

## รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

### โรงเรียนเข็มสอาด

#### สำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน

โรงเรียนเข็มสอาดร่วมกับศูนย์จัดเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันความบาดเจ็บในเด็กได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าในโรงเรียนเมื่อวันที่ 12 ก.ค. 2551 โดยมีกองมาตรฐานความปลอดภัยฝ่ายความปลอดภัยการไฟฟ้านครหลวงส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบการไฟฟ้าตามจุดต่างๆ ได้แก่ อาคารเรียน ห้องเรียน ห้องอาหาร ห้องประชุม ห้องคอมพิวเตอร์และห้องสมุด ฯลฯ พร้อมให้คำแนะนำการใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้องและปลอดภัย

โรงเรียนเข็มสอาดได้ดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าในโรงเรียนดังนี้

#### 1. แผงเมนสวิตช์ (ตู้ MDB)

##### ปัญหาที่พบในการตรวจสอบ

1. ไม่ปิดท่อย่อยสายไฟหนูเข้ามากัดสายไฟได้
2. ตู้ MDB ทับไฟฟ้า

##### แนวทางแก้ไข

1. โรงเรียนได้ดำเนินการปิดท่อย่อยสายไฟฟ้าในตู้ MDB เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยคลานหรือหนูเข้ามากัดสายเรียบร้อยแล้ว
2. โรงเรียนได้ดำเนินการย้ายสายไฟฟ้าถูกทับ โดยระยะต่อเข้าตู้ MDB เป็นที่เรียบร้อย โดยมีเจ้าหน้าที่จากแผนกไฟฟ้ากำลังโรงเรียนคอนบอสโกกรุงเทพฯ
3. โรงเรียนได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารสถานที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและเชิญเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

#### 2. ห้องเรียน

##### ปัญหาที่พบในการตรวจสอบ

ขั้วสาย และระบบสายดินไม่ติดตั้ง

##### แนวทางแก้ไข

1. ชี้แจงคณะครู และเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายตรวจสอบสภาพความพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ด้วยการให้ดึงปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้ในห้องเรียนหลักเรียน
2. ถ้าพบว่าอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้ามีปัญหาให้แจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารดำเนินการเพื่อจะทำการแก้ไขต่อไป
3. โรงเรียนอยู่ในขั้นดำเนินการให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสายดินตามจุดต่างๆที่มีความจำเป็น และได้ยกเลิกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าบางชนิดที่ไม่จำเป็น และปลอดภัย

### 3. ห้องคอมพิวเตอร์

ปัญหาที่พบในการตรวจสอบ

หลักดิน ติดตั้งไม่ถูกต้อง

แนวทางแก้ไข

1. โรงเรียนประสานงานกับบริษัท ทู มาจัดระบบในห้องคอมพิวเตอร์ใหม่ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2552 โดยบริษัท ทู จัดเจ้าหน้าที่มาจัดการเรียนการสอน คอมพิวเตอร์ให้โรงเรียน
2. โรงเรียนได้ชี้แจง และให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่บริษัท ทู คณะครู และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบความพร้อมในการใช้อุปกรณ์ เครื่องไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ และ Off Breaker ที่จ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อความปลอดภัย

### 4. ห้องครัว และ โรงอาหาร

ปัญหาที่พบในการตรวจสอบ

ติดตั้งสายดินที่ตู้เย็น ไม่ถูกต้อง

แนวทางแก้ไข

1. โรงเรียนได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่แผนกช่างไฟฟ้าโรงเรียนคอนบอส โก กรุงเทพฯ มาตรวจสอบระบบติดตั้งสายดินที่ตู้เย็นให้
2. ชี้แจงให้พนักงานประจำห้องครัว และ โรงอาหารคอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ต่างๆ ให้พร้อมใช้ตรวจสอบได้ รับ เต้าเสียบ ให้แน่นสนิท และ คิ่งปลั๊กของอุปกรณ์ไฟฟ้าออกทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ใช้งาน ยกเว้นตู้แช่ และ ตู้เย็น

### 5. ตรวจทั่วไป

ปัญหาที่ทางในการตรวจสอบ

1. สภาพการต่อใช้งานเต้ารับ และ เต้าเสียบ ไม่ถูกต้อง
2. ติดตั้งระบบสายดิน และ เครื่องตัด ไฟฟ้ารั่ว ไม่ถูกต้อง

แนวทางแก้ไข

1. โรงเรียนได้ประสานงานให้เจ้าหน้าที่ แผนกไฟฟ้าจากโรงเรียนคอนบอส โก กรุงเทพฯ มาดูแลติดตั้งระบบสายดิน และ เครื่องตัด ไฟฟ้ารั่ว อยู่ในช่วงดำเนินการ
2. ให้เจ้าหน้าที่ดูแล บิดู เต้ารับไฟ เมื่อไม่ใช้งานตามจุดต่างๆ เพื่อความปลอดภัย และ จัดวาง เพิ่มปลั๊กพ่วงที่ไม่เหมาะสม และ เสียบปลั๊กไม่สนิท พร้อมทั้งให้ตรวจสอบให้อยู่เสมอเพื่อความปลอดภัย
3. มอบหมายให้ฝ่ายอาคารสถานที่ตรวจสอบระบบการใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด และ ยกเว้นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่มีสายดินเพื่อความปลอดภัย

จากการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า และติดตามแก้ไขตามข้อเสนอแนะจาก  
เจ้าหน้าที่กองมาตรฐาน ความปลอดภัย ฝ่ายความปลอดภัยการไฟฟ้านครหลวง โรงเรียนเข็มสอาด  
ได้จัดให้มีการดำเนินการแก้ไข ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ เครื่องใช้ ระบบไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้า โดยได้มีการ  
แก้ไข โดยทันที เมื่อพบว่าไม่ปลอดภัย และอยู่ในช่วงดำเนินการ เกี่ยวกับความปลอดภัย

ในการรวบรวมการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าในโรงเรียนมีความปลอดภัยสูง  
เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า ตามรายงาน ผลการตรวจสอบกองมาตรฐานความปลอดภัย  
ฝ่ายความปลอดภัยไฟฟ้านครหลวง

รายงานโดย.....

(นายสมควร คันทอง)

ตำแหน่ง ประธานฝ่ายกิจกรรมนักเรียน

ครูประสานงาน โรงเรียนปลอดภัย