล้อมในการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยการใช้ไฟฟ้าของประชาชน และส่งเสริมการเผยแพร่ความรู้ที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าสู่สาธารณะ ประกอบกับในปัจจุบันวิกฤตภัยธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อยครั้งครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาค และทวีความรุนแรงมากขึ้น ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้าที่ไม่ถูกวิธี ในช่วงวิกฤตภัยธรรมชาติดังกล่าว PEA จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยขึ้น เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอบรมให้ความรู้แก่ นักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ในระดับ ปวช. และ ปวส. ในการตรวจสอบและปรับปรุงระบบไฟฟ้าในชุมชนให้มีความปลอดภัย ในพื้นที่รับผิดชอบของ PEA ทั่วประเทศ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑) เพื่อให้ความรู้แก่ นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ในระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และประหยัด ความรู้เบื้องต้นในการแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า

๒) เพื่อส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนและเยาวชน ใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และประหยัด ลดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า

๓. กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน

นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ในระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในพื้นที่การให้บริการของ PEA ๗๔ จังหวัด จำนวน ๓๐๘ แห่ง ๆ ละ ๒๕ คน รวม ๗,๗๐๐ คนต่อปี

๔. วิธีการดำเนินโครงการ

๑) สำหรับนักศึกษาช่างไฟฟ้า ระดับ ปวช. และ ปวส. โดยความร่วมมือของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑.๑) ในกรณีเหตุการณ์ปกติ

- จัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้จากเจ้าหน้าที่ของ PEA และ ปภ. เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และประหยัด ความรู้เบื้องต้นในการแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าให้กับ นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ในระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในพื้นที่การให้บริการของ PEA รวม ๗๔ จังหวัด จำนวน ๓๐๘ แห่ง ๆ ละ ๒๕ คน รวม ๗,๗๐๐ คนต่อปี ระยะเวลา ๑ วัน

- นำนักศึกษาที่ผ่านการอบรมจากโครงการให้บริการตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน โรงเรียน อาคารต่างๆ ภายในชุมชน ทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ครัวเรือนต่อปี (รวม ๓ ปี

ไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐ ครั้วเรือน) ระยะเวลาในการตรวจสอบ ๕ วัน โดยมีวิศวกรและพนักงานช่างของ PEA ควบคุมการดำเนินงาน

๑.๒) ในกรณีเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ

ให้ สอศ. จัดนักศึกษาช่างไฟฟ้า เพื่อร่วมกับ PEA และ ปภ. ในการตรวจสอบและแก้ไขระบบไฟฟ้าในครัวเรือนที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ PEA จะเป็นผู้รับผิดชอบ

๒) แจกคู่มือการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย และคู่มือที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย ให้กับประชาชน โดย PEA และ ปภ.

๓) สรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ

๕. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

๕.๑ ผลสัมฤทธิ์ที่คาดหวัง

๑) ผลผลิต (Out put)

จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าต่อปี

๒) ผลลัพธ์ (Outcome)

- ประชาชนมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมโครงการฯ

๕.๒ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์

๑) ตัวชี้วัดผลผลิต

จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ครัวเรือนต่อปี

๒) ตัวชี้วัดผลลัพธ์

ประชาชนมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๖. สถานที่ดำเนินงาน

ในพื้นที่ให้บริการของ PEA ๓๔ จังหวัดทั่วประเทศ

๗. งบประมาณโครงการ

- วงเงินประมาณ ๒๐.๖๒๔ ล้านบาท ต่อปี

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

- ๓ ปี ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙

แผนงาน/กิจกรรม	แผนการดำเนินงานปี ๒๕๕๗											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๑. รวบรวมข้อมูล	←	→										
๒. ขออนุมัติโครงการ		←	→									
๓. การดำเนินงาน		←	→						→			
๓.๑ ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และประหยัด ความรู้เบื้องต้นในการแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า				←	→							
๓.๒ ให้บริการตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน โรงเรียน อาคารต่างๆ ภายในชุมชน ทั่วประเทศ				←	→							

แผนงาน/กิจกรรม	แผนการดำเนินงานปี ๒๕๕๗											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๔. สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการ												

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑) นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้ทราบถึงวิธีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ และใช้ไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น

๒) นักศึกษาสามารถถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับให้ชุมชนได้เข้าใจและมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้พลังงาน

๓) นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์จากกิจกรรม ห้างไกลยาเสพติด และมีรายได้พิเศษ

๔) ประชาชนมีความพึงพอใจจากหน่วยงานภาครัฐ ในการเข้ามามีการดูแลตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารบ้านเรือน เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

.....

สรุปประมาณการค่าใช้จ่าย กฟข.
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒
(กฟข. ดำเนินการจัดกิจกรรมจำนวน ๕ กิจกรรม ต่อ ๑ ชุมชน)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	กิจกรรม ๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	๓๖๑,๕๐๐.-
๒	กิจกรรม ๒ PEA - ประชากรร่วมใจระบบไฟมั่นคง	๕๐,๕๐๐.-
๓	กิจกรรม ๓ กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถานศึกษา และ	๒๙,๕๐๐.-
๔	กิจกรรม ๔ บันทึกนักประหยัดตัวน้อย	๖๑,๕๐๐.-
๕	กิจกรรม ๕ จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย	๘๙,๕๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายต่อ ๑ กฟข. เป็นเงิน		๕๙๓,๐๐๐.- /
ค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๗,๑๑๗,๒๐๐.- /

ประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ผู้ปกครองเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและให้นักศึกษาที่ได้รับการอบรมไปตรวจสอบและปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในครัวเรือนของชุมชน

๑.๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่นักศึกษาจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าเบื้องต้นและการแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน โดยอบรมนักศึกษา กฟช.ละ ๑ ชุมชน ชุมชนละ ๕๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน

๑.๒ จัดกิจกรรมให้บริการด้านไฟฟ้า โดยมีพนักงาน ลูกจ้างไฟฟ้าของ PEA ที่มีความรู้ความชำนาญ นำนักศึกษาที่ได้รับการอบรมข้อ ๑.๑ ไปตรวจสอบและปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในครัวเรือนของชุมชน ระยะเวลา ๒ วัน

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าสถานที่ จัดพิธีเปิด	๕,๐๐๐.-
๒	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (มีโต๊ะ ๒๕ บาท x ๖ มื้อ x ๗๐ คน)	๑๐,๕๐๐.-
๓	ค่าอาหารกลางวัน (มีโต๊ะ ๑๐๐ บาท จำนวน ๓ วัน x ๗๐ คน)	๒๑,๐๐๐.-
๔	ค่าเอกสารในการอบรม (ชุดละ ๑๐๐ บาท x ๕๐ ชุด)	๕,๐๐๐.-
๕	ค่าจัดทำเสื้อสำหรับผู้บริหาร นักศึกษา และเจ้าหน้าที่สำหรับโครงการฯ (จำนวน ๗๐ ตัวๆ ละ ๑๒๐ บาท)	๘,๔๐๐.-
๖	ค่าประชาสัมพันธ์ เช่น ป้ายไวนิล แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น	๕,๐๐๐.-
๗	ค่าตอบแทนนักศึกษา (คนละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๓ วันๆ ละ ๕๐ คน)	๓๐,๐๐๐.-
๘	ค่าตอบแทนอาจารย์จากสถานศึกษา (คนละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๓ วันๆ ละ ๕ คน)	๔,๕๐๐.-
๙	ค่าตรวจสอบแก้ไขและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ ตัดต่อ เตือน ระบบไฟฟ้า เมนเบรกเกอร์ RCD หลอดไฟฟ้า LED สายไฟฟ้า เติ้ารับ สวิตช์ไฟฟ้า ระบบการต่อลงดิน และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	๒๕๐,๐๐๐.-
๑๐	ค่าเครื่องมือ อุปกรณ์ในการตรวจสอบ (ชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๕๐ ชุด)	๑๐,๐๐๐.-
๑๑	ค่าน้ำมันรถยนต์ (คันละ ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ วันๆ ละ ๓ คัน)	๓,๐๐๐.-
๑๒	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๓,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายต่อ ๑ กฟช. เป็นเงิน		๓๖๑,๔๐๐.-
ค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๔,๓๓๖,๘๐๐

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๒ PEA - ประชากรร่วมใจระบบไฟมั่นคง

- จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป
เกี่ยวกับระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าของ กฟภ. จำนวน กฟช. ละ ๑๐๐ คน รวม ๑,๒๐๐ คน

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าสถานที่ จัดพิธีเปิด	๕,๐๐๐.-
๒	ค่าเอกสารในการอบรม (๑๐๐ เล่มๆ ละ ๕๐ บาท)	๕,๐๐๐.- /
๓	ค่าจัดทำสื่อโครงการ (กคส. ออกแบบ กฟช. ดำเนินการจัดทำสื่อ) (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงาน) (๑๒๐ ตัวๆ ละ ๑๒๐ บาท)	๑๔,๕๐๐.- /
๔	ค่าอาหารกลางวัน (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงานที่เกี่ยวข้อง) (๑๒๐ คนๆ ละ ๑๐๐ บาท) จำนวน ๑ วัน	๑๒,๐๐๐.- /
๕	ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อ (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงานที่เกี่ยวข้อง) (๑๒๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท ๒ มื้อ) จำนวน ๑ วัน	๖,๐๐๐.- /
๖	ค่าประชาสัมพันธ์ เช่น ป้ายไวนิล แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น	๕,๐๐๐.-
๗	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๓,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายต่อ ๑ กฟช. เป็นเงิน		๕๐,๔๐๐.-
รวม ๑๒ เขต เป็นเงินทั้งสิ้น		๖๐๔,๘๐๐ /

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๑

กิจกรรมที่ ๓ สร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์
ในสถาบันการศึกษา

- จัดกิจกรรมให้ความรู้การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์
ในสถานศึกษา จำนวน กฟช. ละ ๓๐ คน รวม ๓๖๐ คน

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าสถานที่ จัดพิธีเปิด	๕,๐๐๐.-
๒	ค่าเอกสารในการอบรม (๓๐ เล่มๆ ละ ๑๐๐ บาท)	๓,๐๐๐.- ✓
๓	ค่าจัดทำสื่อโครงการ (กคส. ออกแบบ กฟช. ดำเนินการจัดทำสื่อ) (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงาน) (๕๐ คนๆ ละ ๑๒๐ บาท)	๖,๐๐๐.- ✓
๔	ค่าอาหารกลางวัน (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงานที่เกี่ยวข้อง) (๕๐ คนๆ ละ ๑๐๐ บาท)	๕,๐๐๐.- ✓
๕	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง ๒ มื้อ (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงาน ที่เกี่ยวข้อง) (๕๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท ๒ มื้อ)	๒,๕๐๐.- ✓
๖	ค่าประชาสัมพันธ์ เช่น ป้ายไว้นัด แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น	๕,๐๐๐.-
๗	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๓,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายต่อ ๑ กฟช. เป็นเงิน		๒๙,๕๐๐.- ✓
รวม ๑๒ เขต เป็นเงินทั้งสิ้น		๓๕๔,๐๐๐.- ✓

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๑

กิจกรรมที่ ๔ บันทึกนักประหยัดตัวน้อย

- จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่เยาวชนในระดับมัธยมศึกษา เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย จำนวน กฟข. ละ ๕๐ คน รวม ๒๐๐ คน

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าสถานที่ จัดพิธีเปิด	๕,๐๐๐.-
๒	ค่าเอกสารในการอบรม (๕๐ เล่มๆ ละ ๑๐๐ บาท)	๕,๐๐๐.- ✓
๓	ค่าจัดทำสื่อฐานการเรียนรู้ สำหรับนักเรียน ที่เข้าร่วมโครงการฯ (๕ ฐานๆ ละ ๕,๐๐๐)	๒๕,๐๐๐.- ✓
๔	ค่าจัดทำสื่อโครงการ (กคส. ออกแบบ กฟข. ดำเนินการจัดทำสื่อ) (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงาน) (๗๐ คนๆ ละ ๑๒๐ บาท)	๘,๔๐๐.- ✓
๕	ค่าอาหารกลางวัน (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงานที่เกี่ยวข้อง) (๗๐ คนๆ ละ ๑๐๐ บาท)	๗,๐๐๐.- ✓
๖	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง ๒ มื้อ (ผู้ร่วมโครงการ วิทยากร และพนักงาน ที่เกี่ยวข้อง) (๗๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท ๒ มื้อ)	๓,๕๐๐.- ✓
๗	ค่าประชาสัมพันธ์ เช่น ป้ายไวนิล แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น	๕,๐๐๐.-
๘	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๓,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายต่อ ๑ กฟข. เป็นเงิน		๖๑,๙๐๐.-
รวม ๑๒ เขต เป็นเงินทั้งสิ้น		๗๔๒,๘๐๐.- ✓

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๕ จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย
- จัดฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย ทั้งหมด ๕ ฐาน

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ฐานที่ ๑ ความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้า/ระบบการจ่ายไฟ	๑๕,๐๐๐.-
๒	ฐานที่ ๒ การคิดค่าไฟฟ้าและการอ่านหน่วยการใช้ไฟ	๒๐,๕๐๐.-
๓	ฐานที่ ๓ วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และการช่วยชีวิตผู้ถูกไฟฟ้าดูด	๑๗,๐๐๐.-
๔	ฐานที่ ๔ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน	๑๕,๐๐๐.-
๕	ฐานที่ ๕ การเรียนรู้ด้านอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและการแจ้งเหตุ	๑๗,๐๐๐.-
๖	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๕,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายต่อ ๑ กฟข. เป็นเงิน		๘๙,๕๐๐.- /
รวม ๑๒ เขต เป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๐๗๔,๘๐๐.- /

ฐานที่ ๑ ความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้า/ระบบการจ่ายไฟ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
๑	ไม้อัดหนา ๘ mm จำนวน ๒ แผ่น	๒,๐๐๐.-
๒	ขาเหล็กพร้อมเชื่อม	๒,๐๐๐.-
๓	มิเตอร์ kWhr ๑ เฟส จำนวน ๓ ตัว	๓,๐๐๐.-
๔	ชุดหลอดไฟ LED จำนวน ๓ ชุด	๒,๐๐๐.-
๕	ชุดหลอดไฟ จำนวน ๓ ชุด	๑,๒๐๐.-
๖	ล้อเลื่อน	๒,๐๐๐.-
๗	สวิตช์	๑,๐๐๐.-
๘	สายไฟ	๕๐๐.-
๙	เบรกเกอร์ ๑๐ A	๓๐๐.-
๑๐	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	๑,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๕,๐๐๐.- /

ฐานที่ ๒ การคิดค่าไฟฟ้าและการอ่านหน่วยการใช้ไฟ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
๑	แผ่นไม้อัด white board ๑๐ mm. จำนวน ๒ แผ่น	๒,๕๐๐.-
๒	เหล็กกล่อง ขนาด ๒x๑ นิ้ว พร้อมเชื่อม และทาสี	๒,๕๐๐.-
๓	ล้อยเลื่อน ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว	๖๐๐.-
๔	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๔ ช่อง	๒,๘๐๐.-
๕	มิเตอร์ Kwh ขนาด ๑๕ (๔๕) จำนวน ๑ ตัว	๑,๒๐๐.-
๖	อุปกรณ์ สวิตช์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้า หลอดไฟ	๑,๕๐๐.-
๗	สายไฟ THW ท่อร้อยสายไฟ อุปกรณ์ประกอบ	๑,๕๐๐.-
๘	สายไฟ VCT ขนาด ๔ มม. จำนวน ๑๐ เมตร	๒,๐๐๐.-
๙	ชุดแท่งกรวดรีด ๑ ชุด	๓๐๐.-
๑๐	กล่องพลาสติก ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๒ ใบ	๑,๐๐๐.-
๑๑	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าพิมพ์สติ๊กเกอร์ อุปกรณ์ติดตั้ง ฯลฯ)	๒,๕๐๐.-
๑๒	ค่าแรงดำเนินการ	๒,๕๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๐,๙๐๐.-

ฐานที่ ๓ วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และการช่วยชีวิตผู้ถูกไฟฟ้าดูด

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
๑	- หุ่นปฐมพยาบาล (ครึ่งตัว) - CD แสดงการสาธิตการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๑๗,๐๐๐.-

หมายเหตุ : สามารถจัดซื้อตามผู้จำหน่ายหุ่นสาธิตทั่วไป

ฐานที่ ๔ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
๑	แผนผังสาธิตการทำงานเกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น	๙,๐๐๐.-
๒	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดสำหรับสาธิตวิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เช่น พัดลม ตู้เย็น ขนาดเล็ก อื่นๆ โดยให้แต่ละ กฟช. พิจารณาคัดเลือกตามความเหมาะสม	๖,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๕,๐๐๐.-

ฐานที่ ๕ การเรียนรู้ด้านอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและการแจ้งเหตุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
๑	จัดทำรายการโครงสร้างเสาไฟฟ้าและฐานประกอบแบบมีล้อย เคลื่อนย้ายได้ สะดวก จำนวน ๑ ชุด อุปกรณ์ประกอบหัวเสา (แรงสูง แรงต่ำ) โดยใช้อุปกรณ์แรงสูง แรงต่ำ ของ กฟผ. ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว หรือเป็นอุปกรณ์ รื้อถอน	๑๒,๐๐๐.-
๒	ค่าตกแต่งและจัดวางอุปกรณ์ในห้องการเรียนรู้ และ อื่นๆ	๕,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๗,๐๐๐.-

หมายเหตุ : การจัดทำฐานการเรียนรู้ ทั้ง ๕ ฐาน ให้ กฟช. พิจารณาดำเนินการจัดทำตามความเหมาะสม หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามต้นแบบ ตามโครงการ “ท่วะกาโมเดล” ของ กฟผ.๓

แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสำคัญปี 2562

ลำดับที่	ชื่อชุมชน	โครงการ	กิจกรรมปี 2562
กฟต.1	ชุมชนบริเวณอ่างเก็บน้ำ / ผู้ประกอบการเรือประมง บ้านเขาเต่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนา ระบบไฟฟ้ารอบ“อ่างเก็บน้ำเขาเต่า” อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถานีที่ท่องเที่ยว แห่งใหม่และเพิ่มประสิทธิภาพความส่องสว่างเรือประมง	1. สำรวจพื้นที่อ่างเก็บน้ำ / ปริมาณเรือประมง/สำรวจครัวเรือนที่จะติดตั้ง LED 2. วางแผนร่วมกับผู้นำชุมชน 3. ดำเนินการตามแผนที่วางไว้ 4. ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินการ
กฟต.2	ชุมชนนาข้าวเลี้ยว อ.นาโยง จ.ตรัง	โครงการพัฒนาการเกษตรชุมชนนาข้าว เลี้ยวอย่างครบวงจรด้วยพลังงานทางเลือก	1. ศึกษาและพัฒนาพลังงานทางเลือกเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับชุมชนตำบลนาข้าวเลี้ยว 2. จัดกิจกรรมรับฟังความต้องการ/ความคาดหวังชุมชน และกำหนดข้อตกลงร่วมกัน 3. ประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนและสรุปผลการดำเนินการ 4. จัดทำแผนงานโครงการวางแผนดำเนินการ และขออนุมัติจัดทำกิจกรรม 5. ติดตั้งระบบ Solar Cell ขนาด 5 kw 6. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและติดตั้งหลอดไฟ LED 7. จัดอบรมการให้ความรู้การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดปลอดภัย และการจัดทำปุ๋ยหมักที่ผลิตได้จากเศษไม้ จำนวน 100 ครัวเรือน 8. ขยายเขต และระบบจำหน่ายพร้อมติดตั้งมิเตอร์ 9. ติดตามประเมินผล และสรุปผลความพึงพอใจของชุมชน 10. สรุปผลโครงการปี 2561-2562
กฟต.3	ชุมชนกุ่มจอน อ.เบตง จ.ยะลา	โครงการเสริมสร้างความมั่นคงของระบบไฟฟ้าเพื่อความยั่งยืนของชุมชนกุ่มจอน	1. เครือข่ายแจ้งเหตุและป้องกันปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง 2. ช่างไฟฟ้าประจำหมู่บ้าน 3. สนับสนุนกระบวนการผลิตด้วยพลังงานและ/หรือเครื่องมือทดแทนให้วิสาหกิจชุมชน/ร่วมกับส่วนราชการและท้องถิ่น ส่งเสริมให้พื้นที่ชุมชนเป็นแหล่งท่องเที่ยว