



วาระที่ ๓.๓ (ฉบับย่อ)
โครงการความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)
ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปี ๒๕๖๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)
- คณะแม่บ้านและครอบครัวการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)
- กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ความเป็นมา: พ.ศ.2553 ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนรัปป่าปอร์ต (บ่ารุง 92) จ.เชียงใหม่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงมีพระราชดำริว่าควรขยายผลการอบรมและมาตรการความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงเรียนสู่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)

วัตถุประสงค์
ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักเรื่องความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าให้แก่โรงเรียน ตชด.

เป้าหมายของโครงการแบ่งเป็น 3 ด้าน

1. โครงสร้างพื้นฐาน

โรงเรียน ตชด. ได้รับการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(PEA) ทุกโรงเรียน



ก่อนปรับปรุง

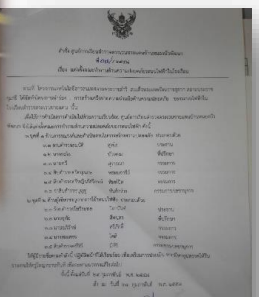
หลังปรับปรุง

2. การจัดการความปลอดภัย

โรงเรียน ตชด. จัดตั้ง Safety Officer/ Safety ทุกโรงเรียน



Safety Officer ตรวจสอบระบบไฟฟ้า



เอกสารจัดตั้ง Safety Officer

3. การเรียนการสอนในโรงเรียน

โรงเรียน ตชด. มีการจัดการเรียนการสอนเรื่องความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าบูรณาการในหลักสูตรและกิจกรรมภายในโรงเรียนทุกโรงเรียน



ภาพการเรียนการสอนระบบไฟฟ้า



สื่อ และอุปกรณ์ที่มอบให้แก่โรงเรียน ตชด.



(Volt Alert) (Clamp Meter)

อบรมให้ความรู้ด้านระบบไฟฟ้า



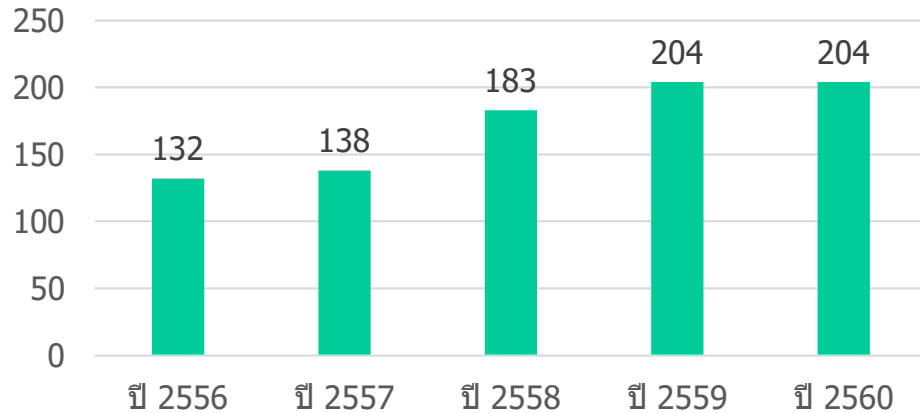
การประชุมสัมมนาครูใหญ่โรงเรียนตชด.ปี 2558

ผลการดำเนินงานถึงปี2560

เริ่มเก็บข้อมูล ปี 2556

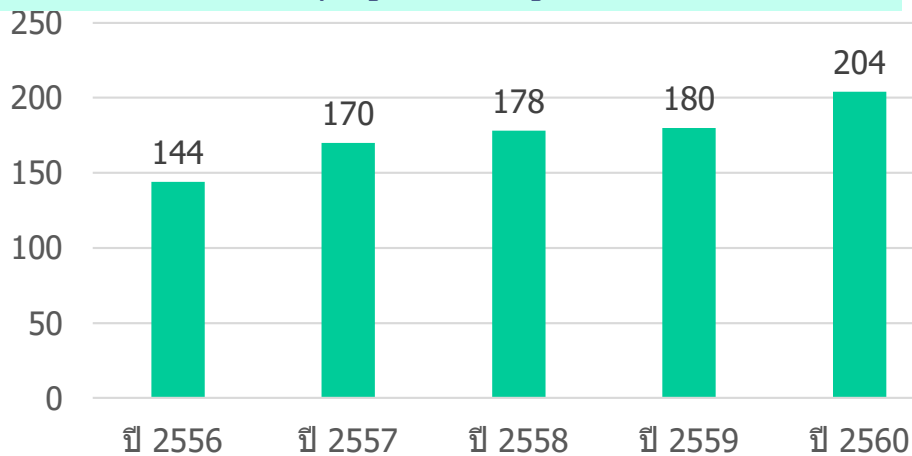
1. ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

PEA ช่อมบำรุง ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบไฟฟ้า ให้แก่โรงเรียน ตชด. (งบประมาณ 50,000 บาท/ร.ร.)



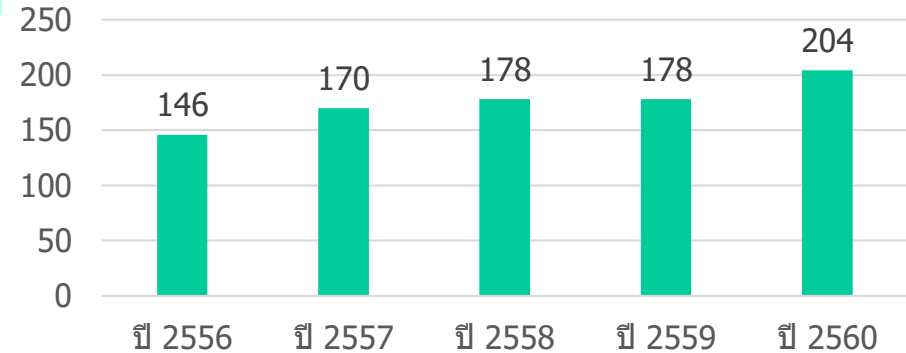
3. การเรียนการสอนในโรงเรียน

จำนวนโรงเรียนที่มีการจัดการเรียนการสอนเรื่องไฟฟ้าบรรจุอยู่ในหลักสูตรโรงเรียน



2. การจัดการความปลอดภัย

จำนวนโรงเรียนที่มีการจัดตั้ง Safety Officer



- จนถึงปี2560มีโรงเรียน ตชด. 204 แห่ง ที่ได้รับการดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการทั้ง 3 ด้าน
- อย่างไรก็ดี ในปี 2560 มีการจัดตั้ง รร. เพิ่มอีก 9 แห่ง รวมทั้งสิ้น 213 แห่ง

สำหรับกรณีโรงเรียนที่เกิดใหม่ 9 แห่งนี้

- ข้อสังเกตประการที่1:ด้านโครงสร้างพื้นฐานนั้น (1.1) โรงเรียน ตชด. ใหม่นี้มีจำนวน 7 แห่ง ที่ไฟฟ้าเข้าถึงซึ่งการติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และ(1.2) อีก 2 แห่ง ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ดังนั้นจึงไม่มีปัญหาเรื่องความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- ข้อสังเกตประการที่2: ด้านการจัดการความปลอดภัยและการเรียนการสอนไฟฟ้า กองบัญชาการ ตชด. จะรับเรื่องเพื่อดำเนินการให้โรงเรียน ตชด. จัดตั้ง Safety Office และจัดการเรียนการสอนเรื่องระบบไฟฟ้า ต่อไป

ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

1. เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี 2560 และ
2. พิจารณาความเหมาะสมที่จะให้เฉพาะทางกองบัญชาการ ตำรวจตระเวนชายแดนและ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ร่วมกันดำเนินงานโครงการตั้งแต่ปี 2561 เป็นต้นไป



การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

- ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา : ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๐ และแผนดำเนินงานปี ๒๕๖๑
โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
- ระเบียบวาระที่ ๔.๑ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา
(ข้อมูลและผลดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียน)
- ๔.๑.๑ โครงการเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.)
- ๔.๑.๑.๑ โครงการส่งเสริมการใช้ไอซีทีสร้างรายได้ในกลุ่มโรงเรียน ทสรช.
- ๔.๑.๑.๒ โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ๔.๑.๑.๓ โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสนองพระราชดำริฯ
- ๔.๑.๒ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม
- ๔.๑.๓ โครงการทุนเพื่อครูภาษาไทยในโรงเรียนพระปริยัติธรรมในการจัดทำบทเรียนเสริมการอ่านแก่นักเรียนมัธยม