



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กอก.ก.๑

ถึง กฟภ.๑

เลขที่ ก.๑ กอก.(สส.) /๒๕๖๒

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ประจำปี ๒๕๖๒

เรียน อช.ก.๑

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติ ผวก.ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ต่อท้ายหนังสือเลขที่ กคส.(จค๒) ๒๑๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ อนุมัติให้ กฟข. ดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ประจำปี ๒๕๖๒ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ เนื่องจากโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA เป็นโครงการใหญ่ครอบคลุมทุกพื้นที่รับผิดชอบทำให้การติดตามประเมินผลเพื่อให้เห็นผลลัพธ์ค่อนข้างยาก ในปี ๒๕๖๐ จึงกำหนดให้มีชุมชนต้นแบบเพื่อวัดผลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคัดเลือกพื้นที่ อบต.พงตึก อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี เนื่องจากเป็นชุมชนเก่าแก่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากการใช้ไฟฟ้า ภายใต้ชื่อ “ท่ามะกาโมเดล” โดยนำกิจกรรม CSR หลายๆ กิจกรรมมาดำเนินการภายใต้รูปแบบท่ามะกาโมเดล เช่น

- จัดกิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและนำนักศึกษาพนักงาน กฟภ. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในชุมชน

- จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา

- จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย ที่มุ่งเน้นให้ความรู้เด็กและการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย

- จัดกิจกรรมประชาร่วมใจระบบไฟมั่นคง มุ่งเน้นการสร้างภาคีเครือข่ายภายในชุมชนเพื่อแจ้งเหตุไฟตกไฟดับ ไฟขัดข้อง และสอดส่องระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย

- จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย โดยให้มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่องระบบเกิดประสิทธิผลเชิงประจักษ์

โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA สู่ท่ามะกาโมเดล ได้รับรางวัลประเภทการดำเนินงานเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ในปี ๒๕๖๐ และ ในปี ๒๕๖๑ ได้รับรางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ ประเภทพัฒนาการบริการ ระดับดีเด่น จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.)

จากการรับรางวัลทั้ง ๒ ปี แสดงให้เห็นถึงการดำเนินโครงการที่มีประสิทธิภาพและวัดผลได้ในปี ๒๕๖๑ จึงขยายผลให้ กฟข.ทุกเขต ดำเนินการโครงการในรูปแบบท่ามะกาโมเดล กฟข.ละ ๑ ชุมชน รวม ๑๒ ชุมชน โดยคัดเลือกชุมชนที่มีความเก่าแก่ มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากการใช้ไฟฟ้าหรือชุมชนที่มีน้ำท่วมซ้ำซากหรือเกิดภัยพิบัติต่างๆ

/๒.ข้อเท็จจริง....

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ในปี ๒๕๖๒ โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ได้คัดเลือกเป็นโครงการของขวัญปีใหม่ให้กับประชาชน ของกระทรวงมหาดไทยโดยกำหนดดำเนินการในพื้นที่รับผิดชอบ กฟข. ละ ๑ ชุมชนที่เป็นชุมชนสำคัญ ซึ่งต้องรายงานกระทรวงมหาดไทยทุกไตรมาส (เอกสารแนบ ๒)

๒.๒ กคส.ได้พิจารณาร่วมกับ กฟก.๑ แล้วเห็นควรเลือกชุมชนตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นชุมชนตามแผนงานสนับสนุนและสร้างความเข้มแข็งชุมชนสำคัญ จึงเป็นชุมชนที่มีความเหมาะสมกับการดำเนินโครงการ ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA

๓. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงขออนุมัติดำเนินโครงการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติให้ กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) ดำเนินการโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ประจำปี ๒๕๖๒ กับชุมชนสำคัญ ชุมชนตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

๓.๒ อนุมัติให้ ผจก.กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) เป็นผู้มีอำนาจในการจัดซื้อ สั่งซื้อ สั่งจ้าง และสั่งจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ๕๙๓,๑๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๓) เบิกจ่ายจากงบทำการ กคส. ค่าใช้จ่ายเพื่อสังคมหรือสิ่งแวดล้อม รหัสบัญชี ๕๓๐๖๕๐๕๐ ศูนย์ต้นทุน กคส. Z๑๐๕๐๒๒๐๐๐ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่นักศึกษาอาชีวศึกษาระดับ ปวช. และ ปวส. เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า กับสถาบันการศึกษาสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) การใช้ไฟฟ้าเบื้องต้น และนำพนักงานและลูกจ้างของ กฟก. รวมทั้งนักศึกษา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในครัวเรือนชั้นพื้นฐาน และการติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ให้กับพื้นที่สถานประโยชน์ในชุมชน เช่น โรงเรียน ศาลาอเนกประสงค์ วัด เป็นต้น ชุมชนละจำนวน ๑๕ จุด หรือตามความเหมาะสม มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ๓๖๑,๔๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๔)

๓.๒.๒ จัดกิจกรรม PEA - ประชาชนร่วมใจระบบไฟมั่นคง เพื่อให้ความรู้และส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ๕๐,๔๐๐.- บาท (ห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๕)

๓.๒.๓ จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ๒๙,๕๐๐.- บาท (สองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๖)

๓.๒.๔ จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย เพื่อให้ความรู้แก่เยาวชนในระดับมัธยมศึกษาเรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ๖๑,๘๐๐.- บาท (หกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๗)

๓.๒.๕ จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย โดยจัดทำฐานการเรียนรู้ ทั้งหมด ๕ ฐาน โดยคัดเลือกพื้นที่ตามความเหมาะสมในชุมชน

- ฐานที่ ๑ ความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้า/ระบบการจ่ายไฟ
- ฐานที่ ๒ การคิดค่าไฟฟ้าและการอ่านหน่วยการใช้ไฟ

/-ฐานที่ ๓....

- ฐานที่ ๓ การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และการช่วยชีวิตผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด
- ฐานที่ ๔ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน
- ฐานที่ ๕ การเรียนรู้ด้านอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและการแจ้งเหตุ

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ๘๙,๙๐๐.- บาท (แปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เอกสารแนบ ๘)

๓.๓ ให้ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) ดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเดือน กันยายน ๒๕๖๒ และรายงานผลการดำเนินงานแจ้งให้ กอก.ก.๑ ทราบ เพื่อรายงาน กคส.ต่อไป

๔. ข้อเสนอ

เห็นควรอนุมัติให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑ - ๓.๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายไพฑูรย์ สมวี)

อก.อก.ก.๑ ๑๔ มี.ค. ๖๒

ที่ ก.๑ กอก.(สส) ๔๐๘ /๒๕๖๒

เรียน อก.อก.,ผจก.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี)

อนุมัติตามเสนอ



(นายพงษ์เทพ อรุณโชติ)

อผ.วบ.รักษาการแทน อบ.ก.๑

๑๘ มี.ก. ๖๒

๑๔ มี.ค. ๖๒

แผนกกิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม

โทร ๑๐๙๗๓-๗๕

อ้างถึงที่ กคส.(จค.๒)๒๑๙/๒๕๖๒

เรียน รผก.(ภ.๑-ภ.๔) อช.ทุกเขต อผ.ปส. และ
อก.พส.

เพื่อโปรดพิจารณาตามความเห็นชอบของ
ผวก. ให้ดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA และ
ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง



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

๑๘ ก.พ. ๒๕๖๒

แผนกจัดการโครงการ ๒
กองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม
โทร.๙๙๒๖



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กคส.

เลขที่ กคส.(จก.๒) ๒๐๘/๒๕๖๒

เรื่อง ขอความเห็นชอบดำเนินโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA

เรียน อ.สส. ผ่าน ร.สส.

ถึง ผ.สส.

วันที่ 1 ก.พ. 2562

ฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม

1 ก.พ. 2562

วันที่.....

เลขรับที่..... 490

สำนักส่งเสริมวิชาการ

กิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม

420

เลขรับที่.....

วันที่..... 4 ก.พ. 2562

สำนักส่งเสริมวิชาการ

กิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม

461

เลขรับที่.....

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 อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี เนื่องจากเป็นชุมชนเก่าแก่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากการใช้ไฟฟ้า ภายใต้ชื่อ “ท่ามะกาโมเดล” โดยนำกิจกรรม CSR หลายๆ กิจกรรมมาดำเนินการภายใต้รูปแบบท่ามะกาโมเดล เช่น

- จัดกิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและนำนักศึกษาพนักงาน กฟผ. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในชุมชน
- จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา
- จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย ที่มุ่งเน้นให้ความรู้เด็กและการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย
- จัดกิจกรรมประชาร่วมใจระบบไฟมั่นคง มุ่งเน้นการสร้างภาคีเครือข่ายภายในชุมชน เพื่อแจ้งเหตุไฟตกไฟดับ ไฟขัดข้อง และสอดส่องระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย
- จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย โดยให้มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่องระบบเกิดประสิทธิผลเชิงประจักษ์

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

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 ได้คัดเลือกเป็นโครงการของขั้วในปีใหม่ให้กับประชาชน ของกระทรวงมหาดไทยโดยกำหนดดำเนินการในพื้นที่รับผิดชอบ กฟช. ละ ๑ ชุมชนที่เป็นชุมชนสำคัญ ซึ่งต้องรายงานกระทรวงมหาดไทยทุกไตรมาส (เอกสารแนบ ๓)

๓. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงเห็นควรขอความเห็นชอบดำเนินโครงการ 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 ชุมชนแม่อน จ.เชียงใหม่

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

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

กฟฉ.๑ บ้านไฮตาก ตำบลลาดค่าง อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

กฟฉ.๒ ชุมชนหมู่บ้านทัพไทย 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 ชุมชนกุ่มจนอง อ.เบตง จ.ยะลา

๓.๒ ให้ กฟช. แต่ละเขตมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ๕๙๓,๑๐๐.- 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) จัดกิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาอาชีวศึกษาระดับ 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 - ประชาชนร่วมใจระบบไฟมั่นคง เพื่อให้ความรู้และส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป

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

๓) จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ 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 ถุงผ้า ชุดกาแฟ 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 ทั้งนี้ต้องไม่เกินวงเงินที่ได้รับความเห็นชอบ

๔. ข้อเสนอ

จากข้อพิจารณา เห็นควรนำเสนอขอความเห็นชอบดำเนินการตามข้อ ๓.๑ - ๓.๖

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

①

เรียน รพค.(ส) ผ่าน ผชก.(ส)

เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ

ผวก.ให้ความเห็นชอบตามข้อ ๓.๑ - ๓.๖

ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

งจุฑาพรรณ แก้ววัฒนะบวร

รพค.(ส) รักษาการแทน รพค.(ส)

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

พจต. ๒

แผนกจัดการโครงการ ๒

กองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม

โทร.๙๙๒๒ โทรสาร ๙๙๒๙

๑๓ ก.พ. ๒๕๖๒

(นายวรวิทย์ เมธาบุตร)

อ.ส.ส.

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

โทร.๙๙๒๒ โทรสาร ๙๙๒๙

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

(นางสาวกตอร วงษ์ภัทรกร)

รพค.ส. รักษาการแทน รพค.ส.

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

เห็นชอบตามข้อ ๓.๑ - ๓.๖

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

(นายสพพงษ์ ปรีเปรม)

ผวก.

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

(นายวรวิทย์ เมธาบุตร)

อ.ส.ส.

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

(นายภาณุมาศ ลิ้มสุวรรณ)

รพค.(ส)

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒

แผนปฏิบัติการองค์การโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2562 จำนวน 24 แผนงาน/โครงการ/งาน งบประมาณรวมทั้งสิ้น 81,225 ล้านบาท						
แผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทพลังงานทดแทน พ.ศ. 2559-2565						
แผนงาน/โครงการ/งาน	กิจกรรมหลัก/เป้าหมาย	สถานที่	ช่วงเวลาไตรมาส	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (ล้านบาท)	
1. โครงการ PEA รักษ์น้ำ สร้างฝาย	สร้างฝายกั้นเก็บและชะลอน้ำในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 12 แห่ง โดยใช้วัสดุคอนกรีตหรือวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ	กฟช.	1-3	กคส., กฟช.	3.200	
2. โครงการคนพันธุ์ PEA ฟื้นฟูทะเลไทย	1. จัดกิจกรรมปลูกหญ้าทะเล จำนวน 1 แห่ง 2. จัดกิจกรรมวางปะการังเทียม จำนวน 1 แห่ง	กฟช.	1-3	กคส., กฟช.	1.500	
3. งานสำรวจและประเมินผลความพึงพอใจด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของ กฟผ.	จัดทำแบบสอบถาม สำรวจ วิเคราะห์และประเมินผลความพึงพอใจของโครงการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมต่างๆ					
4. โครงการ PEA LED	1. PEA LED เพื่อแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมไทย โดยเปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้วัด จำนวน 11 แห่ง 2. เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบไฟฟ้ารอบ "อ่างเก็บน้ำเขาค้อ" อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถานที่ท่องเที่ยวแห่งใหม่และเพิ่มประสิทธิภาพความส่องสว่างรอบประมง	กฟช. กฟช.	1-3 1-3	กคส., กฟช. กคส., กฟช.	20.000 2.000	
5. โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟฟ้า PEA	จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับชุมชน จำนวน 12 ชุมชน (กฟช.ละ 1 ชุมชน) โดยแบ่งเป็น 6 กิจกรรม ดังนี้ 1. กิจกรรมบันทึกการประหยัดไฟน้อย 2. กิจกรรม PEA - ประชาพร้อมใจระบบไฟมั่นคง 3. กิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ใสดาบันการศึกษา 4. กิจกรรมให้ความรู้แก่เด็กนักเรียนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย โดยจัดอบรมให้ความรู้แก่เด็กในระดับปวช. และ ปวส. เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยวิศวกรและพนักงานช่างผู้มีความชำนาญของ PEA เป็นวิทยากรจัดกิจกรรมให้ความรู้เบื้องต้น การแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน การเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง ในช่วงวิกฤติภัยธรรมชาติ และนำความรู้ที่ได้รับออกสู่การตรวจสอบ แก้ไข และปรับปรุงเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในครัวเรือน อาคารต่างๆ ภายในชุมชน รวมถึงพื้นที่ที่ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ (น้ำท่วมซ้ำซาก) เพื่อการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยการใช้ไฟฟ้าของประชาชน 5. จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ 6. นำพนักงานและลูกจ้างของ กฟผ. จัดกิจกรรมให้ความรู้การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย จัดกิจกรรมตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด	กฟช.	1-3	กคส., กฟช.	10.000	

โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองจัดการโครงการสังคมและสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑. หลักการและเหตุผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ในฐานะหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ดำเนินกิจการด้านพลังงานไฟฟ้ามากว่า ๕๓ ปี นอกจากมีหน้าที่ในการจำหน่ายไฟฟ้าให้เพียงพอับความต้องการของลูกค้าแล้ว PEA ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยด้วย โดยในปี ๒๕๕๗ PEA มีกลยุทธ์เชิงสังคมและสิ่งแวดล้อมในการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยการใช้ไฟฟ้าของประชาชน และส่งเสริมการเผยแพร่ความรู้ที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าสู่สาธารณะ ประกอบกับในปัจจุบันวิกฤติภัยธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อยครั้งครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาค และทวีความรุนแรงมากขึ้น ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้าที่ไม่ถูกวิธี ในช่วงวิกฤติภัยธรรมชาติดังกล่าว PEA จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยขึ้น เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงานราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอบรมให้ความรู้แก่ นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง 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 จังหวัดๆ 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 ๗๔ จังหวัดทั่วประเทศ

๗. งบประมาณโครงการ

- วงเงินประมาณ ๒๐.๐๒๔ 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 ในการเข้ามามาดูแลตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารบ้านเรือน เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

.....

สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงมหาดไทย
เลขที่ ๑๑๕
วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑

มอบจก.กรม
วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑
๓๗๗
บันทึกข้อความ

กระทรวงมหาดไทย
เลขที่ ๑๑๕
วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑

ด้านราชการ กระทรวงมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวง (สนม.) โทร. ๐-๒๒๒๓ ๕๐๕๖ มท. ๕๐๕๑๘

ที่ มท. ๐๒๓๓ ๖/๑๕๑๕๕

วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การจัดทำโครงการของขั้วในปีใหม่ของกระทรวงมหาดไทยเพื่อบริการประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

โครงการโครงการ
๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑
๑๑๕

ราชการระดับกรม หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และหัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๒๕๔๔
๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑

ตามที่นายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการในคราวประชุมรวมคณะรักษาความสงบแห่งชาติและคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๗ เห็นชอบให้ทุกส่วนราชการดำเนินโครงการที่มีประโยชน์เพื่อบริการประชาชนในปีใหม่ให้แก่ประชาชน ซึ่งกระทรวงมหาดไทยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ เป็นต้นมา โดยเป็นโครงการที่ครอบคลุมทุกภารกิจของกระทรวง และน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งนำกระบวนการประชาสร้างมาเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานให้เห็นผลชัดเจนเป็นรูปธรรม นั้น

สำหรับการจัดทำโครงการของขั้วในปีใหม่ของกระทรวงมหาดไทยเพื่อบริการประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้เกิดความต่อเนื่องและเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง กระทรวงมหาดไทย ได้กำหนดกรอบแนวทางในการจัดทำโครงการ ภายใต้แนวคิด "๑๒๖ ปี มหาดไทย ทุกหัวใจเราดูแล" ตามหลักการสำคัญของกระทรวงในคำว่า "บริการทุกคน" และ "บ้านสุข" ในหลักการนี้จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ระดมความคิดและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑-๒ โครงการ โดยเรียงลำดับความสำคัญ พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงาน (Project) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ทั้งนี้ ขอให้จัดส่งข้อมูลให้กระทรวงมหาดไทย ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ทั้งทางเอกสารและไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ppb0211.2@gmail.com กำหนดหัวข้อ "การจัดทำโครงการของขั้วในปี พ.ศ. ๒๕๖๒" รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้ (ผู้ประสานงาน : นางสาวกนกทิพย์ หินเครือเงิน โทรศัพท์ ๐-๒๒๒๓ ๕๐๕๑)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายอิทธิชัย พรหมเลิศ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

รณก. (๕)

รณก. (๕) *[Signature]*

(นางสาวสุภาวดี นิลนันทน์)
รณก.

(นางจุฑาทิพรรัตน์ แก้วรัตนนันทน์)
รณก. (๕) รักษาการแทน รณก. (๕)

รณก. (๕) ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑
๑๑๕

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑
๑๑๕

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑

(นางอศิตกัญญา ลิ้มปิ่นแก้ว)
รณก. (๕) รักษาการแทน รณก. (๕)

(นางจุฑาทิพรรัตน์ แก้วรัตนนันทน์)
รณก. (๕)
๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑

รณก. (๕) ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑
๑๑๕

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๑



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หุ้ยอรงน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๐-๕๕๓๖ โทรสาร ๐-๒๕๕๐-๕๕๓๗

ที่ พ.๕๖๔๔๓/๕๕๖๔๕ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอสงข้อมูลการจัดทำโครงการของงานปฐมนิเทศเพื่อมอบให้ประชาชน ประจำปี ๒๕๖๐ ของกระทรวงมหาดไทย

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

๑. เรื่องเดิม

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๖๑๑.๒/ว ๕๔๔๔ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องการ
จัดทำโครงการของงานปฐมนิเทศกระทรวงมหาดไทยเพื่อมอบให้ประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ปลัด
ต่อน้องและเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง กระทรวงมหาดไทยได้กำหนดกรอบแนวทางการจัดทำโครงการ
ฉบับได้แนบคิด ๑๐๖ ปี มหาดไทย ทุกหัวใจเราดูแล ๑๐๖ ปี มหาดไทย ได้กำหนดกรอบแนวทางการจัดทำโครงการ
ปี ๒๕๖๐ ใน การนี้ จึงขอให้นายงานพิจารณาคัดเลือกโครงการตามกรอบแนวทางที่กำหนด สนับสนุน ๑-๐
โครงการ โดยเรียงลำดับความสำคัญ พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน (Timeline) ตามแบบฟอร์มที่
กำหนด นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงข้อมูลการจัดทำโครงการตามแบบฟอร์มแนบให้ PEA เพื่อเป็นโครงการ
ของงานปฐมนิเทศกระทรวงมหาดไทย ตามแบบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายเสนาณรงค์ คำกันแก้ว)
ผู้อำนวยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเชิงชุมชนชนล้าคัญปี 2562

หน่วยงาน รับผิดชอบ	ชุมชน	โครงการ	กิจกรรมปี 2562
กฟน.1	โรงเรียนหมอนหินวิทยาคม อ.หมอนหิน จ.เชียงใหม่	โครงการแปรรูปสาขากุ้งมังกรจากกิจการแม่ฟ้า สู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน	1. ปรับปรุงโรงเรือน - ตามที่โรงเรียนสามารถเช่าที่ดินและอาคารผลิตที่ใหม่ขึ้น - ปรับปรุงโรงเรือนเรือนใหม่สำหรับปลูกกุ้ง - ทำสวนสาขากุ้งมังกรและปลูกพืชผัก 2. ผลิตปุ๋ยหมัก - ผลิตปุ๋ยหมักตามแผนงาน - ศึกษาวิธีทำปุ๋ยหมักในชุมชนและนำมากำหนด (มูลนิธิ) 3. จัดทำป้ายบอกชื่อสิ่งหนึ่งซึ่งเป็นที่ผลิตได้ 4. ออกแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์ - ทำการบรรจุเพื่อจำหน่าย - งบประมาณ 10 กก. - งบประมาณบรรจุภัณฑ์ 10 กก. - เครื่องปั้นประติมากรรม 5. ศึกษาและทดลองการเลี้ยงกุ้งในสวน จากแหล่งน้ำ - งบประมาณ - งบประมาณเลี้ยงกุ้งในสวน 6. ศึกษาและทดลองผลิตอาหารสัตว์น้ำในสวน - จัดทำอาหารสัตว์น้ำในสวน 7. ทดสอบคุณภาพปุ๋ยหมัก 8. ประชุมติดตาม สรุปประเมินผลโครงการ (ปีละ 2 ครั้ง)
กฟน.2	ชุมชนบ้านแม่แฝด อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	โครงการสร้างสวนผลไม้ ร้อยกว่า 100 ไร่ ร่วมกับชุมชน ตำบลเวียงป่าเป้า อ.เวียงป่าเป้า การขยายพื้นที่ปลูกผลไม้ในพื้นที่สวน	1. กฟน. ร่วมลงนาม MOU และสนับสนุนงบประมาณโครงการสร้างสวนผลไม้ 2. ปรับปรุงโรงเรือนให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูก การผลิตอาหารสัตว์น้ำ 3. จัดทำและผลิตปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก 4. โครงการ "PEA ไร่แม่แฝด" สร้างรายได้จากสวนผลไม้

แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความรู้และเชิงของชุมชนลำคัญปี 2562

หน่วยงานรับผิดชอบ	ชุมชน	โครงการ	กิจกรรมปี 2562
กพ.ม.3	ชุมชนชาวสามยอด 5 (เทพเทวี) อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	โครงการชุมชนต้นแบบ ฝายอยู่อย่างยั่งยืน ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม(ชุมชนสีเขียว) และใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างยั่งยืน	1. ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ประเมินชุมชนต้นแบบ - ด้านคุณภาพชีวิต (ปรับปรุงสภาพแวดล้อม เพื่อสร้างสุขสบาย) - ด้านความปลอดภัย (ปรับปรุงระบบไฟฟ้า, ฝาย, ฝาย, แหล่งน้ำภายในชุมชน) - ด้านภูมิทัศน์ (จัดตั้งไม่ตามหลักชุมชน, จัดระเบียบสายสื่อสาร) - ด้านเศรษฐกิจและสังคม (แปลงสาธิต ไร่ถั่ว, ไร่ถั่ว) 2. ประเมินผลการดำเนินการและปรับปรุงเกณฑ์ Green Energy Community (GEC) ชุมชนที่เอกราชใช้ไฟฟ้าอย่างยั่งยืน โดยนำหลักการ Smart Farm มาประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 3. สรุปผลการดำเนินงาน
กพ.ม.1	บ.โตนดก จ.สุพรรณบุรี อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	โครงการ “การพัฒนาชุมชนด้วยพลังงานทดแทน”	1. จัดประชุมร่วมกับชุมชน 2. ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างระบบพลังงานชุมชน 3. ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง การก่อสร้างระบบพลังงานชุมชน 4. ดำเนินการก่อสร้างระบบพลังงานชุมชนตามสัญญาจ้าง 5. ประเมินผลความสำเร็จของโครงการใช้ไฟฟ้าจากกังหันลม 6. ติดตาม ประเมินผล และสรุปผลการดำเนินงาน

แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความรู้และเชิงของชุมชนสำคัญปี 2562

แผนงาน และโครงการ	ชุมชน	โครงการ	กิจกรรมปี 2562
ภาค 2	ชุมชนหมู่บ้านโพธิ์ ต.แวงสะเมง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	ส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยใน การบริโภคตามน้ำท่วม ปี 2562	1. ทบทวน ปรับปรุงคุณภาพของคู่มือ 2. มอบความรู้ให้กับชุมชนตามข้อเท็จจริง 3 แห่ง โดยใช้คู่มือที่จัดทำขึ้น 3. สร้างชุมชนต้นแบบการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยเมื่อเกิดวิกฤตการณ์น้ำท่วม - อย่างน้อย 3 ชุมชน 4. สร้างเครือข่าย/พันธมิตร เพื่อเสริมสร้างการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยใน - วิกฤตการณ์น้ำท่วมไม่น้อยกว่า 1 ราย 5. จัดอบรมโครงการ 1 ตำบล 1 ช่วงไฟฟ้าในชุมชนต้นแบบทั้ง 3 แห่งอย่าง - น้อยชุมชนละ 10 คน 6. ติดตาม ประเมินผล สรุปผลการดำเนินงานโครงการ
ภาค 3	ชุมชนบ้านโคกสว่าง อ.นาตาล จ.อุบลราชธานี	โครงการ PEA ส่งเสริมและสนับสนุน พลังงานทดแทน ครัวเรือน เพื่อพัฒนา วิถีชีวิตชุมชนบ้านโคกสว่าง	1. ติดตั้งชุดพลาสมาโซลาร์เซลล์ 2. ส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ตามความต้องการ 3. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้ปลอดภัยชุมชน
ภาค 1	ชุมชนตำบลเมืองรัตนน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	โครงการ PEA พัฒนาระบบไฟฟ้าใช้ ทุกครัวเรือน	1. จัดทำแผนงานโครงการและวางแผนการดำเนินงาน 2. กฟภ. ร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น จัดประชุมและแนวทางการ - ขอไฟฟ้าอย่างถูกต้อง 3. กฟภ. ร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ลงพื้นที่เพื่อแนะนำและ - ชี้แจงการดำเนินการไฟฟ้าให้ถูกต้อง 4. จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการ - เกิดเพลิงไหม้ และทำการเผยแพร่และเผยแพร่ไปยังชุมชนที่มีความเสี่ยง - จะเกิดเพลิงไหม้ หรือเสี่ยงชีวิตจากการใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ถูกต้อง 5. จัดทำเครื่องมือหรือวัสดุการ Training load management เพื่อ - สนับสนุนการติดตั้งการใช้ไฟฟ้าแบบ real time 6. กฟภ. จัดให้บริการ การขอใช้ไฟฟ้าให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นกับชุมชนที่ - เข้าร่วมโครงการ 7. มอบรางวัลไฟฟ้าภายในสถานมาตรฐาน กฟภ. และสถาบันพัฒนาฝีมือ - แรงงาน 8. ติดตาม ประเมินผล และสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

แผนงานพัฒนาและเสริมสร้างความรู้และภูมิปัญญาของชุมชนตำบลกู่ปี 2562

หน่วยงาน รับผิดชอบ	ประเภท	โครงการ	ปีงบประมาณ 2562
ภาพ 2	หมู่บ้านภาคเหนือ "ชุมชนหมู่บ้านไร่ แม่สุรินทร์" ตำบลบางขัน อำเภอชุม แสงจังหวัดสุราษฎร์	โครงการ PEA ร่วมกับชุมชนลดไฟฟ้า	- สำรวจพื้นที่ชุมชน หรือเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ใน การติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Solar Cell) เพื่อสำรวจไฟฟ้า ให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าขอซื้อขั้วสายไฟจากระบบไฟฟ้าของ กฟผ. - ทำการปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้เข้าตามเสถียรภาพของการติดตั้งบริเวณ พื้นที่ใกล้แนวป่าชุมชน (ในน้ำทะเล) - ติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Solar Cell) บนทางเท้าพื้นที่ ๓.2 ไร่บางขัน (โรงเรียน) เพื่อสำรวจไฟฟ้าการติดตั้งระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ให้ได้ ความชัดชัดและให้เกิดความปลอดภัยกับประชาชน - พัฒนาแหล่งเรียนรู้และจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้ พลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ - อบรมบุคลากรในชุมชน มีความรู้และทักษะในเรื่องพลังงานทดแทน - ติดตาม ประเมินผล และสรุปผลการดำเนินงานพร้อมจัดทำรายงานรับฟัง ความคิดเห็นเพื่อพัฒนา
ภาพ 3	ชุมชนบ้านนาแถว หมู่ ๑ ของ อ.อุ้มของ จ.สุพรรณบุรี	โครงการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบ แหล่งเรียนรู้ของ ภาพ 3 เพื่อการใช้ไฟฟ้า อย่างปลอดภัย ภูมิปัญญาประเพณี	- สำรวจพื้นที่พร้อมเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ - จัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นจาก/ความคาดหวัง/ความกังวลของชุมชน ผู้นำ ชุมชน วิทยากรหรืออาสาสมัคร และจัดทำข้อตกลงร่วมกัน - จัดทำแผนงาน/โครงการ และวางแผนการดำเนินงาน - จัดประชุมชี้แจงเพื่อสร้างภาคีเครือข่ายความร่วมมือ - จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชน ด้านการใช้ไฟฟ้าอย่าง ปลอดภัยและส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก จำนวน ๓๐ คนหรือเกิน - ศึกษาและออกแบบ คู่มือและเครื่องมือสำหรับวิทยากรเพื่อใช้ในการ ฝึกอบรม (โรงเรียนวัดบึงพระสวรรค์) ร่วมกับวิทยากรอาสาสมัครของ การอนุรักษ์ (โรงเรียนวัดบึงพระสวรรค์) ร่วมกับวิทยากรอาสาสมัครของ

แผนงานพัฒนาและสร้างความรู้แก่ชุมชนของชุมชนสำคัญปี 2562

หน่วยงานรับผิดชอบ	ชุมชน	โครงการ	กิจกรรมปี 2562
กพค.1	ชุมชนบริเวณอ่างเก็บน้ำ / ผู้ประกอบการเรือประมง บ้านเขาเต่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบไฟฟ้ารอบ "อ่างเก็บน้ำเขาเต่า" อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถานที่ท่องเที่ยวแห่งใหม่และเพิ่มประสิทธิภาพความส่องสว่างเรือประมง	- สำรวจพื้นที่อ่างเก็บน้ำ / ปริมาณเรือประมง/สำรวจครัวเรือนที่จะติดตั้ง LED - วางแผนร่วมกับผู้นำชุมชน - ดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้ - ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินการ
กพค.2	ชุมชนนาข้าวสีโย อ.นาโผ จ.ศรีสะเกษ	โครงการพัฒนาการเกษตรชุมชนนาข้าวสีโยอย่างครบวงจรด้วยพลังงานทางเลือก	- ศึกษาและพัฒนาพลังงานทางเลือกเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับชุมชนตำบลนาข้าวสีโย - จัดกิจกรรมรับฟังความต้องการ/ความคิดเห็นของชุมชน และกำหนดข้อตกลงร่วมกัน - ประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนและสรุปผลการดำเนินการ - จัดทำแผนงานโครงการวางแผนดำเนินการ และขออนุมัติจัดทำกิจกรรม - ติดตั้งระบบ solar cell ขนาด 5 kw - ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและติดตั้งลิตรอนกึ่งไม้ - จัดอบรมการให้ความรู้การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดปลอดภัย และการจัดทำปุ๋ยหมักที่ผลิตได้จากเศษไม้ จำนวน 100 ครัวเรือน - ขยายเขต และระบบจำหน่ายหรือติดตั้งมิเตอร์ - ติดตามประเมินผล และสรุปผลความสำเร็จของชุมชน - สรุปผลโครงการปี 2561-2562
กพค.3	ชุมชนกุ้งของ อ.เบตง จ.ยะลา	โครงการเสริมสร้างความรู้แก่คนของระบบไฟฟ้าเพื่อความรู้เชิงลึกของชุมชนกุ้งของ	- เครือข่ายแม่ข่ายและน้องกันนำผู้เข้าฟังวิทยากร - ช่างไฟฟ้าประจำหมู่บ้าน - สนับสนุนกระบวนการผลิตด้วยพลังงานและ/หรือเครื่องมือเกษตรกรรมที่วิสาหกิจชุมชน/ร่วมกับส่วนราชการและท้องถิ่น ส่งเสริมให้พื้นที่ชุมชนเป็นแหล่งท่องเที่ยว

สรุปประมาณการค่าใช้จ่าย กฟช.

โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

(กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) ดำเนินการจัดกิจกรรมจำนวน ๕ กิจกรรม ต่อ ๑ ชุมชน)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	กิจกรรม ๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	๓๖๑,๔๐๐.-
๒	กิจกรรม ๒ PEA - ประชาสัมพันธ์ระบบไฟมั่นคง	๕๐,๔๐๐.-
๓	กิจกรรม ๓-๔ กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถานศึกษา	๒๙,๕๐๐.-
๔	กิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย	๖๑,๙๐๐.-
๕	กิจกรรม ๕ จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย	๘๙,๙๐๐.-
รวมค่าใช้จ่าย เป็นเงิน		๕๙๓,๑๐๐.-

โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ประจำปี ๒๕๖๒

หลักการและเหตุผล

ไฟฟ้าเป็นสินค้าสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน ในการดำรงชีวิตประจำวันและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ให้มีความเจริญรุดหน้าแข่งขันกับนานาประเทศได้

นอกจากไฟฟ้าเป็นสินค้าที่ให้คุณประโยชน์อย่างมหาศาลต่อประชาชนและประเทศชาติแล้ว ไฟฟ้ายังเป็นสินค้าที่อาจก่อให้เกิดโทษ เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยจากที่ผ่านมายังคงมีประชาชนได้รับอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการใช้ไฟฟ้าอย่างรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ใช้งานผิดประเภทหรือใช้อย่างไม่ระมัดระวัง

กฟภ. จัดทำโครงการ ชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ขึ้น ส่งเสริมให้ประชาชนมีการใช้ไฟฟ้าอย่างระมัดระวัง ถูกวิธี และปลอดภัย สอดคล้อง ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มีการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ที่ ๑ มีการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการยกระดับ CG และ CSR สู่มาตรฐานสากล (OC๒) รวมถึงการส่งเสริมการมีส่วนร่วม ควบคู่ไปกับการพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม สร้างสมดุลของสิ่งแวดล้อม และเข้าถึงองค์กร สินค้าและบริการ โดยยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยการใช้ไฟฟ้าของประชาชน และเผยแพร่ส่งเสริมความรู้ที่เป็นประโยชน์เรื่องการใช้ไฟฟ้าสู่สาธารณะ อีกทั้งได้นำแนวทางการดำเนินงานตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ISO ๒๖๐๐๐ มาใช้ในการดำเนินงาน CSR In Process และ CSR After Process ทั้งทั้งองค์กร จึงจัดทำโครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ประกอบด้วย ๕ กิจกรรม ดังนี้

- ๑) ให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย
- ๒) PEA - ประชากรร่วมใจระบบไฟมั่นคง
- ๓) สร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา
- ๔) บันทึกนักประหยัดตัวน้อย
- ๕) จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจประชาชน เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) เจ้าหน้าที่ภาครัฐ เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา ในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด ปลอดภัย และนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- ๒) เพื่อนำนักศึกษาตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีความปลอดภัย ป้องกันและลดอัตราเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้าภายในและภายนอกครัวเรือน
- ๓) เพื่อสร้างเครือข่ายอาสาสมัครของ กฟภ. ประจำหมู่บ้านในพื้นที่ต่างๆ ในการแจ้งเหตุการณ์ไฟตก ไฟดับ เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- ๔) เพื่อสร้างชุมชนต้นแบบเป็นศูนย์การเรียนรู้ ส่งเสริมความรู้ให้ประชาชนใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย
- ๕) จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย

เป้าหมาย

ดำเนินการจัดกิจกรรมทั้งหมด ๕ กิจกรรม ภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ ดังนี้

- ๑) จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) จำนวน ๕๐ คน/ปี และนำพนักงานและลูกจ้างของ กฟภ. รวมทั้งนักศึกษา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในครัวเรือนขั้นพื้นฐาน และการติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ให้กับพื้นที่สถานประโยชน์ในชุมชน เช่น โรงเรียน ศาลาอเนกประสงค์ วัด เป็นต้น จำนวน ๑๕ จุด หรือตามความเหมาะสม

๒) กิจกรรม PEA – ประชาชนร่วมใจระบบไฟมั่นคง

- อบรมให้ความรู้ประชาชน เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) จำนวน ๑๐๐ คน
- อาสาสมัครมีการแจ้งเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้อง อย่างน้อยคนละ ๑-๒ เหตุการณ์

๓) กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา

- อบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถานศึกษา จำนวนทั้งหมด ๓๐ คน
- เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ มีความรู้ความเข้าใจเรื่องระบบไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย

อย่างน้อย ๘๐%

๔) กิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย

- จัดอบรมให้ความรู้นักเรียนเรื่องการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย จำนวน ๕๐ คน
- นักเรียนประหยัดพลังงานลดลง ๕ % หลังจากเข้าร่วมโครงการ
- นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย หลังเข้ารับการ

อบรม อย่างน้อย ๘๐%

๕) มีชุมชนต้นแบบในพื้นที่ ๑ แห่ง ส่งเสริมให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอย่างน้อย ๕% หลังจากมีชุมชนต้นแบบ

วิธีการดำเนินโครงการ

๑) ให้ กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และความรู้เบื้องต้น การแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าขั้นพื้นฐานให้กับ นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ในระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ๑ แห่ง จำนวน ๕๐ คน และนำพนักงานและลูกจ้างของ กฟฟ. รวมทั้งนักศึกษา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในครัวเรือนขั้นพื้นฐาน และการติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ให้กับพื้นที่สถานประโยชน์ในชุมชน เช่น โรงเรียน ศาลาอเนกประสงค์ วัด เป็นต้น จำนวน ๑๕ จุด หรือตามความเหมาะสม

๒) ให้ กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) จัดกิจกรรม PEA - ประชาชนร่วมใจระบบไฟมั่นคง โดยจัดอบรมให้ความรู้การใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด ถูกต้อง และปลอดภัย เกี่ยวกับระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าของ PEA ให้กับประชาชน เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) จำนวน ๑๐๐ คน

๓) ให้ กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด ถูกต้อง และปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา จำนวน ๓๐ คน

๔) ให้ กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย โดยจัดอบรมให้ความรู้การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ถูกต้อง และปลอดภัย ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๕๐ คน

๕) สำรวจและคัดเลือกพื้นที่สำหรับจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชน เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๕) ติดตามประเมินผลทุกกิจกรรมเป็นรายไตรมาสและรายปี

๖) สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน

๗) สรุปและรายงานผลสำรวจความพึงพอใจ

งบประมาณโครงการ ๕ กิจกรรม

วงเงิน ๕๔๓,๑๐๐.- ล้านบาท

ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม – กันยายน ๒๕๖๒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และปลอดภัย
- ๒) ประชาชน เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) รับรู้วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ถูกต้อง ปลอดภัย และสถิติไฟตกไฟดับลดลง
- ๓) เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา ได้รับความรู้ความเข้าใจและตระหนักการใช้ไฟฟ้าอย่าง ถูกต้อง ประหยัด ปลอดภัย และเห็นความสำคัญของการลดใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง
- ๔) เด็กและเยาวชนมีจิตสำนึกและมีความรู้ ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด ปลอดภัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ปกครองและสมาชิกภายในบ้าน
- ๕) เยาวชนและประชาชนในชุมชนได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า มีความรู้ความเข้าใจด้านการ บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบจำหน่าย และการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากสาเหตุไฟฟ้าดูด
- ๖) เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีต่อ กฟผ.

ผู้รับผิดชอบโครงการ กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี)

๑. กิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย

วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

- ๑) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ถึงวิธีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และใช้ไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
- ๒) เพื่อให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้รับออกบริการตรวจสอบ แก้ไข และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในครัวเรือน โรงเรียน อาคารต่างๆ ภายในชุมชน

เป้าหมาย

- ๑) จัดอบรมให้ความรู้นักศึกษา ในระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๕๐ คน
- ๒) เพื่อให้นักศึกษาบริการตรวจสอบ แก้ไข และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในครัวเรือน โรงเรียน อาคารต่างๆ ภายในชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบของ กฟภ.๑. ไม่น้อยกว่า ๑ ชุมชนต่อปี
- ๓) เพื่อติดตั้งอุปกรณ์เครื่องตัดไฟรั่ว RCD (Residual Current Device) ภายในครัวเรือน โรงเรียน อาคารต่างๆ ภายในชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบของ กฟภ.๑ จำนวน ๑๕ เครื่อง

กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา ในระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วิธีดำเนินโครงการ

๑. คัดเลือกจากพื้นที่ที่ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ (น้ำท่วมซ้ำซาก)
๒. สำรวจพื้นที่ความต้องการและมีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการฯ
๓. จัดสานเสวนา / หาความต้องการความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
๔. จัดทำสรุปผลการสานเสวนา
๕. จัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดผู้รับผิดชอบ
๖. จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และความรู้เบื้องต้น การแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าขั้นพื้นฐานให้กับ นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง ในระดับ ปวช. และ ปวส. จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในพื้นที่การให้บริการของ กฟภ.๑ จำนวน ๑ แห่งๆ ละ ๕๐ คนต่อปี ระยะเวลา ๑ วัน โดยมีวิศวกรและพนักงานช่าง ผู้มีความชำนาญของ PEA เป็นวิทยากร
๗. นำนักศึกษาที่ผ่านการอบรมจากโครงการให้บริการตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน โรงเรียน อาคารต่างๆ ภายในชุมชน ในพื้นที่ กฟภ.๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ชุมชนต่อปี ระยะเวลาในการตรวจสอบ ๒ วัน ควบคุมการดำเนินงาน โดย พนักงาน กฟภ.
๘. ให้ความรู้และแจกคู่มือการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย ให้กับประชาชน
๙. สรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ ไตรมาสละ ๑ ครั้ง นำเสนอผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม
๑๐. ติดตามประเมินผล / วิเคราะห์ เพื่อทบทวน พัฒนา และ ปรับปรุงแผนการดำเนินงาน
๑๑. สรุปผลการดำเนินงานและผลสำรวจความพึงพอใจ

งบประมาณกิจกรรม ๓๖๑,๔๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้รู้ถึงวิธีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และใช้ไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
๒. นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และมีทักษะในการปฏิบัติงาน ไปประกอบอาชีพ และสร้างรายได้
๓. นักศึกษาสามารถถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับให้กับชุมชน
๔. นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์จากกิจกรรม ห้างไกลยาเสพติด และมีรายได้พิเศษ
๕. ประชาชนมีความพึงพอใจต่อโครงการฯ

ผู้รับผิดชอบโครงการ กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี)

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้นักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและให้นักศึกษาที่ได้รับการอบรมไปตรวจสอบและปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในครัวเรือนของชุมชน

๑.๑ จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่นักศึกษาจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าเบื้องต้นและการแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน โดยอบรมนักศึกษา จำนวน 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 (มีดละ ๒๕ บาท x ๖ มีด x ๗๐ คน)	๑๐,๕๐๐.-
๓	ค่าอาหารกลางวัน (มีดละ 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 ป้ายไว้นิล แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น	๕,๐๐๐.-
๗	ค่าตอบแทนนักศึกษา (คนละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๓ วันๆ ละ ๕๐ คน)	๓๐,๐๐๐.-
๘	ค่าตอบแทนอาจารย์จากสถานศึกษาฯ (คนละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๓ วันๆ ละ ๕ คน)	๔,๕๐๐.-
๙	ค่าตรวจสอบแก้ไขและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ ตัดต่อ เตือน ระบบไฟฟ้า เมนเบรกเกอร์ RCD หลอดไฟฟ้า LED สายไฟฟ้า เต้ารับ 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)	๙,๐๐๐.-
๑๒	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๓,๐๐๐.-
ค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๓๖๑,๔๐๐

๒. กิจกรรม PEA – ประชากรร่วมใจระบบไฟมั่นคง

วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด ปลอดภัย และระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเบื้องต้นของ กฟภ.
๒. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอาสาสมัครประจำหมู่บ้านในการแจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

เป้าหมาย

๑. จัดอบรมให้ความรู้ประชาชน เจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) จำนวน ๑๐๐ คน
๒. มีอาสาสมัครประจำหมู่บ้านๆ ละ อย่างน้อย ๒ คน
๓. อาสาสมัครมีการแจ้งเหตุการณ์อย่างน้อยคนละ ๑-๒ เหตุการณ์
๔. จำนวนสถิติไฟฟ้าขัดข้องลดลง ๕๐% วัดผลจากปี ๒๕๖๐ และปี ๒๕๖๑ ในช่วงเวลาเดียวกัน

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนและเจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น

วิธีดำเนินโครงการ

๑. เก็บข้อมูลสถิติไฟฟ้าขัดข้อง พร้อมสำรวจความต้องการพื้นที่ตำบลที่มีความพร้อมและเหมาะสมในการดำเนินโครงการ
๒. จัดงานเสวนาหาความต้องการความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
๓. สรุปผลการเสวนา
๔. จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับ อบต. และชุมชนเป้าหมายก่อนเริ่มโครงการ
๕. จัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน
๖. รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ (ใบรับสมัคร)
๗. ทดสอบความรู้ความเข้าใจก่อนรับการอบรม
๘. จัดอบรมให้ความรู้ประชาชน เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) โดยวิทยากร กฟภ. เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด ปลอดภัย และระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเบื้องต้น จำนวน ๑ วัน โดยอบรมประชาชน จำนวน ๕๐ คน และเจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๕๐ คน รวม ๑๐๐ คน
๙. ทดสอบความรู้ความเข้าใจหลังรับการอบรม
๑๐. ติดตามประเมินผลอาสาสมัครโดยเข้าไปสอบถาม/สัมภาษณ์ หลังจากได้รับการอบรม (รายไตรมาส) (ตามแบบฟอร์มแนบ)
๑๑. ติดตามประเมินผลความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ (ตามแบบฟอร์มแนบ)
๑๒. สรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ก่อน และหลังการดำเนินโครงการ (ตามแบบฟอร์มแนบ)

พร้อมภาพกิจกรรม

งบประมาณกิจกรรม ๕๐,๔๐๐.- บาท (ห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และเข้าใจระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเบื้องต้นของ กฟภ.
๒. มีอาสาสมัครแจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง
๓. สถิติไฟตกไฟดับลดลง
๔. เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๒ PEA - ประชากรร่วมใจระบบไฟมั่นคง

- จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป
เกี่ยวกับระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าของ กฟผ. 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)	๑๔,๔๐๐.-
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.-
รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน		๕๐,๔๐๐.-

๓. กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่
ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา

วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑. เพื่ออบรมให้ความรู้ความเข้าใจกับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถานศึกษา เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย
๒. เพื่อปลูกจิตสำนึกเรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่า

เป้าหมาย

๑. อบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถานศึกษา จำนวนทั้งหมด ๓๐ คน
๒. เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ มีความรู้ความเข้าใจ เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย อย่างน้อยร้อยละ ๘๐%

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา

วิธีการดำเนินงาน

๑. คัดเลือกสถาบันการศึกษาในพื้นที่ที่มีความต้องการดำเนินโครงการฯ หรือสามารถเลือกสถาบันการศึกษา (โรงเรียน) ที่ดำเนินกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย
 ๒. จัดงานเสวนาหาความต้องการความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
 ๓. สรุปผลการเสวนา
 ๔. จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับ สถาบันกลุ่มเป้าหมายก่อนเริ่มโครงการ
 ๕. จัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน
 ๖. ทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน อบรมให้ความรู้
 ๗. จัดอบรมให้ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ ในสถาบันการศึกษา จำนวน ๑ วัน โดยวิทยากรของ กฟผ.
 ๘. ทดสอบความรู้ผู้เข้าอบรม หลัง การอบรม
 ๙. ติดตามประเมินผลเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ หลังจากได้รับการอบรม (รายไตรมาส)
 ๑๐. สรุปผลการทดสอบทั้งก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ
 ๑๑. สรุปผลการดำเนินงานและผลสำรวจความพึงพอใจ
- งบประมาณกิจกรรม ๒๙,๕๐๐.- บาท (สองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัดและปลอดภัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
๒. เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๓ จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์
ในสถาบันการศึกษา

- จัดกิจกรรมให้ความรู้การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ ครู อาจารย์
ในสถานศึกษา จำนวน ๓๐ คน

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าสถานที่ จัดพิธีเปิด	๕,๐๐๐.-
๒	ค่าเอกสารในการอบรม (๓๐ เล่มๆ ละ ๑๐๐ บาท)	๓,๐๐๐.-
๓	ค่าจัดทำสื่อโครงการ (กคส. ออกแบบ กพข. 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 บ้ายไวนิล แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น	๕,๐๐๐.-
๗	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๓,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน		๒๙,๕๐๐.-

๔. กิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อย

วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑. เพื่อให้นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย
๒. เพื่อปลูกจิตสำนึกให้นักเรียนมีความตระหนักและเห็นความสำคัญของการลดใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง
๓. เพื่อให้นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้ปกครองและสมาชิกภายในครัวเรือน

เป้าหมาย

๑. จัดอบรมให้ความรู้แก่นักเรียน จำนวน ๕๐ คน
๒. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย อย่างน้อย ๘๐%
๓. สถิติค่าไฟฟ้าในครัวเรือนของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมลดลงอย่างน้อย ๕% วัดผลจาก ๓ เดือน ก่อนเข้าร่วมโครงการ และ ๓ เดือนหลังเข้าร่วมโครงการ)

กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น

วิธีการดำเนินงาน

๑. สำรวจความต้องการความคาดหวังผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
๒. สรุปผลการสนทนา
๓. จัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน
๔. ทดสอบความรู้ก่อน การอบรม
๕. ให้นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมจดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนก่อนร่วมกิจกรรม (บิลค่าไฟฟ้า เดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม)

๖. จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้กับนักเรียนเรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย โดยแบ่งฐานความรู้ต่างๆ ออกเป็น ๕ ฐาน ได้แก่

- ฐานที่ ๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ PEA และความเป็นมาด้านการผลิต ส่ง และ จำหน่ายไฟฟ้า
- ฐานที่ ๒ อันตรายจากการใช้ไฟฟ้า และการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยในช่วงภัยพิบัติ
- ฐานที่ ๓ การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ฐานที่ ๔ การดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น
- ฐานที่ ๕ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ที่ถูกไฟฟ้าดูด
๗. ทดสอบความรู้ หลัง การอบรม
๘. แจกสมุดบันทึกฯ ให้นักเรียนนำไปจดบันทึกในชีวิตประจำวัน โดยมีผู้ปกครองเซ็นรับรอง
๙. พนักงาน กฟภ. ติดตามประเมินผลนักเรียนรายไตรมาส
๑๐. สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ
๑๑. ประเมินผลความพึงพอใจการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักเรียนและเยาวชนมีจิตสำนึกและเกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ประหยัด ปลอดภัย และสามารถนำวิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
๒. นักเรียนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย

๓. นักเรียนนำความรู้ไปถ่ายทอดให้ผู้ปกครองและสมาชิกภายในครัวเรือน
๔. เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อ กฟผ.

งบประมาณกิจกรรม ๖๑,๙๐๐.- บาท (หกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการชุมชนปลอดภัยใช้ไฟ PEA ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๔ บันทึกนักประหยัดตัวน้อย

- จัดกิจกรรมบันทึกนักประหยัดตัวน้อยให้ความรู้แก่เยาวชนในระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๑ ชุมชนๆ ละ ๕๐ 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 กฟช. ดำเนินการจัดทำสื่อ) (ผู้ร่วมโครงการ) (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 และพนักงานที่เกี่ยวข้อง) (๗๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท ๒ มื้อ)	๓,๕๐๐.-
๗	ค่าประชาสัมพันธ์ เช่น ป้ายไว้นิล แผ่นพับ โปสเตอร์ เป็นต้น	๕,๐๐๐.-
๘	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๓,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน		๖๑,๙๐๐.-

๕. จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑. เพื่อเป็นชุมชนต้นแบบของการเรียนรู้ด้านการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย
๒. เพื่อส่งเสริมความรู้ให้ประชาชนใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย
๓. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือให้กับประชาชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่

เป้าหมาย

มีชุมชนต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๑ แห่ง ส่งเสริมให้มีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอย่างน้อย ๕% หลังจากมีชุมชนต้นแบบ

วิธีการดำเนินงาน

๑. สำรวจและคัดเลือกพื้นที่สำหรับจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชน เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๒. จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนโดยให้มีฐานการเรียนรู้ ๕ ฐาน ดังนี้

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

งบประมาณ ๘๙,๙๐๐.- บาท (แปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เยาวชนและประชาชนในชุมชนได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
๒. เยาวชนและประชาชนฯ ได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย
๓. เยาวชนและประชาชนฯ มีความรู้ความเข้าใจด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบจำหน่าย
๔. ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากสาเหตุไฟฟ้าดูด
๕. เพื่อลดค่าใช้จ่ายค่ากระแสไฟฟ้าภายในครัวเรือนและปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนประหยัดพลังงานเพื่อชาติ
๖. เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีต่อ กฟภ.

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	๒๐,๙๐๐.-
๓	ฐานที่ ๓ วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปลอดภัย และการช่วยชีวิตผู้ถูกไฟฟ้าดูด	๑๗,๐๐๐.-
๔	ฐานที่ ๔ การดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน	๑๕,๐๐๐.-
๕	ฐานที่ ๕ การเรียนรู้ด้านอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและการแจ้งเหตุ	๑๗,๐๐๐.-
๖	ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน	๕,๐๐๐.-
รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน		๘๙,๙๐๐.-

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 สวิตซ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้า หลอดไฟ	๑,๕๐๐.-
๗	สายไฟ THW ท่อร้อยสายไฟ อุปกรณ์ประกอบ	๑,๕๐๐.-
๘	สายไฟ VCT ขนาด ๔ ต.มม จำนวน ๑๐ เมตร	๒,๐๐๐.-
๙	ชุดแท่งกราวด์รีด 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	แผนงานการทำงานเกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น	๙,๐๐๐.-
๒	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดสำหรับสาธิตวิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เช่น พัดลม ตู้เย็นขนาดเล็ก อื่นๆ โดยให้แต่ละ กฟข. พิจารณาตามความเหมาะสม	๖,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๕,๐๐๐.-

ฐานที่ ๕ การเรียนรู้ด้านอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและการแจ้งเหตุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
๑	จัดทำรายการโครงสร้างเสาไฟฟ้าและฐานประกอบแบบมีล้อ 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 กอก.ก.๑ ร่วมกับ กฟฟ.ปทุมธานี ๒ (บางกะดี) พิจารณา
ดำเนินการจัดทำตามความเหมาะสม หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามต้นแบบ ตามโครงการ
“ท่ามะกาโมเดล” ของ กฟผ.๓