



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ กปภ.ข.๑

ที่ มท ๕๕๓๑๐-๖/

วันที่ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำการประจำส่วนภูมิภาคเขต ๑ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการการประจำส่วนภูมิภาคเขต ๑

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๑ ที่ ๕๕๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำการประจำส่วนภูมิภาคเขต ๑ และตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๓๓ กำหนดให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง นั้น

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำการประจำส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ร่วมประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๘ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๑ อาคาร ๒ ตามรายงานการประชุม (เอกสารแนบ) โดยมีมติคณะกรรมการเพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ๑) แจ้ง กปร.๑ พิจารณาดำเนินการตามมติวาระที่ ๓ ข้อ ๓.๒, ๓.๔, ๓.๕ วาระที่ ๔ ข้อ ๔.๕ วาระที่ ๕ ข้อ ๕.๑ และวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๑, ๖.๒, ๖.๓
- ๒) แจ้ง กบน.๑ พิจารณาดำเนินการตามมติวาระที่ ๓ ข้อ ๓.๑, ๓.๕ และวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- ๓) แจ้ง กผว.๑ พิจารณาดำเนินการตามมติวาระที่ ๓ ข้อ ๓.๓ และวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- ๔) แจ้ง กรค.๑ พิจารณาดำเนินการตามมติวาระที่ ๕ ข้อ ๕.๑ และวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- ๕) แจ้ง กรจ.๑ พิจารณาดำเนินการตามมติวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- ๖) แจ้ง กทส.๑ พิจารณาดำเนินการตามมติวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- ๗) แจ้ง กบง.๑ พิจารณาดำเนินการตามมติวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบรายงานประชุมและอนุเคราะห์แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาดำเนินการตามข้อ ๑) - ๔) พร้อมทั้งแจ้งเวียนให้พนักงานทราบรายงานประชุมต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นายสุรวัฒน์ พลมณี)

ผ.กปภ.ข.๑ (ว)

ประธานกรรมการฯ

ทราบ มท ๕๕๓๑๐-๖/๒๓๗๕

- แจ้ง กปร.๑ ดำเนินการตามวาระที่ ๓ ข้อ ๓.๒, ๓.๔, ๓.๕ วาระที่ ๔ ข้อ ๔.๕ วาระที่ ๕ ข้อ ๕.๑ และวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๑, ๖.๒, ๖.๓
- แจ้ง กบน.๑ ดำเนินการตามวาระที่ ๓ ข้อ ๓.๑, ๓.๕ และวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- แจ้ง กผว.๑ ดำเนินการตามวาระที่ ๓ ข้อ ๓.๓ และวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- แจ้ง กรค.๑ ดำเนินการตามวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- แจ้ง กรจ.๑ ดำเนินการตามวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- แจ้ง กทส.๑ ดำเนินการตามวาระที่ ๖ ข้อ ๖.๓
- แจ้ง กบง.๑ ดำเนินการตามวาระที่ ๖ ข้อ ๖.

(นายไธยธี นักรธรรม)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ (บริหาร) รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๙ ต.ค. ๒๕๖๕

เลขที่ ๖/๒๓๘๔
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖.๐๓ น.
(ได้รับมอบหมายบรรณ ไม่ส่งสำเนา)

รายงานประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘
วันศุกร์ที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ อาคาร ๒ ชั้น ๒ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

กรรมการผู้ร่วมประชุม

๑. นายสุวัฒน์ พลมณี	ผช.กปภ.ข.๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายมงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร	ผอ.กบน.๑	กรรมการผู้แทนฝ่ายบริหาร
๓. นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์	ผอ.กรค.๑	กรรมการผู้แทนฝ่ายบริหาร
๔. น.ส.อัญชลี บัวสมบุญ	หัวหน้างาน ๘ งานทรัพยากรบุคคล	กรรมการผู้แทนฝ่ายบริหาร
๕. น.ส.ฉวีวรรณ โยธี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๕ กทส.	กรรมการผู้แทนฝ่ายพนักงาน
๖. น.ส.โชติรส แก้วจาเครือ	วิศวกร ๕ กผว.	กรรมการผู้แทนฝ่ายพนักงาน
๗. น.ส.จิตราภรณ์ เลาหบุญญานุกูล	นักวิทยาศาสตร์ ๗ กรค.	กรรมการผู้แทนฝ่ายพนักงาน
๘. น.ส.ประณิตตา ปธานราษฎร์	นักวิชาการภูมิสารสนเทศ ๗ กรจ.	กรรมการผู้แทนฝ่ายพนักงาน
๙. น.ส.พรรณธร ศรีรักษ์	นักวิชาการอาชีวอนามัยฯ ๔ กบน.๑	เลขานุการฯ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสุนิสา จารนัย	หัวหน้างาน ๘ งานระบบน้ำประปา
๒. น.ส.ธัญญ์อร ป้องก่าน	วิศวกร ๗ กบน.๑

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้ คณะกรรมการฯ ช่วยกันสอดส่องพื้นที่ปฏิบัติงาน หากพบจุดที่ไม่ปลอดภัย ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

มติคณะกรรมการ

รับทราบ

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๘

มติคณะกรรมการ

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๘ โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ การอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

จากรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กปภ.ข.๑ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ วาระที่ ๖.๑ เนื่องจาก กปภ.ข.๑ มีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ เช่น การซ่อมท่อน้ำประปา การล้างถังน้ำใส รวมถึงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับ การปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ โดยอาศัยอำนาจตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒ หมวดที่ ๔ ข้อ ๒๐ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ในที่อับอากาศ แก่ลูกจ้างทุกคนที่ทำงานในที่อับอากาศ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความเข้าใจในทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย พร้อมทั้งวิธีการและขั้นตอนในการปฏิบัติงานตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด นั้น ความเห็นในที่ประชุม คณะกรรมการฯ เล็งเห็นว่าในการปฏิบัติงานโดยส่วนใหญ่มีการจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอก ดำเนินงานจึงเห็นชอบให้ผู้จัดการและผู้ช่วยผู้จัดการของแต่ละ กปภ.สาขา เข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้อนุญาตการทำงานในที่อับอากาศหรือพิจารณาหลักสูตรการอบรมตามความเหมาะสม จึงมอบหมายให้ กบน.๑ ดำเนินการตรวจสอบว่าผู้จัดการและผู้ช่วยผู้จัดการของแต่ละ กปภ.สาขา ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นแล้วหรือไม่ เนื่องจากหลักสูตรดังกล่าวเป็นคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร ๔ ผู้ทำงานในที่อับอากาศ ตามหลักเกณฑ์ของหลักสูตรกำหนด เบื้องต้น กบน.๑ ตรวจสอบรายชื่อผู้จัดการและผู้ช่วยผู้จัดการของแต่ละ กปภ.สาขา พบว่ายังไม่มีท่านใดผ่านการอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น ซึ่งอยู่ระหว่างการรวบรวมรายชื่อแจ้ง กปร.๑ ให้จัดอบรมหลักสูตรดังกล่าวในปีงบประมาณ ๒๕๖๙ และเสนอให้จัดอบรมในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๙ ต่อไป

มติคณะกรรมการ

มอบหมายให้ กบน.๑ รวบรวมรายชื่อแจ้ง กปร.๑ เพื่อดำเนินการดังนี้

๑. จัดอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นแก่ผู้จัดการและผู้ช่วยผู้จัดการของแต่ละ กปภ.สาขา ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๘

๒. จัดอบรมหลักสูตร ๔ ผู้ทำงานในที่อับอากาศ หลังจากได้รับประกาศนียบัตรหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นครบถ้วนแล้ว

๓.๒ การสรรหาคณะกรรมการความปลอดภัย กปภ.ข.๑

จากรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กปภ.ข.๑ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ วาระที่ ๖.๒ เนื่องจากคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) ยังไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานครบทุกท่าน และมีพนักงานรายใหม่ที่จะเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเลขานุการ คปอ. ซึ่งยังไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยอาศัยอำนาจตามกฎกระทรวงการทำให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๒ ข้อ ๒๘ กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้กรรมการความปลอดภัยในการทำงานได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งหรือได้รับเลือก เว้นแต่กรรมการความปลอดภัยผู้นั้นเคยผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว นั้น มติในที่ประชุมมอบหมายให้ กบน.๑ จัดทำแผนการดำเนินการสรรหาคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) ชุดใหม่ เพื่อดำเนินการแต่งตั้งและจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๘ เนื่องจากคณะกรรมการชุดเดิมใกล้จะครบวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ และประสานสอบถามไปยัง กปภ.สาขาบางคล้า, กปภ.สาขาพญา(พ) และกปภ.สาขาชลบุรี(พ) ว่าได้ดำเนินการจัดส่งคณะกรรมการความปลอดภัย ในการทำงาน (คปอ.) เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานครบถ้วนแล้วหรือไม่ เพื่อประกอบการวางแผนจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมพร้อมกับ กปภ.ข.๑ ต่อไป

มติคณะกรรมการ

มอบหมายให้ กบน.๑ โดย จป.วิชาชีพ ดำเนินการจัดทำแผนการสรรหาคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) ชุดใหม่ ของ กปภ.ข.๑ เพื่อดำเนินการแต่งตั้งและประสานสอบถามรายชื่อผู้ที่ยังไม่ได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานไปยัง กปภ.สาขาบางคล้า, กปภ.สาขาพญา(พ) และกปภ.สาขาชลบุรี(พ) เพื่อจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานต่อไป

๓.๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าอาคารชุดพักอาศัย

จากรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กปภ.ข.๑ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ วาระที่ ๖.๓ มติคณะกรรมการฯ เห็นควรแจ้ง กบน.๑ พิจารณาปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าอาคารชุดพักอาศัย โดยตัดต้นไม้จำนวน ๔ ต้น (ต้นไม้หน้าอาคารชุดพักอาศัย ๒ ต้น และต้นไม้หน้าบ้านพักฝั่งโรงมาตรวัดน้ำ ๒ ต้น) นั้น กผว.๑ ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่แล้วเสร็จและอยู่ระหว่างการออกแบบและจัดทำการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าอาคารชุดพักอาศัย

มติคณะกรรมการ

ติดตาม กผว.๑ ออกแบบและจัดทำการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าอาคารชุดพักอาศัย

๓.๔ การจัดทำวีดิทัศน์แนะนำเส้นทางอพยพหนีไฟ

จากรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กปภ.ข.๑ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ วาระที่ ๖.๔ คณะกรรมการฯ เสนอให้มีการจัดทำผังอาคารแต่ละชั้นแสดงเส้นทางหนีไฟ และแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง และเสนอให้จัดทำวีดิทัศน์แนะนำเส้นทางหนีไฟจากห้องประชุมอาคาร ๒ ชั้น ๑ และห้องประชุมอาคาร ๒ ชั้น ๒ เพื่อเป็นการแจ้งแก่ผู้เข้าร่วมประชุมจากหน่วยงานภายนอกที่ได้เข้ามาติดต่อประสานงานกับ กปภ.ข.๑ เบื้องต้นทาง กบน.๑ ได้ประสานงานกับ กรจ.๑ เพื่อออกแบบและจัดทำวีดิทัศน์แนะนำเส้นทางหนีไฟใหม่ออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล ขณะนี้ กรจ.๑ ได้ดำเนินการ

ออกแบบและจัดทำวิธีทัศน์แนะนำเส้นทางการอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลแล้วเสร็จ มอบหมายให้นักวิชาการ อาชีวอนามัยฯ ๔ สื่อสารให้พนักงาน กปภ.ข.๑ ทราบ

มติคณะกรรมการ

มอบหมาย นักวิชาการอาชีวอนามัยฯ ๔ สื่อสารให้พนักงาน กปภ.ข.๑ ทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓.๕ ผังอาคารแต่ละชั้นแสดงเส้นทางการหนีไฟและแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง

จากรายงานประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กปภ.ข.๑ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ วาระที่ ๖.๔ คณะกรรมการฯ เสนอให้มีการจัดทำ ผังอาคารแต่ละชั้นแสดงเส้นทางการหนีไฟ และแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง นั้น กบน.๑ ได้ดำเนินการออกแบบผังอาคาร แต่ละชั้นแสดงเส้นทางการหนีไฟและแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิงแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดจุดติดตั้งแผนผัง ดังกล่าว และขอความเห็นจากที่ประชุมในเรื่องของรูปแบบแผนผังและวัสดุที่ใช้ในการจัดทำป้าย มติในที่ประชุมแจ้งว่า ให้ดำเนินการจัดทำแผนผังในรูปแบบป้ายอะคริลิก โดยมอบหมายให้ กบน.๑ เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและติดตั้งตามจุด ที่กำหนด

มติคณะกรรมการ

มอบหมาย กบน.๑ สำรวจจุดติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟของอาคารแต่ละชั้นและดำเนินการ จัดทำแผนผังในรูปแบบป้ายอะคริลิกพร้อมดำเนินการติดตั้งตามจุดที่กำหนด

วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการกู้ชีพพื้นฐาน (CPR) ประจำปี ๒๕๖๘

ตามแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี ๒๕๖๘ หัวข้อที่ ๔.๓ โครงการอบรมปฐมพยาบาล/โครงการส่งเสริมสุขภาพจิต นั้น งานระบบน้ำประปา กองบริหารจัดการน้ำ จึงได้กำหนดจัดโครงการอบรมหลักสูตร“การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการกู้ชีพพื้นฐาน (CPR)” ประจำปี ๒๕๖๘ ให้แก่พนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จำนวน ๔๐ ท่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานมีความรู้และทักษะ ในการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพพื้นฐาน (CPR) ในวันพฤหัสบดีที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมอาคาร ๒ ชั้น ๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ปัจจุบันได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมแล้วเสร็จ มีผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรดังกล่าว จำนวน ๓๙ ท่าน และผ่านการอบรมครบทุกท่าน

มติคณะกรรมการ

รับทราบ

๔.๒ การตรวจสอบรับรองระบบไฟฟ้าและbrigantไฟฟ้ กปภ.ข.๑ ประจำปี ๒๕๖๘

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำ บันทึกผลการตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและbrigantไฟฟ้ ข้อที่ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบ และจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและbrigantไฟฟ้ของสถานประกอบกิจการ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและbrigantไฟฟ้ และข้อ ๔ ให้นายจ้างแจ้งบันทึกผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและbrigantไฟฟ้ต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่ รับผิดชอบ ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานจังหวัดที่นายจ้างมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่ที่ได้ทำการตรวจสอบเสร็จสิ้น ทั้งนี้ ให้นายจ้างแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e - Service) ของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเป็นหลัก หรือแจ้งเป็นเอกสาร

รับทราบ

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘ เวลาประมาณ ๑๗.๓๐ น. เกิดเหตุฟิวส์คัทเอาต์ขาดที่หม้อแปลง เนื่องจากมีกระรอกเข้าใกล้หรือสัมผัสกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงของหม้อแปลง ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร (short circuit) และเกิดเป็นอาร์ก (arc) อย่างรุนแรง ส่งผลให้ฟิวส์คัทเอาต์ขาดที่หม้อแปลงบริเวณด้านหน้าอาคาร ๑ หนึ่งจุดและหม้อแปลงบริเวณจุดสูบบุหรี่อาคาร ๒ หนึ่งจุด ทำให้ไฟฟ้าดับทุกอาคาร ณ สำนักงาน กปภ.ข.๑ ขณะเกิดเหตุยังมีพนักงานจำนวนหนึ่งที่ยังปฏิบัติงานอยู่ กรค.๑ จึงดำเนินการแจ้งให้พนักงานทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นผ่านช่องทาง Line ข้อมูล ข.๑ เพื่อขอให้ทุกท่านช่วยกันปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าและทุกอุปกรณ์ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นและเตรียมการปิดระบบไฟฟ้าภายในสำนักงาน กปภ.ข.๑ ทั้งระบบ หลังจากเกิดเหตุได้มีพนักงานโทรแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าฯ เข้ามาตรวจสอบหม้อแปลงที่เกิดเหตุและดำเนินการแก้ไข โดยเวลาประมาณ ๑๗.๕๐ น. การไฟฟ้าฯ ได้เดินทางมาถึง สำนักงาน กปภ.ข.๑ และได้ตรวจสอบบริเวณหม้อแปลงทั้ง ๒ จุด พบว่ามีซากกระรอกอยู่ที่หม้อแปลงบริเวณจุดสูบบุหรี่อาคาร ๒ หลังจากนั้นได้ดำเนินการนำซากกระรอกออกและดำเนินการแก้ไขฟิวส์คัทเอาต์ที่หม้อแปลงทั้ง ๒ จุด แล้วเสร็จเวลาประมาณ ๐๘.๑๕ น. ไฟฟ้ากลับมาใช้งานได้ตามปกติ

รับทราบ

	รายงาน คบอ. ผ.ปก.บ.1	
สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค เขต1		
ชื่อหน่วยงานราชการ เทศบาลเมือง... ชื่อผู้จัดทำ นาย/นาง/นางสาว... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ... ชื่อตำแหน่ง นาย/นาง/นางสาว...	ชื่อหน่วยงานราชการ เทศบาลเมือง... ชื่อผู้จัดทำ นาย/นาง/นางสาว... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ... ชื่อตำแหน่ง นาย/นาง/นางสาว...	ชื่อหน่วยงานราชการ เทศบาลเมือง... ชื่อผู้จัดทำ นาย/นาง/นางสาว... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ... ชื่อตำแหน่ง นาย/นาง/นางสาว...

รับทราบ

๔.๕ ผลการตรวจสอบถึงดับเพลิงประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๘

ผลการตรวจสอบถึงดับเพลิงประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ ทั้งหมด ๒๗ ถัง (ตามตารางที่ ๔.๕) พบว่าถึงดับเพลิงประเภทถังแดงบริเวณป้อม รปภ. สารเคมีภายในถังจับตัวเป็นก้อน และบริเวณอาคารเก็บสารเคมี เกจวัดความดันอยู่ในระดับต่ำผิดปกติ

ตารางที่ ๔.๕ รายงานผลการตรวจสอบถึงดับเพลิง ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๒๗ ถัง

ลำดับ	อาคาร/พื้นที่	ประเภทถัง	ขนาด (ปอนด์)	ใช้งานได้	ใช้งานไม่ได้
๑	อาคาร ๑ (๓ ชั้น)	ถังเขียว	๑๐	๓ ถัง	๐
๒	กทส.และห้อง Server	ถังเขียว	๑๐	๒ ถัง	๐
๓	อาคาร ๒ (๔ ชั้น)	ถังเขียว	๑๐	๔ ถัง	๐
๔	อาคาร Lab	ถังเขียว	๑๐	๔ ถัง	๐
๕	อาคาร Lab	ถังแดง	๑๐,๑๕	๒ ถัง	๐
๖	ห้องบรรจุน้ำดื่ม/Labเก่า	ถังแดง	๑๐	๒ ถัง	๐
๗	แฟลตพนักงาน (๔ ชั้น)	ถังแดง	๑๕	๔ ถัง	๐
๘	บ้านพัก ผอ.กปภ.ข.๑	ถังแดง	๑๕	๑ ถัง	๐
๙	บ้านไม้พนักงาน	ถังแดง	๑๕	๒ ถัง	๐
๑๐	ป้อมรปภ.	ถังแดง	๑๕	๑ ถัง	๑
๑๑	อาคารเก็บสารเคมี(Lab)	ถังแดง	๑๕	๑ ถัง	๑
๑๒	กบน.๑ (ย้ายจากบ้านพักหรือถอน)	ถังแดง	๑๐	๑ ถัง	๐
รวม		ถังเขียว	๑๐	๑๓ ถัง	๐
		ถังแดง	๑๐	๓ ถัง	๐
		ถังแดง	๑๕	๑๑ ถัง	๒

มติคณะกรรมการ

มอบหมายให้ กพร.๑ ดำเนินการติดตามและจัดหาผู้รับจ้างที่เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบเพื่อเติมสารเคมี ในถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว

๔.๖ แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี ๒๕๖๘

ความคืบหน้าของแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี ๒๕๖๘ ตามตารางที่ ๔.๖ (เอกสารแนบ ๑)

มติคณะกรรมการ

รับทราบ และให้ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการให้เป็นไปตามแผนงาน

วาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ ข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๖๘

เนื่องจาก กรค.๑ ได้มีการตรวจสอบรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า กปภ.ข.๑ ประจำปี ๒๕๖๘ นั้น จากการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงาน การตรวจสอบภายใน ๙๐ วัน ดังต่อไปนี้ (เอกสารแนบ ๒)

๕.๑.๑ หม้อแปลงไฟฟ้า จากการตรวจสอบ พบว่า

- TR๑ ๒๕๐ kVA ไม่มี Animal Barrier, ไม่มีครอบ Drop FUSE บน-ล่าง, ไม่มีตาข่ายกันงู, ไม่ต่อสายนิวทรัลที่ Terminal, ค่ากราวด์ E๑ ไม่ผ่าน, LT Switch อุณหภูมิสูงผิดปกติ, ระดับสีน้ำมัน หม้อแปลงมีสีเข้ม, ไม่มีระบบกราวด์ E๒

- TR๒ ๒๕๐ kVA ไม่มี Animal Barrier, ไม่มีครอบ Drop FUSE บน-ล่าง, ไม่มีตาข่ายกันงู

๕.๑.๒ ตู้โหลดไฟฟ้าย่อย จากการตรวจสอบ พบว่า

- ตู้ LC๒-๑, LC๒-๒ มีช่องให้สัตว์เข้าได้

๕.๑.๓ ต้องทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า และแผ่นภาพพร้อมคำอธิบายวิธีปฏิบัติ

เมื่อมีผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าฯ ที่หน้าตู้ไฟฟ้าทุกตู้หรือในจุดใกล้เคียงที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ หมวดที่ ๑ ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นป้ายที่มีตัวอักษร หรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่มองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย จากกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่น ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด และข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงาน ที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า, การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต ขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตราย และวิธีการนวดหัวใจ จากภายนอก

โดยหากมีการดำเนินการแก้ไขข้อเสนอแนะดังกล่าวแล้วเสร็จ ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการแก้ไข เพื่อให้มีหลักฐานในการดำเนินการให้แก่พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

มติคณะกรรมการ

มอบหมายให้ กรค.๑ แจ้งไปยังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในส่วนที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ของการไฟฟ้าฯ ที่จะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะ และมอบหมายให้ กพร.๑ ประสานงานกับทาง กรค.๑ ในส่วนที่ทาง กปภ.ข.๑ จะต้องดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ เพื่อดำเนินการต่อไป

วาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ

๖.๑ กล้องเสนอความคิดเห็น ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

นักวิชาการอาชีวอนามัยฯ ได้ดำเนินการจัดทำกล้องเสนอความคิดเห็นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ขึ้นมาใหม่ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง E-mail ของผู้ดูแลข้อมูล โดยหากพนักงาน กปภ.ข.๑ ต้องการเสนอความคิดเห็นด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ หรือพบเจอสภาพการทำงาน/สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน สามารถแจ้งข้อมูลผ่านทาง Qr Code ด้านล่าง เพื่อแจ้งให้นักวิชาการอาชีวอนามัยฯ ทราบและดำเนินการ ต่อไป



กล้องรับความเห็น อาชีวอนามัยฯ

ตารางที่ ๔.๔ ความคืบหน้าของแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี ๒๕๖๘

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ	เป้าหมาย	2567				2568							งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.				
1. การเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน																	
1.1	ปรับปรุงแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (แผนป้องกันและระงับอัคคี, แผนตอบโต้สารเคมีหกั่วไหล)	ปีละ 1 ครั้ง														จป.วิชาชีพ	
1.2	อบรมดับเพลิงขั้นต้นซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี และส่งรายงานภายใน 30 วันหลังซ้อม	ตามกฎหมาย														จป.วิชาชีพ	
1.3	ตรวจสอบไฟฉุกเฉิน	6 เดือนครั้ง														กบม.	
1.4	ตรวจสอบถังดับเพลิง และเปลี่ยนผ่านสารเคมี	เดือนละ 1 ครั้ง												20,000	จป.วิชาชีพ		อยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยน ถ่ายสารเคมี
1.5	ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ปีละ 1 ครั้ง														กรค.	กบม.
1.6	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้า	ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย												50,000	กรค.		ผู้รับจ้าง
1.7	ซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกั่วไหล	ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย													จป.วิชาชีพและคน.๑		
1.8	การกำจัดสารเคมีให้แล้วจากห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	ปีละ 2 ครั้ง												44,000	งคณ.๑		
2. โครงการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน																	
2.1	ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน แสง เสียง ความร้อน สารเคมี	ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย												50,000	จป.วิชาชีพ		ผู้รับจ้าง งบคณ.๑-๓
2.2	ส่งรายงานผลการตรวจวัดไปยังสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี	หลังจากการตรวจวัด ตามกฎหมาย														จป.วิชาชีพ	
3. โครงการตรวจสอบคุณภาพประจำปี และตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยงเกี่ยวกับงาน																	
3.1	ตรวจสอบสภาพประจำปี และตรวจตามปัจจัยเสี่ยงเกี่ยวกับงาน	ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย												115,730	กบร.		
3.2	จัดทำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง	ปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย														จป.วิชาชีพ	

4. การอบรมด้านความปลอดภัย (Training)																
4.1	อบรมพนักงานใหม่ หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้น	เมื่อมีพนักงานใหม่ตามกฎหมาย	แผนปฏิบัติ											20,000	กบร.	จป.วิชาชีพ
4.2	ส่งรายชื่อพนักงานอบรม จป.ระดับหัวหน้างาน/บริหาร	เมื่อมีการรับตำแหน่ง	แผนปฏิบัติ												กบร.	
4.3	โครงการอบรมปฐมพยาบาล/โครงการส่งเสริมสุขภาพจิต	ปีละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ											30,000	จป.วิชาชีพ	กบร.
5. ประชุม จัดทำเอกสาร,รายงานราชการ																
5.1	ประชุม คปอ.และสรุปรายงานการประชุม	เดือนละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ												คปอ. จป.วิชาชีพ	
5.2	ส่งรายงานผลการดำเนินงานของวิชาชีพ	ปีละ 2 ครั้ง	แผนปฏิบัติ												จป.วิชาชีพ	
5.3	ส่งเอกสารรายละเอียดการเค้นไต่สวนในสถานประกอบการ สอ.1	ปีละ 1 ครั้ง/ กรณีมีสารเคมีใหม่	แผนปฏิบัติ												จกน.1	
5.4	แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย, คปอ.	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง/ครบวาระ	แผนปฏิบัติ												จป.วิชาชีพ ผู้แทนระดับ ชั้นทะเบียน	กบร. จัดทำคำสั่งแต่งตั้ง
5.5	ตรวจสอบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและประเมินความเสี่ยง	รายงานกฎหมายใหม่ เดือนละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ												จป.วิชาชีพ	
6. เข้าร่วมโครงการรณรงค์อุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ Zero accident																
6.1	รวบรวมและรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสอบสวนเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	รายงานต่อคปอ. เดือนละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ												จป.วิชาชีพ	
6.2	รวบรวมข้อมูลไม่มิดการที่งานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทั้งหมดของพนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ												กบร.	
6.3	ส่งข้อมูลชี้แจงการทำงาน และผลการที่กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยไประบบของ สสปท.	ปีละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ												จป.วิชาชีพ	
7. การสำรวจและสนับสนุนเรื่องเมื่อต้นความปลอดภัย และอุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคล (PPE)																
7.1	สำรวจ ความต้องการอุปกรณ์ PPE	ปีละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ												จป.วิชาชีพ	
7.2	ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ PPE	ปีละ 1 ครั้ง	แผนปฏิบัติ											60,000	กบร.	(กป.ท.๑ และจกน.๑-๓)

๓. ข้อมูลทั่วไปของระบบไฟฟ้าและที่เกี่ยวข้อง

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ 400/230 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า - แอมแปร์ โวลต์ 3 เฟส 4 สาย
- หมายเลขเครื่องวัด 5900796287
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือน ที่ผ่านมา - กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน 2 เครื่อง รวม 500 kVA
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน - เครื่อง รวม - kVA
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า

๑) นายเอนก ระลิตานนท์ ตำแหน่ง หัวหน้างาน 8

- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

☒ มี ☐ ไม่มี เหตุผล

๔. รายการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๑ แรงสูง	๔.๑.๑ สายอากาศ : - สภาพเสา	✓			- มั่นคง แข็งแรง ไม่เอนเอียง
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			- เรียบร้อยดี พร้อมใช้
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	✓			- มีลูกถ้วยสายยึดโยงสูงกว่า 2.4 ม.
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะห้อยยาน)	✓			- มีความมั่นคงความแข็งแรงเพียงพอ
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้	✓			- พอเพียง เหมาะสม
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	✓			- ได้มาตรฐาน สภาพพร้อมใช้งาน
	- การต่อลงดินและสภาพ	✓			- ถูกต้อง มั่นคง แข็งแรง
	๔.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ดรอปปิวส์คัทเออร์	✓			- สภาพดี จับยึดมั่นคงแข็งแรง
	- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)	-			
	- RMU	-			
	- อื่น ๆ				
	๔.๑.๓ อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๒ หม้อแปลง	๔.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่ <u>TR1</u> ขนาด <u>250</u> kVA แรงดัน <u>400/230</u> V Impedance Voltage <u>-</u> % ชนิด ☒ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ _____	✓			- สภาพทั่วไปเรียบร้อย จุดต่อสายแน่น ฐานหม้อแปลงมีความแข็งแรง พร้อมใช้งาน และควรมีการตรวจสอบ ทุก 1 ปี
	๔.๒.๒ การติดตั้ง ☒ นั้งร้าน ☐ แบบแขวน ☐ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ อื่น ๆ _____	✓	✓		- เสาและคาน ไม่มีรอยแตกร้าว หรือบวม - ไม่มี ตาข่ายกันงู
	๔.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ <u>Drop fuse Cutout</u> ฟักัดกระแส <u>-</u> A	✓			- ไม่สามารถตรวจสอบได้
	๔.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง			✓	- ไม่ต่อสายนิวทรัล ที่ Terminal
	๔.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			- ติดตั้งเรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง
	๔.๒.๖ การติดตั้งครอบฟิวส์คัตเอาต์		✓		- ไม่มี Animal Barrier
			✓		- ไม่มี ครอบ Drop FUSE บน-ล่าง
	๔.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			- ป้องกันโดยให้อยู่ในระยะที่เอื้อมไม่ถึง
	๔.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง			✓	- ค่ากราวด์ E1 ไม่ผ่าน
	๔.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง <u>TR1</u> - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สภาพต่อหลักดิน ชนิด <u>IEC 01</u> ขนาด <u>-</u> mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		- ไม่มี ระบบกราวด์ E2
	๔.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓		✓ ✓	- ไม่มีสารดูดความชื้น - มันทาว ไม่มีรอยแฟลช - ระดับสีน้ำมันหม้อแปลง สีเข้ม - LT Switch อุณหภูมิ สูงผิดปกติ
	๔.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			- การระบายอากาศดี - ความชื้นปกติ - ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง ไม่มีรั้วกัน - เรียบร้อยดีไม่มีมลภาวะ
	๔.๒.๑๒ อื่น ๆ : _____ _____				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๒ หม้อแปลง	๔.๒.๑๓ หม้อแปลงลูกที่ TR2 ขนาด 250 kVA แรงดัน 400/230 V Impedance Voltage - % ชนิด ☒ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ	✓			- สภาพทั่วไปเรียบร้อย จุดต่อสายแน่น ฐานหม้อแปลงมีความแข็งแรง พร้อมใช้งาน และควรมีการตรวจสอบ ทุก 1 ปี
	๔.๒.๑๔ การติดตั้ง ☒ นักร้าน ☐ แบบแขวน ☐ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ อื่น ๆ	✓	✓		- เสาคาน ไม่มีรอยแตกร้าว หรือบวม - ไม่มี ตาข่ายกันงู
	๔.๒.๑๕ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ Drop fuse Cutout ฟิวส์กระแส - A	✓			- ไม่สามารถตรวจสอบได้
	๔.๒.๑๖ การต่อสายแรงต่ำแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			- จับยึดมั่นคง แข็งแรง ไม่รื้อตั้ง
	๔.๒.๑๗ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			- ติดตั้งเรียบร้อยดี ไม่เอนเอียง
	๔.๒.๑๘ การติดตั้งครอบฟิวส์ตัดเอาท์		✓		- ไม่มี Animal Barrier
			✓		- ไม่มี ครอบ Drop FUSE บน-ล่าง
	๔.๒.๑๙ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			- ป้องกันโดยให้อยู่ในระยะที่เอื้อมไม่ถึง
	๔.๒.๒๐ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			- ต่อลงดินร่วมกัน จับยึดมั่นคง แข็งแรง
	๔.๒.๒๑ สายดินของหม้อแปลง TR2 - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สภาพต่อหลักดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 50 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			- มีการต่อลงดินที่ Neutral - เรียบร้อยดี พร้อมใช้ - เรียบร้อยดี พร้อมใช้
	๔.๒.๒๒ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			- ไม่มีสารดูดความชื้น - น้ำมัน ไม่มีรอยแฟลช - ไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน หม้อแปลง - พื้นที่โล่งระบายอากาศได้ดี อุณหภูมิปกติ
	๔.๒.๒๓ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			- การระบายอากาศดี - ความชื้นปกติ - ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง ไม่มีรั้วกัน - เรียบร้อยดีไม่มีมลภาวะ
	๔.๒.๒๔ อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๓ ตู้เมนสวิตช์	๔.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ <u>MDB1</u> รับจากหม้อแปลงที่ <u>TR1</u> ☐ ติดตั้งภายนอกอาคาร ☒ ติดตั้งภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป ✓ - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ ✓ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ ✓ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ✓ - การต่อฝาก ✓ - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า ✓ - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์ ✓				- เรียบร้อยดี แข็งแรง - เรียบร้อยดี ไม่มีรอยไหม้ และความร้อน - เพียงพอเปิดได้ทุกด้าน - มีความสว่างเกิน 200 lux - มีการต่อฝาก N-G bar - ตู้มีฝาปิดมิดชิด - มี single line ติดหน้าตู้
	๔.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด <u>MCCB</u> IC <u>36</u> kA แรงดัน <u>400</u> V พิกัดกระแส AT <u>400</u> A AF <u>400</u> A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ ✓ - สายต่อหลักดิน ✓ - ชนิด <u>IEC 01</u> ขนาด <u>50</u> mm ² ✓ - สภาพสายดินและจุดต่อ ✓				- สภาพดี จุดต่อดี - ขนาดเหมาะสมกับสายเมนไฟฟ้า - เรียบร้อยดี พร้อมใช้งาน - สภาพดี จุดต่อดี จับยึดมั่นคง แข็งแรง
	๔.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านอุณหภูมิ
	๔.๓.๕ อื่น ๆ : _____ _____ _____				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๓ ตู้เมนสวิตช์	๔.๓.๖ ตู้เมนสวิตช์ที่ _____ MDB2 รับจากหม้อแปลงที่ _____ TR2 ☐ ติดตั้งภายนอกอาคาร ☒ ติดตั้งภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง - เรียบร้อยดี ไม่มีรอยไหม้ และความร้อน - เพียงพอเปิดได้ทุกด้าน - มีความสว่างเกิน 200 lux - มีการต่อฝาก N-G bar - ตู้มีฝาปิดมิดชิด - มี single line ติดหน้าตู้
	๔.๓.๗ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด _____ MCCB IC _____ 36 kA แรงดัน _____ 400 V พิกัดกระแส AT _____ 400 A AF _____ 400 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๓.๘ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด _____ IEC 01 ขนาด _____ - mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			- สภาพดี จุดต่อดี - ขนาดเหมาะสมกับสายเมนไฟฟ้า - เรียบร้อยดี พร้อมใช้งาน - สภาพดี จุดต่อดี จับยึดมั่นคง แข็งแรง
	๔.๓.๙ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านอุณหภูมิ
	๔.๓.๑๐ อื่น ๆ : _____ _____ _____				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๔ แรงดันภายในอาคาร	๔.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๔.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ _____ MDB1 - สายเฟส ชนิด _____ IEC 01 ขนาด _____ mm ² - สายนิวทรัล ชนิด _____ IEC 01 ขนาด _____ mm ² เดินใน : ☐ ท่อร้อยสาย (Conduit) ☐ รางเดินสาย (Wire Way) ☒ รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ _____ Ladder ☐ ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) ☐ อื่น ๆ _____	✓			- ไม่สามารถตรวจสอบได้ - ไม่สามารถตรวจสอบได้ - สภาพเรียบร้อยดี ติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
	๔.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อผาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			- รางเคเบิลสภาพดี - รางเคเบิลต่อเข้ากับตู้
	๔.๔.๑.๓ สภาพพนวนสายไฟ	✓			- สภาพดี ไม่พบความเสียหาย
	๔.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	✓			- เรียบร้อยดี ไม่มีรอยไหม้
	๔.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			- มีการเดินสายอย่างเหมาะสม
	๔.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่มีความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๑.๗ อื่น ๆ : _____ _____ _____				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๔ แรงต่ำ ภายในอาคาร	๔.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๔.๔.๑.๘ สายเข้าเมนสวิตช์ MDB2 - สายเฟส ชนิด CV ขนาด 3(3x300) mm ² - สายนิวทรัล ชนิด IEC 01 ขนาด - mm ² เดินใน : ☐ ท่อร้อยสาย (Conduit) ☐ รางเดินสาย (Wire Way) ☒ รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder ☐ ลูกรั้วร่ายยัดสาย (Rack) ☐ อื่น ๆ	✓			- ขนาดสายเหมาะสมกับ AT ของเบรกเกอร์ - ไม่สามารถตรวจสอบได้ - สภาพเรียบร้อยดี ติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
	๔.๔.๑.๙ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			- รางเคเบิลสภาพดี - รางเคเบิลต่อเข้ากับตู้
	๔.๔.๑.๑๐ สภาพฉนวนสายไฟ	✓			- สภาพดี ไม่พบความเสียหาย
	๔.๔.๑.๑๑ สภาพจุดต่อของสาย	✓			- เรียบร้อยดี ไม่มีรอยไหม้
	๔.๔.๑.๑๒ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			- มีการเดินสายอย่างเหมาะสม
	๔.๔.๑.๑๓ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่มีความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๑.๑๔ อื่น ๆ : _____ _____ _____				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๒ แผงย่อยที่ LC2-1 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่ - ๔.๔.๒.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอสำหรับติดตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 15 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 50 A AF 100 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 6 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๒.๕ อื่น ๆ : - มีช่องให้สัตว์เข้าได้ _____ _____ _____ _____		✓		- ควรอุดช่อง ป้องกันสัตว์เข้า

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๓ แผงย่อยที่ <u>LC2-2</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ในอาคาร</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>-</u> ๔.๔.๓.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอสำหรับติดตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด <u>MCCB</u> IC <u>18</u> kA แรงดัน <u>400</u> V พิกัดกระแส <u>AT 125 A</u> <u>AF 160 A</u>	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๔.๓.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>IEC 01</u> ขนาด <u>16</u> mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๓.๕ อื่น ๆ : - มีช่องให้สัตว์เข้าได้ _____ _____ _____		✓		- ควรอุดช่อง ป้องกันสัตว์เข้า

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น	
	๔.๔.๔ แผงย่อยที่ <u>LC3</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ในอาคาร</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>-</u> ๔.๔.๔.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อตู้สับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอฝาตู้เปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด	
	๔.๔.๔.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด <u>MCCB</u> IC <u>15</u> kA แรงดัน <u>400</u> V พิกัดกระแส <u>AT 80 A</u> <u>AF 100 A</u>	✓				- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายป้อน
	๔.๔.๔.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>IEC 01</u> ขนาด <u>6</u> mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓				- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๔.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓				- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๔.๕ อื่น ๆ : - _____ - _____ - _____ - _____					

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๕ แผงย่อยที่ LC SERVER ROOM ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่ - ๔.๔.๕.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอสำหรับผู้เปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๕.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 10 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 30 A AF 100 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายป้อน
	๔.๔.๕.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 6 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๕.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๕.๕ อื่น ๆ : - - - -				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๖ แผงย่อยที่ LC FLOOR 4 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ - ๔.๔.๖.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอฝาตู้เปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๖.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 30 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 80 A AF 100 A	✓			
	๔.๔.๖.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 10 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๔.๔.๖.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			
	๔.๔.๖.๕ อื่น ๆ : - - - -				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๗ แผงย่อยที่ LC FLOOR 3 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ - ๔.๔.๗.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอสำหรับผู้เปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๗.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 36 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 80 A AF 100 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๔.๗.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 10 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๗.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๗.๕ อื่น ๆ : - - - -				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๘ แผงย่อยที่ LC FLOOR 2 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ - ๔.๔.๘.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอสำหรับเปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๘.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 36 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 125 A AF 250 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๔.๘.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 10 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๘.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๘.๕ อื่น ๆ : - _____ _____ _____				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๙ แผงย่อยที่ <u>LC1 MDB.2 ROOM</u> ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง <u>ในอาคาร</u> รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ <u>-</u> ๔.๔.๙.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอฝ้าดูเปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝ้าดูปิดมิดชิด
	๔.๔.๙.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด <u>MCCB</u> IC <u>10</u> kA แรงดัน <u>400</u> V พิกัดกระแส <u>AT 100 A</u> <u>AF 100 A</u>	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๔.๙.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด <u>IEC 01</u> ขนาด <u>6</u> mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๙.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๙.๕ อื่น ๆ : _____ _____ _____ _____				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๑๐ แผงย่อยที่ LC2 MDB.2 ROOM ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ - ๔.๔.๑๐.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ _____ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอฝาตู้เปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๑๐.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 10 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 20 A AF 100 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายป้อน
	๔.๔.๑๐.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๑๐.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๑๐.๕ อื่น ๆ : - _____ _____ _____				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๑๑ แผงย่อยที่ LC FLOOR 1 ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ - ๔.๔.๑๑.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอสำหรับเปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๑๑.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 18 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 125 A AF 250 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายบ่อน
	๔.๔.๑๑.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 18 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๑๑.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๑๑.๕ อื่น ๆ : - - - -				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๑๒ แผงย่อยที่ LP ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง ในอาคาร รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ - ๔.๔.๑๒.๑ การติดตั้ง ☐ ภายนอกอาคาร ☒ ภายในอาคาร ☐ อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อตู้สับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓	✓		- เรียบร้อยดี แข็งแรง/ไม่เป็นสนิม - ไม่พบความผิดปกติ - เพียงพอสำหรับผู้เปิดได้ตั้งฉาก - มีความสว่างเกิน 200 lux - ฝาตู้ปิดมิดชิด
	๔.๔.๑๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด MCCB IC 10 kA แรงดัน 400 V พิกัดกระแส AT 100 A AF 100 A	✓			- AT ของ MCCB เหมาะสมกับสายป้อน
	๔.๔.๑๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด IEC 01 ขนาด 10 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓	✓		- สายดินมีขนาดเหมาะสมกับ MCCB - สภาพดี ต่อแน่นกับกราวด์บาร์
	๔.๔.๑๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ	✓			- ไม่พบความผิดปกติด้านความร้อน
	๔.๔.๑๒.๕ อื่น ๆ : - - - -				

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๕ บริภัณฑ์ไฟฟ้า	ชื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้า	✓			
	๔.๕.๑ การติดตั้ง				
	๔.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
๔.๕.๓ อื่น ๆ :		✓			

หมายเหตุ : หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๕. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☐ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี และตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- ☒ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน 90 วัน

๖. ความเห็นและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบระบบไฟฟ้า การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1 มีคำแนะนำและความคิดเห็นดังนี้

๖.๑ หม้อแปลงไฟฟ้า จากการตรวจสอบพบว่า

- TR1 250 kVA ไม่มี Animal Barrier , ไม่มี ครอบ Drop FUSE บน-ล่าง , ไม่มี ตาข่ายกันงู , ไม่ต่อสายนิวทรัล ที่ Terminal , ค่าการวัด E1 ไม่ผ่าน , LT Switch อุณหภูมิ สูงผิดปกติ , ระดับสีน้ำมันหม้อแปลง สีเข้ม , ไม่มี ระบบกราวด์ E2
- TR2 250 kVA ไม่มี Animal Barrier , ไม่มี ครอบ Drop FUSE บน-ล่าง , ไม่มี ตาข่ายกันงู

๖.๒ ตู้เมนสวิตช์

- จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติใดๆ อุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน สามารถใช้งานได้ตามปกติ

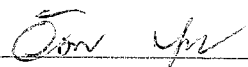
๖.๓ ตู้โหลดไฟฟ้าย่อย จากการตรวจสอบพบว่า

- ตู้ LC2-1 , LC2-2 มีช่องให้สัตว์เข้าได้

๖.๔ ต้องทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า และแผ่นภาพพร้อมคำอธิบายวิธีปฏิบัติเมื่อมีผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

ที่หน้าตู้ไฟฟ้าทุกตู้หรือในจุดใกล้เคียงที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 6 และ 13

ลงชื่อ



(นายวิธนา บุญอยู่)

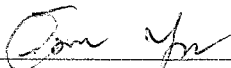
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

16 กันยายน 2568

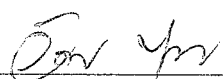
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าตามบันทึกผลการตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าครั้งนี้ ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า เป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิชาการทางวิศวกรรม รวมถึงเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด โดยนายจ้างได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ตามคำแนะนำ ความเห็น และข้อเสนอแนะ ของผู้ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๒ (๑) ลงชื่อ _____ วันที่ _____
(_____)

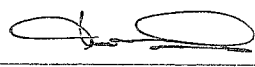
บุคคลซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๘ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๒ (๒) ลงชื่อ  วันที่ 16 กันยายน 2568
(นายวัฒนา นุญอยู่)

บุคคลซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ  วันที่ 16 กันยายน 2568
(นายวัฒนา นุญอยู่)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๒ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ  วันที่ 16 กันยายน 2568
(นายปภิต ภาครธรรม)

ผู้อำนวยการการประสานงานด้านวิศวกรรม
นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน



ผู้ว่าการ
เลขรับที่ 7095
วันที่ 24 ก.ย. 2568

รพ.
รับที่ A906
วันที่ 23 ก.ย. 68
บันทึกข้อความ

รพ.
รับที่ 3023
วันที่ 22 ก.ย. 2568
เวลา 13.02 น.

รพ.
รับที่ 3747
วันที่ 19 ก.ย. 2568
เวลา 15.41 น.

หน่วยงาน กองอาชีวอนามัยและความปลอดภัย งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โทร. ๐ ๒๕๕๑ ๘๘๕๔

ที่ มท.๕๕๖๑๓-๕ / ๔๓๕ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง แนวปฏิบัติในการจัดเขตปลอดบุหรี่และเขตสูบบุหรี่ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ.๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล

ตาม พ.ร.บ.ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๕ การคุ้มครองสุขภาพของ
ผู้ไม่สูบบุหรี่ มาตรา ๔๒, ๔๓, ๔๔, ๔๕, ๔๖ และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องลักษณะและวิธีการ
ในการแสดงเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ และเครื่องหมายเขตสูบบุหรี่ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศกระทรวง
สาธารณสุข เรื่อง กำหนดประเภท หรือชื่อของสถานที่สาธารณะ สถานที่ทำงาน และยานพาหนะ ให้ส่วนหนึ่ง
ส่วนใดหรือทั้งหมดของสถานที่และยานพาหนะเป็นเขตปลอดบุหรี่ หรือเขตสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่
พ.ศ. ๒๕๖๑ (เอกสารแนบ ๑)

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. และประกาศกระทรวงสาธารณสุขดังกล่าว ปกป้องสุขภาพ
ของผู้ไม่สูบบุหรี่ ลดผลกระทบต่องานแวดล้อม และส่งเสริมความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน จึงเห็นควรให้
หน่วยงานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคดำเนินการจัดพื้นที่เขตปลอดบุหรี่ และเขตสูบบุหรี่ ดังนี้

(เอกสารแนบ ๒)

๑. พื้นที่เขตปลอดบุหรี่

๑.๑ กำหนดให้บริเวณอาคารสำนักงานทั้งหมด รวมทั้งห้องทำงาน ห้องประชุม ห้องน้ำ
พื้นที่ใช้สอยส่วนกลาง ยานพาหนะ เป็นเขตปลอดบุหรี่

๑.๒ หน่วยงานต้องจัดทำป้าย เครื่องหมาย แสดงให้เห็นชัดเจนว่าเป็น เขตปลอดบุหรี่

๑.๓ ห้ามมิให้มีการสูบบุหรี่ หรือผลิตภัณฑ์ยาสูบทุกชนิดในเขตปลอดบุหรี่โดยเด็ดขาด

๒. พื้นที่เขตสูบบุหรี่

๒.๑ ต้องเป็นพื้นที่กลางแจ้ง อยู่ห่างจากเขตปลอดบุหรี่ และห่างจากทางเข้า-ออกอาคาร ประตู หน้าต่าง
ช่องระบายอากาศ หรือพื้นที่โดยรอบอาคารระยะห่างไม่ต่ำกว่า ๕ เมตร

๒.๒ หน่วยงานต้องจัดให้มีป้าย เครื่องหมายแสดงให้ชัดเจนว่าเป็นเขตสูบบุหรี่

๒.๓ มีพื้นที่เป็นสัดส่วนชัดเจน โดยคำนึงถึงการระบายอากาศที่เหมาะสม ไม่มีลักษณะที่
อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น

๒.๔ หน่วยงานต้องจัดให้มีภาชนะรองรับกันบุหรี่ เพื่อความสะอาดและป้องกันมลพิษ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา แม้นเห็นชอบโปรดนำเสนอ ผวก.ให้ความเห็นชอบ ต่อไปด้วย
จะขอบคุณยิ่ง



เอกสารแนบ ๑



เอกสารแนบ ๒

8

(นางฐานิสสร บุระะวิเชษฐกุล)

ผู้อำนวยการกองอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



Change
for Good



การประจักษ์ส่วนภูมิภาค
ขอ มีมาด้วยคุณ คุณงามความดี

STRIVER
ผู้มีความมุ่งมั่น ไม่ถอย