



ประกาศโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ที่ ๑/๒๕๖๔

เรื่อง นโยบายด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

.....

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ประกอบด้วยโรงไฟฟ้า ชุดที่ ๑ ขนาดกำลังผลิต ๗๒๕ เมกะวัตต์ และชุดที่ ๒ ขนาดกำลังผลิต ๘๗๘.๗๗ เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒ ถนนจรัญสนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ถือว่าการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามระบบมาตรฐาน ISO 9001 ISO 14001 และ ISO 45001 มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานหลักในการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคง ให้ความสำคัญต่อชีวิต ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต เป็นมิตรกับสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางยึดถือและปฏิบัติ ดังนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกประกาศโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ที่ ๑/๒๕๖๓ เรื่องนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ข้อ ๒. ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดของระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานทุกคน และให้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานของระบบฯ

ข้อ ๓. กำกับและควบคุมคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เป็นไปตามหลักเกณฑ์โดยการตรวจติดตามและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สนับสนุนให้มีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รวมถึงการป้องกันมลพิษและลดผลกระทบเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม ทบทุนและปรับปรุงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

ข้อ ๔. ควบคุมและป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อัคคีภัย สารเคมี และโรคจากการทำงาน ที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บและเจ็บป่วย ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพร่างกาย จิตใจ หรืออารมณ์ แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง การเตรียมพร้อมด้านความปลอดภัย ภัยพิบัติ และภาวะฉุกเฉิน โดยกำหนดมาตรการความเสี่ยง ในกิจกรรมที่มีความเสี่ยงตั้งแต่ระดับปานกลางขึ้นไป เพื่อกำจัดและลดความสูญเสียของบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต ทบทุนและปรับปรุงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

ข้อ ๕. เสริมสร้างวัฒนธรรมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้กับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ขาย ผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ลูกค้า ผู้มาเยี่ยมชม ผู้เข้ามาใช้บริการสถานที่ นักศึกษาฝึกงานและผู้ที่มาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า ส่งเสริมการดำเนินงานตามแผนงานหรือโครงการด้านสิ่งแวดล้อม และชำระรักษาการเป็นโรงไฟฟ้าสีเขียว (Green Power Plant) อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ข้อ ๖. ส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงานและลดความสูญเสีย มุ่งเน้นให้เกิดการสร้างนวัตกรรม โดยผ่านกระบวนการปรับปรุงงาน งานวิจัยและพัฒนา งานสิ่งประดิษฐ์ กิจกรรมคุณภาพ และการจัดการความรู้

ข้อ ๗. ส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้ระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ข้อ ๘. สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้องและสาธารณชน

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเชมญาติ ยมานันตกุล)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



คำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ที่ ค. ๒๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๙ โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จึงออกคำสั่งไว้ ดังนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ที่ ค. ๓๐/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อ ๒. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โดยเรียกย่อว่า “คปอ.อพน.” ประกอบด้วย

(๑) ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (อพน.)			ประธานกรรมการ
(๒) ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ช.อพน.)			กรรมการฝ่ายบริหาร
(๓) วิศวกรระดับ ๑๑ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (วศ.๑๑ อพน.)			กรรมการฝ่ายบริหาร
(๔) หัวหน้ากองเดินเครื่อง (กตพน-ฟ.)			กรรมการฝ่ายบริหาร
(๕) หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (กบรพน-ฟ.)			กรรมการฝ่ายบริหาร
(๖) หัวหน้ากองบริหาร (กบพน-ฟ.)			กรรมการฝ่ายบริหาร
(๗) หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาอาคารและบริเวณ (หอบพน-ฟ.)			กรรมการฝ่ายบริหาร
(๘) นายวิชัย	จันทน์	ช.๘ หบคพน-ฟ.	กรรมการฝ่ายปฏิบัติงาน
(๙) นายฉัตรชัย	พันธุ์ดา	ช.๗ หตพน๒/๑-ฟ.	กรรมการฝ่ายปฏิบัติงาน
(๑๐) นายสุเมธ	ศิริอุดมทรัพย์	ช.๗ หบรพน-ฟ.	กรรมการฝ่ายปฏิบัติงาน
(๑๑) นายสิทธิชัย	ใจเย็น	วศ.๗ หอบพน-ฟ.	กรรมการฝ่ายปฏิบัติงาน
(๑๒) น.ส.ประพิมพ์พรรณ	งามลิขิตเลิศ	วท.๗ กบพน-ฟ.	กรรมการฝ่ายปฏิบัติงาน
(๑๓) น.ส.ปภาวีร์	สืบซึ่ง	วท.๖ หบพน-ฟ.	กรรมการฝ่ายปฏิบัติงาน
(๑๔) นายสุทธิรัตน์	เทพไทย	ช.๕ หตพน๑/๒-ฟ.	กรรมการฝ่ายปฏิบัติงาน
(๑๕) นายชัยพร	ทวนเงิน	วท.๙ ทนท.หบพน-ฟ.	กรรมการและเลขานุการ

ข้อ ๓. ให้คณะกรรมการฯ ตามข้อ ๒. มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยภายนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อผู้บริหาร

(๒) รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อผู้บริหาร เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือมาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(๓) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๔) พิจารณาข้อบังคับและสมุดคู่มือความปลอดภัย รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อผู้บริหาร

(๕) สํารวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

(๖) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อผู้บริหาร

(๗) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับ ต้องปฏิบัติ

(๘) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอผู้บริหาร

(๙) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อผู้บริหาร

(๑๐) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

(๑๑) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นๆ ตามที่ผู้บริหารมอบหมาย

ข้อ ๔. ให้คณะกรรมการฯ อยู่ในวาระคราวละ ๒ ปี ถึงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเชมญาติ ยมานันตกุล)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



คำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ที่ ค. ๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

.....

เพื่อให้การดำเนินงานระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของหน่วยงานภายในโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (อพน.) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือจึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ที่ ค.๑/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ข้อ ๒. ให้มี “คณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ” เรียกโดยย่อว่า คบส-อพน. ประกอบด้วย

- | | |
|--|----------------------------|
| (๑) ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (อพน.) | ประธานกรรมการ |
| (๒) ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ช.อพน.) | รองประธานกรรมการ |
| (๓) วิศวกรระดับ ๑๑ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (วศ.๑๑ อพน.) | รองประธานกรรมการ |
| (๔) หัวหน้ากองเดินเครื่อง (กตพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๕) หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (กบรพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๖) หัวหน้ากองบริหาร (กบพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๗) หัวหน้ากลุ่มงานคุณภาพทั่วทั้งองค์กร (คอปน.) | กรรมการ |
| (๘) นายกมล เด่นพาณิชย์การ วศ.๑๐ กบรพน-ฟ. | กรรมการ |
| (๙) นายนรินทร์ ศิริวัฒน์ วศ.๙ กตพน-ฟ. | กรรมการ |
| (๑๐) หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (หขพน-ย.) | กรรมการ |
| (๑๑) หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (หปอพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๑๒) หัวหน้าแผนกประสิทธิภาพ (หภพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๑๓) หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม (หสลพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๑๔) หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาอาคารและบริเวณ (หอบพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๑๕) หัวหน้าแผนกจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (หจบน-ท.) | กรรมการ |
| (๑๖) นางสาวสุภาพร ยุติมิตร วท.๘ กตพน-ฟ. | กรรมการ |
| (๑๗) นางสาวนิธินันท์ จิรณิศราวิทย์ ช.๗ หปอพน-ฟ. | กรรมการและเลขานุการ |
| (๑๘) นางพิชญา มิ่งวงศ์ยาง วท.๖ หปอพน-ฟ. | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ข้อ ๓. ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- (๑) พิจารณาบริบทองค์กร ปัจจัยภายใน-ภายนอก ข้อกำหนด และความต้องการความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อหาโอกาสและความเสี่ยงของการดำเนินงาน
- (๒) กำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์และเป้าหมาย และโครงสร้างการบริหารงานระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (๓) พิจารณาให้ความเห็นชอบในแผนงานหลัก โครงการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งแผนควบคุมความเสี่ยง
- (๔) พิจารณาให้ความเห็นชอบคู่มือการปฏิบัติงาน (Manual) ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure) ตามข้อกำหนดระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (๕) พิจารณาผลการดำเนินงานและประชุมทบทวนการจัดการตามระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของหน่วยงาน อพน.
- (๖) พิจารณาเสนอตั้งคณะทำงานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามความเหมาะสม
- (๗) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเชมญาติ ยมานันตกุล)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



คำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ที่ ค. ๕๕/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งผู้แทนฝ่ายบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

.....

เพื่อให้การดำเนินงานระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ที่ ค. ๓๑/๒๕๕๕ เรื่องแต่งตั้งผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ข้อ ๒. แต่งตั้งให้ วิศวกรระดับ ๑๑ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นผู้แทนฝ่ายบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Management Representative : MR) โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (๑) จัดให้มีการดำเนินการตามระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 ISO 45001 และ ISO 9001 และนำไปสู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- (๒) จัดทำร่างและทบทวน นโยบายด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เสนอ คณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (๓) จัดทำแผนงานหลัก (Master Plan) ด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เสนอคณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (๔) พิจารณาคัดเลือกลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญสูง งานที่มีความเสี่ยงสูง เสนอจัดทำ โครงการด้านสิ่งแวดล้อม หรือแผนงานด้านความปลอดภัย ต่อคณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (๕) จัดทำแผนงาน ดำเนินการและรายงานผลการตรวจประเมินด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และรายงานการแก้ไข นำเสนอคณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาทบทวนการจัดการ
- (๖) รายงานผลการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และข้อเสนอแนะ ในการแก้ไขปรับปรุงระบบการจัดการ ให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (๗) สื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ และผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายเชมญาติ ยมานันตกุล)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



คำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ที่ ค. ๑ / ๒๕๖๔

เรื่อง ทิมปฏิบัติการและทิมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การดำเนินการในการควบคุมภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนและวิธีการปฏิบัติงาน การรองรับเหตุฉุกเฉินโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือจึงออกคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ที่ ค. ๑๓/๒๕๖๒ เรื่อง ทิมปฏิบัติการและทิมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ข้อ ๒. ให้แต่งตั้ง “ทิมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน อฟน.” ประกอบด้วย

๒.๑ หัวหน้าแผนกเดินเครื่อง ปฏิบัติหน้าที่ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

๒.๒ ทิมผจญเพลิง ทิม ๑

(๑)	นายชาคริต	จันทร์บำรุง	ช.๘	สังกัด หตพน๑/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๒)	นายศรัน	จงปลื้มปิติ	ช.๗	สังกัด หตพน๑/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๓)	นายพิชัย	บุรีรัตน์	ช.๗	สังกัด หตพน๑/๔-ฟ. กตพน-ฟ.
(๔)	นายชัยณรงค์	พิชัยสวัสดิ์	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๕)	นายเอกฉันท	สีหรั่ง	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๖)	นายบุรินทร์	ไสโรบุตร	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๗)	นายสายธาร	เคียงศรี	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๘)	นายศุภกร	รักษาสุข	ช.๔	สังกัด หตพน๑/๔-ฟ. กตพน-ฟ.

๒.๓ ทิมผจญเพลิง ทิม ๒

(๑)	นายดุสิตฤทธิ์	พุทธิกานต์	วศ.๗	สังกัด หตพน๒/๔-ฟ. กตพน-ฟ.
(๒)	นายสิทธิ	ธนบดีธาดา	วศ.๖	สังกัด หตพน๒/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๓)	นายชิษณุพงศ์	ปานหยัน	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๔)	นายภาณุมาศ	รัตนะ	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๕)	นายทงศ์ศักดิ์	ธรรมเจริญนิยม	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๖)	นายไพฑูรย์	พัฒนา	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๗)	นายเฉลิมพร	น่วมนวล	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๘)	นายนิธิพงศ์	สดาพงษ์	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๔-ฟ. กตพน-ฟ.

๒.๔ ทิมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง

(๑)	นายพงษ์สุทัศน์	สุพัฒน์	วศ.๗	สังกัด หตพน๑/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๒)	นายเฉลิมชัย	ธิมาสาร	วศ.๗	สังกัด หตพน๑/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๓)	นายฉัตรชัย	พันธุ์ดา	ช.๗	สังกัด หตพน๒/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๔)	นายกฤษฎา	เล็กบำรุง	ช.๗	สังกัด หตพน๒/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๕)	นายพิษณุ	รวิทอง	ช.๗	สังกัด หตพน๒/๔-ฟ. กตพน-ฟ.
(๖)	นายภูมิ	อรุณภาคมงคล	วศ.๕	สังกัด หตพน๑/๔-ฟ. กตพน-ฟ.
(๗)	นายธันยวัชร	ไกรศรีวรรณ	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๘)	นายจักรพงษ์	มะลิขาว	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๓-ฟ. กตพน-ฟ.

๒.๕ ทีมค้นหาช่วยเหลือและปฐมพยาบาล

(๑)	นายกรสุทธิ์	พงศ์สวัสดิ์	ช.๘	สังกัด	ทดพน๑/๑-ฟ.	ทดพน-ฟ.
(๒)	นายโชติวุฒิ	ศิริวิโรจน์	วศ.๖	สังกัด	ทดพน๑/๓-ฟ.	ทดพน-ฟ.
(๓)	นายธีรพงศ์	สัญญา	วศ.๖	สังกัด	ทดพน๒/๒-ฟ.	ทดพน-ฟ.
(๔)	นายอินทัช	อ่องอุทุมพร	วศ.๖	สังกัด	ทดพน๒/๓-ฟ.	ทดพน-ฟ.
(๕)	นายสุทธิรัตน์	เทพไทย	ช.๕	สังกัด	ทดพน๑/๒-ฟ.	ทดพน-ฟ.
(๖)	นายยุทธภูมิ	ศิริประกอบ	ช.๕	สังกัด	ทดพน๑/๔-ฟ.	ทดพน-ฟ.
(๗)	นายศรินทร์	เกษมสันต์	ช.๕	สังกัด	ทดพน๒/๑-ฟ.	ทดพน-ฟ.
(๘)	นายอดิกันต์	สมิตะเกษตริน	ช.๕	สังกัด	ทดพน๒/๔-ฟ.	ทดพน-ฟ.

ข้อ ๓. ให้แต่งตั้ง “ทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน อพน.” ประกอบด้วย

๓.๑ ทีมสนับสนุนการดับเพลิง

(๑)	หัวหน้าแผนกแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมสนับสนุนการดับเพลิง					
(๒)	นายวิชัย	จันนุ้ย	ช.๘	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๓)	นายณภัทร	เจนศิลป์	วศ.๗	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๔)	นายสุเมธ	ศิริอุดมทรัพย์	ช.๗	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๕)	นายปณณวิช	ฤทธิเดช	วศ.๖	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๖)	นายเพชร	จุลศิริวัฒนกุล	วศ.๖	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๗)	นายชัยพร	ลิกิจวัฒน์	วศ.๖	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๘)	นายอารยะ	ดิศล้าย	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๙)	นายเฉลิมพล	นันทระกุล	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๑๐)	นายสุเมธี	จินธรรม	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๑๑)	นายอภิภูมิ	ไชยทอง	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๑๒)	นายวรการ	วิลาวรรณ	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๑๓)	นายพงศ์เพชร	จิระสมบัติ	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๑๔)	นายพลวัฒน์	ชินเทศ	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๑๕)	นายสุรศักดิ์	ศรีจันทร์	ช.๔	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.

๓.๒ ทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง

(๑)	หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง					
(๒)	นายอำนาจ	คำชู	ช.๘	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๓)	นายกิตติธเนศ	ธีระจรรูโรจน์	วศ.๗	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๔)	นายอภิรักษ์	ศรีพรวัฒนา	วศ.๗	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๕)	นายณัฐนันท์	อนันท์คุณ	วศ.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๖)	นายวีรภัทร	สันติภาพรณ์	วศ.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.

๓.๓ ทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล

(๑)	หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบำรุงรักษา ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล					
(๒)	นายอนิรุช	ผุดผ่อง	ช.๘	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๓)	นายปิยะพันธ์	ทาทอง	วศ.๗	สังกัด	คอฟน.	อพน.
(๔)	น.ส.น้องนุช	สมวงศ์อินทร์	วศ.๗	สังกัด	คอฟน.	อพน.
(๕)	นายอธิเดช	ยะรังวงศ์	ช.๗	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๖)	น.ส.กานต์ชนก	ศรีวิสัย	วศ.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๗)	นายวิรัช	เย็นฉ่ำ	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๘)	นายชวลิต	จันทร์แสงสุก	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๙)	นายสุธี	วิสุทธิ์อำพัน	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.
(๑๐)	นายศักดิ์ดนัย	นันต์	ช.๕	สังกัด	ทบคพน-ฟ.	กบรพน-ฟ.

(๑๑) นายสุชาติชัย	จีประดับ	ช.๕	สังกัด หจบพ-ท.	กบพพ-พ.
(๑๒) นายวรพล	วิชุกร	ช.๔	สังกัด หบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๑๓) นายพุมิกร	ดีสวัสดิ์	ช.๓	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.

๓.๔ ทีมด้านสิ่งแวดล้อม

(๑) หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมด้านสิ่งแวดล้อม				
(๒) น.ส.จุติมา	อินธิชิต	วท.๗	สังกัด หคน-ธ.	กตพพ-พ.
(๓) น.ส.พัชรินทร์	ฐิติวิทยากรณ์	วท.๖	สังกัด หสพพ-พ.	กตพพ-พ.
(๔) นายณัฐ	ไธ้สัมฤทธิ์	วท.๕	สังกัด หคน-ธ.	กตพพ-พ.
(๕) นายอานันท์	ตั้งโชคชัย	ช.๕	สังกัด หสพพ-พ.	กตพพ-พ.

๓.๕ ทีมโยธา

(๑) หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาอาคารและบริเวณ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมโยธา				
(๒) นายชาลี	นาคเลขา	วศ.๗	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๓) นายศิริชัย	เฉลิมสิทธิชัย	ช.๗	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๔) นายสิทธิชัย	ใจเย็น	วศ.๖	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๕) นายจักรพงษ์	พรมโต	ช.๕	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๖) นายสาละวิน	อินทรีย์	ช.๓	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.

๓.๖ ทีมบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

(๑) แผนกธุรการและบริการ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ				
(๒) น.ส.ประพิมพ์พรรณ	งามลิขิตเลิศ	วก.๗	สังกัด กบพพ-พ.	
(๓) น.ส.มนีวรรณ	เนตรตา	วก.๗	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๔) น.ส.พรพรรณ	ทวีสุข	วก.๖	สังกัด หงพพ-ท.	กบพพ-พ.
(๕) นายพีรณัฐ	จิรสุวรรณกุล	วศ.๕	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๖) น.ส.จิตรวดี	สมานมิตร	วศ.๕	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๗) น.ส.วิจิตา	จันทร์วาริเลขา	วก.๕	สังกัด หงพพ-ท.	กบพพ-พ.
(๘) ว่าที่ ร.ต.ฉัตรชัย	บำรุงกิจ	พช.๕	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๙) ว่าที่ ร.ต.วัชรกร	วงศ์กำ	พช.๕	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๑๐) นายศิริภูมิ	สุภา	ช.๓	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.
(๑๑) นายศุภกิจ	ชั้นยาเป่า	ช.๓	สังกัด หอบพพ-พ.	กบพพ-พ.

๓.๗ ทีมประชาสัมพันธ์

(๑) หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์				
(๒) น.ส.ปริศนา	ลีพัฒน์วิทย์	วก.๖	สังกัด หขพพ-ย. อพน.	
(๓) น.ส.วริษฐา	โกมลเสน	วก.๖	สังกัด หขพพ-ย. อพน.	
(๔) นายพัฒนภูมิ	คุ้มสะอาด	วก.๖	สังกัด หขพพ-ย. อพน.	
(๕) น.ส.กฤติยาภรณ์	สุริยะลังกา	วก.๔	สังกัด หขพพ-ย. อพน.	

๓.๘ ทีมสื่อสารวิกฤติ

(๑) หัวหน้าแผนกประสิทธิภาพ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมสื่อสารวิกฤติ				
(๒) นายศิริชัย	ฐิติรุ่งเรือง	ช.๘	สังกัด หภพพ-พ.	กตพพ-พ.
(๓) นายพลธฤช	ชัยโชติวุฒิ	ช.๕	สังกัด หภพพ-พ.	กตพพ-พ.
(๔) น.ส.กนกภรณ์	สุขพันธุ์	วศ.๔	สังกัด หภพพ-พ.	กตพพ-พ.

๓.๙ ทีมด้านการรักษาความปลอดภัย และการจราจร

(๑) หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัยโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมด้านการรักษาความปลอดภัย และการจราจร				
(๒) หัวหน้ากะ รปภ. กฟผ. ประจำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ				

- (๓) หัวหน้าชุด รบก. อผศ. ประจำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
(๔) รบก. กฟผ. และ รบก. อผศ. ประจำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

๓.๑๐ ทีมประสานงานด้านควบคุมความปลอดภัย ระวังเหตุฉุกเฉิน และการดับเพลิง

- (๑) หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมประสานงานด้านควบคุมความปลอดภัย ระวังเหตุฉุกเฉิน และการดับเพลิง
- | | | | |
|-------------------|---------------|------|----------------------|
| (๒) น.ส.นิธินันท์ | จิรนิศราวิทย์ | ช.๗ | สังกัด หบอพน-ฟ. อพน. |
| (๓) นางพิชญ์ญา | มิ่งวงษ์ยาง | วท.๖ | สังกัด หบอพน-ฟ. อพน. |
| (๔) น.ส.ปภาวีร์ | สืบซึ่ง | วท.๖ | สังกัด หบอพน-ฟ. อพน. |
| (๕) นายทวีศักดิ์ | พุ่มศิริ | ช.๕ | สังกัด หบอพน-ฟ. อพน. |
| (๖) น.ส.ชนนิกานต์ | หินเฑาะว์ | วท.๔ | สังกัด หบอพน-ฟ. อพน. |

๓.๑๑ ทีมอพยพ

- (๑) หัวหน้าแผนกจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมอพยพ
- | | | | |
|----------------|-------------|------|--------------------------|
| (๒) น.ส.สุภาพร | ยุติมิตร | วท.๘ | สังกัด กตพน-ฟ. |
| (๓) น.ส.อรพรรณ | อิธิจิตตกุล | วท.๘ | สังกัด อพน. |
| (๔) นายเสกสรร | ประทีปทอง | ช.๘ | สังกัด หจบน-ท. กบพน-ฟ. |
| (๕) นางเกศริน | จุลหริก | วท.๗ | สังกัด กบรพน-ฟ. |
| (๖) น.ส.ดวงพร | แสนเสนาะ | วท.๖ | สังกัด กบพน-ฟ. |
| (๗) น.ส.ธณัฐา | ลั่นทมทอง | ช.๕ | สังกัด กตพน-ฟ. |
| (๘) นายอดิสร | รอดคลองตัน | ช.๕ | สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ. |
| (๙) นายมณฑล | เหลาพรม | ช.๕ | สังกัด หบพน-ฟ. กบพน-ฟ. |
| (๑๐) นายนันทิ | อินทร์ซี | วท.๔ | สังกัด หบพน-ฟ. กตพน-ฟ. |

ข้อ ๔. ให้ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน มีอำนาจในการสั่งการให้ผู้ปฏิบัติงาน และลูกจ้างงานจ้างเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ อพยพหรือปฏิบัติการเพื่อเป็นการสนับสนุนทีมปฏิบัติการ และทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉินได้ตามเหมาะสม

ข้อ ๕. ให้ทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- ๕.๑ เข้ารับการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องในหน้าที่ เพื่อให้เกิดความรู้ทักษะ ในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ๕.๒ จัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในหน้าที่ เพื่อความพร้อมในการใช้ตอบโต้ระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
- ๕.๓ เข้ารายงานตัวต่อผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินทุกครั้งเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน เพื่อบรรลุคำสั่งเข้าปฏิบัติการกิจ
- ๕.๔ ผู้ทำหน้าที่ทีมผจญเพลิง ทีมสนับสนุนการดับเพลิง ทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ทีมค้นหาช่วยชีวิต และปฐมพยาบาล และทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉินทีมต่างๆ ให้ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้คำสั่งผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินโดยเคร่งครัด เพื่อปฏิบัติการกิจอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- ๕.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเชมณัติ ยมานันตกุล)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



คำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
ที่ ค. ๒๖/๒๕๖๕
เรื่อง ทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การดำเนินการในการควบคุมภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนและวิธีการปฏิบัติงาน การรองรับเหตุฉุกเฉินโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จึงออกคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ที่ ค. ๑/๒๕๖๔ เรื่อง ทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ข้อ ๒. ให้แต่งตั้ง “ทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน อพน.” ประกอบด้วย

๒.๑ หัวหน้าแผนกเดินเครื่อง ปฏิบัติหน้าที่ ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

๒.๒ ทีมผจญเพลิง ทีม ๑

(๑)	นายชาคริต	จันทร์บำรุง	ช.๘	สังกัด หตพณ๑/๓-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๒)	นายศรัน	จงปลื้มปิติ	ช.๗	สังกัด หตพณ๑/๒-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๓)	นายชัยณรงค์	พิชัยสวัสดิ์	ช.๕	สังกัด หตพณ๑/๑-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๔)	นายเอกฉันท	สีหรั่ง	ช.๕	สังกัด หตพณ๑/๑-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๕)	นายบุรินทร์	ไสโรบุตร	ช.๕	สังกัด หตพณ๑/๒-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๖)	นายสายธาร	เคียงศรี	ช.๕	สังกัด หตพณ๑/๓-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๗)	นายวรพล	วิชุกร	ช.๕	สังกัด หตพณ๑/๔-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๘)	นายศุภกร	รักษาสุข	ช.๕	สังกัด หตพณ๑/๔-ฟ. กตพณ-ฟ.

๒.๓ ทีมผจญเพลิง ทีม ๒

(๑)	นายสิทธิ	ธนบดีธาดา	วศ.๗	สังกัด หตพณ๒/๑-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๒)	นายดุสิตฤทธิ์	พุทธิกานต์	วศ.๗	สังกัด หตพณ๒/๔-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๓)	นายชิษณุพงศ์	ปานหยัน	ช.๕	สังกัด หตพณ๒/๑-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๔)	นายภาณุมาศ	รัตนะ	ช.๕	สังกัด หตพณ๒/๒-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๕)	นายทงศ์ศักดิ์	ธรรมเจริญนิยม	ช.๕	สังกัด หตพณ๒/๒-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๖)	นายไพฑูรย์	พัฒนา	ช.๕	สังกัด หตพณ๒/๓-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๗)	นายเฉลิมพร	น่วมนวล	ช.๕	สังกัด หตพณ๒/๓-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๘)	นายนิธิพงศ์	สตาพงษ์	ช.๕	สังกัด หตพณ๒/๔-ฟ. กตพณ-ฟ.

๒.๔ ทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง

(๑)	นายโชติวุฒิ	ศิริวิโรจน์	วศ.๗	สังกัด หตพณ๑/๑-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๒)	นายเฉลิมชัย	ธิมาสาตร์	วศ.๗	สังกัด หตพณ๑/๓-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๒)	นายปิยะพันธ์	ทาทอง	วศ.๗	สังกัด หตพณ๑/๔-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๓)	นายฉัตรชัย	พันธุ์ดา	ช.๗	สังกัด หตพณ๒/๑-ฟ. กตพณ-ฟ.
(๔)	นายกฤษฎา	เล็กบำรุง	ช.๗	สังกัด หตพณ๒/๒-ฟ. กตพณ-ฟ.

(๕)	นายจักรพงษ์	มะลิขาว	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๖)	นายพงศ์เพชร	จิระสมบัติ	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๔-ฟ. กตพน-ฟ.
(๗)	นายชุตีวัต	หัตติ	วศ.๔	สังกัด หตพน๑/๒-ฟ. กตพน-ฟ.

๒.๕ ทีมค้นหาช่วยเหลือและปฐมพยาบาล

(๑)	นายกรสุทธิ์	พงศ์สวัสดิ์	ช.๘	สังกัด หตพน๑/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๒)	นายอินทัช	อ่องอุทุมพร	วศ.๗	สังกัด หตพน๒/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๓)	นายธีรพงศ์	สัญญา	วศ.๖	สังกัด หตพน๒/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๔)	นายสุทธิรัตน์	เทพไทย	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๒-ฟ. กตพน-ฟ.
(๕)	นายธัญวัชร	ไกรศรีวรรณ	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๓-ฟ. กตพน-ฟ.
(๖)	นายยุทธภูมิ	ศิริประกอบ	ช.๕	สังกัด หตพน๑/๔-ฟ. กตพน-ฟ.
(๗)	นายศรินทร์	เกษมสันต์	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๑-ฟ. กตพน-ฟ.
(๘)	นายอดิกันต์	สมิตะเกษตริน	ช.๕	สังกัด หตพน๒/๔-ฟ. กตพน-ฟ.

ข้อ ๓. ให้แต่งตั้ง “ทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน อพน.” ประกอบด้วย

๓.๑ ทีมสนับสนุนการดับเพลิง

(๑)	หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมสนับสนุนการดับเพลิง		
(๒)	นายวิชัย	จันนัย	ช.๘ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๓)	นายสุเมธ	ศิริอุดมทรัพย์	ช.๘ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๔)	นายปณณวิช	ฤทธิเดช	วศ.๗ สังกัด หวบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๕)	นายณภัทร	เจนศิลป์	วศ.๗ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๖)	นายเพชร	จุลศิริวัฒนกุล	วศ.๗ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๗)	นายชัยพร	ลิกิจวัฒน์	วศ.๗ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๘)	นายอารยะ	ดีคล้าย	ช.๕ สังกัด หวบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๙)	นายเฉลิมพล	นนทระกุล	ช.๕ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๑๐)	นายสุเมธี	จินธรรม	ช.๕ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๑๑)	นายอภิภูมิ	ไชยทอง	ช.๕ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๑๒)	นายวรากร	วิลาวรรณ	ช.๕ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๑๓)	นายกันตภณ	พูนบำเพ็ญ	ช.๕ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๑๔)	นายสุรศักดิ์	ศรีจันทร์	ช.๕ สังกัด หวบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.

๓.๒ ทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง

(๑)	หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง		
(๒)	นายอำนาจ	คำชู	ช.๘ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๓)	นายกิตติ์เนศ	ธีระจรรยาโรจน์	วศ.๗ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๔)	นายอภิรักษ์	ศรีพรวัฒนา	วศ.๗ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๕)	นายณัฐนนท์	อนันท์คุณ	วศ.๖ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๖)	นายวิรัช	สันติภาพรณ์	วศ.๖ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.

๓.๓ ทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล

- (๑) หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบำรุงรักษา ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล
- (๒) นายอนิรุช ผุดผ่อง ช.๘ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๓) น.ส.น้องนุช สมวงษ์อินทร์ วก.๗ สังกัด อพน.
- (๔) น.ส.บุษญา เลิศวิริยจิตต์ วก.๗ สังกัด หจบน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๕) นายอติเดช ยะรังวงษ์ ช.๗ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๕) นายวิรัช เย็นฉ่ำ ช.๕ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๖) นายเกษมสันต์ กองชัย ช.๕ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๗) นายชวลิต จันทร์แสงสุก ช.๕ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๘) นายเรืองเดช คชทรนิพนธ์ ช.๕ สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๙) นายสุธี วิสุทธิ์อำพัน ช.๕ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๑๐) นายศักดิ์ดนัย นันตี ช.๕ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๑๑) นายสุชาธิณณ์ จีประดับ ช.๕ สังกัด หจบน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๑๒) นายพุมิกร ดีสวัสดิ์ ช.๓ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.

๓.๔ ทีมด้านสิ่งแวดล้อม

- (๑) หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมด้านสิ่งแวดล้อม
- (๒) น.ส.จุติมา อินธิจิต วท.๗ สังกัด หคน-ธ. กคพน-ฟ.
- (๓) น.ส.พัชรินทร์ วิดีวิทยากรณ์ วท.๖ สังกัด หสลพน-ฟ. กคพน-ฟ.
- (๔) นายณัฐ โต๊ะสัมฤทธิ์ วท.๖ สังกัด หคน-ธ. กคพน-ฟ.
- (๕) นายอานันท์ ตั้งโชคชัย ช.๕ สังกัด หสลพน-ฟ. กคพน-ฟ.

๓.๕ ทีมโยธา

- (๑) หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาอาคารและบริเวณ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมโยธา
- (๒) นายชาลี นาคเลขา วศ.๘ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๓) นายสิทธิชัย ใจเย็น วศ.๗ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๔) นายศิริชัย เฉลิมสิทธิชัย ช.๗ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๕) นายจักรพงษ์ พรหมโต ช.๕ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๖) นายสาละวิน อินทรีย์ ช.๓ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.

๓.๖ ทีมบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

- (๑) แผนกธุรการและบริการ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- (๒) น.ส.ประพิมพ์พรรณ งามลิขิตเลิศ วก.๗ สังกัด กบรพน-ฟ.
- (๓) นายพีรณัฐ จิรสวรรณกุล วศ.๖ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๔) น.ส.จิตรวดี สมานมิตร วศ.๖ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๕) นายธนพล ทายะติ วก.๖ สังกัด หงพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๖) น.ส.วิหิตา จันทรวารีเลขา วก.๖ สังกัด หงพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๗) ว่าที่ ร.ต.ฉัตรชัย บำรุงกิจ พช.๕ สังกัด หบรพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๘) นายศิริภูมิ สุภา ช.๓ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
- (๙) นายศุภกิจ ชันย่าเป้า ช.๓ สังกัด หอบพน-ฟ. กบรพน-ฟ.

๓.๗ ทีมประชาสัมพันธ์

(๑) หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์

(๒) นางปรีศนา	ลี้พัฒนวิทย์	วท.๗	สังกัด หขพน-ย. อพน.
(๓) น.ส.วริษฐา	โกมลเสน	วท.๗	สังกัด หขพน-ย. อพน.
(๔) นายพัฒนภูมิ	คุ้มสะอาด	วท.๖	สังกัด หขพน-ย. อพน.
(๕) น.ส.กฤติยาภรณ์	สุริยะลังกา	วท.๕	สังกัด หขพน-ย. อพน.

๓.๘ ทีมสื่อสารวิกฤติ

(๑) หัวหน้าแผนกประสิทธิภาพ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมสื่อสารวิกฤติ

(๒) นายศิริชัย	ฐิติรุ่งเรือง	ช.๘	สังกัด หภพน-ฟ. กตพน-ฟ.
(๓) น.ส.กานต์ชนก	ศรีวิสัย	วท.๖	สังกัด หภพน-ฟ. กตพน-ฟ.
(๔) นายพลธฤช	ชัยโชติวุฒิ	ช.๕	สังกัด หภพน-ฟ. กตพน-ฟ.

๓.๙ ทีมด้านการรักษาความปลอดภัย และการจราจร

(๑) หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัยโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมด้านการรักษาความปลอดภัย และการจราจร

- (๒) หัวหน้ากะ รบก. กฟผ. ประจำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
(๓) หัวหน้าชุด รบก. อผศ. ประจำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
(๔) รบก. กฟผ. และ รบก. อผศ. ประจำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

๓.๑๐ ทีมประสานงานด้านควบคุมความปลอดภัย ระบุเหตุฉุกเฉิน และการดับเพลิง

(๑) หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมประสานงานด้านควบคุมความปลอดภัย ระบุเหตุฉุกเฉิน และการดับเพลิง

(๒) น.ส.ปภาวีร์	สืบซึ้ง	วท.๗	สังกัด หพอพน-ฟ. อพน.
(๓) น.ส.นิธินันท์	จิรนิศราวิทย์	ช.๗	สังกัด หพอพน-ฟ. อพน.
(๔) นางพิชญญา	มิ่งวงษ์ยาง	วท.๖	สังกัด หพอพน-ฟ. อพน.
(๕) นายทวีศักดิ์	พุ่มศิริ	ช.๕	สังกัด หพอพน-ฟ. อพน.
(๖) น.ส.ชนนิกานต์	หินเฑาะว์	วท.๔	สังกัด หพอพน-ฟ. อพน.

๓.๑๑ ทีมอพยพ

(๑) หัวหน้าแผนกจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าทีมอพยพ

(๒) น.ส.อรพรรณ	ถิรจิตตกุล	วท.๘	ทนท.เลขานุการ สังกัด อพน.
(๓) นายเสกสรร	ประทีปทอง	ช.๘	สังกัด หจบน-ท. กบพน-ฟ.
(๔) น.ส.สุภาพร	ยุติมิตร	วท.๘	สังกัด กตพน-ฟ.
(๕) นางเกศริน	จุลหริก	วท.๗	สังกัด กบรพน-ฟ.
(๖) น.ส.ดวงพร	แสนเสนาะ	วท.๗	สังกัด กบพน-ฟ.
(๗) ว่าที่ ร.ต.หญิงสุวิรา จันทะโรจน์		วท.๖	สังกัด กตพน-ฟ.
(๘) นายมณฑล	เหลาพรหม	ช.๕	สังกัด หอบพน-ฟ. กบพน-ฟ.
(๙) นายอดิสร	รอดคลองตัน	ช.๕	สังกัด หบคพน-ฟ. กบรพน-ฟ.
(๑๐) นายณัฏฐิ	อินทร์ชัย	วท.๕	สังกัด หภพน-ฟ. กตพน-ฟ.

ข้อ ๔. ให้ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน มีอำนาจในการสั่งการให้ผู้ปฏิบัติงาน และลูกจ้างงานจ้างเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ อพยพหรือปฏิบัติการเพื่อเป็นการสนับสนุนทีมปฏิบัติการ และทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉินได้ตามเหมาะสม

- ข้อ ๕. ให้ทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้
- ๕.๑ เข้ารับการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องในหน้าที่ เพื่อให้เกิดความรู้ทักษะ ในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
 - ๕.๒ จัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในหน้าที่ เพื่อความพร้อมในการใช้ตอบโต้ระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
 - ๕.๓ เข้ารายงานตัวต่อผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินทุกครั้งเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน เพื่อรอรับคำสั่งเข้าปฏิบัติการกิจ
 - ๕.๔ ผู้ทำหน้าที่ทีมผจญเพลิง ทีมสนับสนุนการดับเพลิง ทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ทีมค้นหาช่วยชีวิต และปฐมพยาบาล และทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉินทีมต่างๆ ให้ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้คำสั่งผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินโดยเคร่งครัด เพื่อปฏิบัติการกิจอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
 - ๕.๕ ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายไวฑูรย์ เกียรติเฉลิมคุณ)
ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



คำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ที่ ๑๕/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) วิชาชีพ

ตามที่กระทรวงแรงงานได้ประกาศใช้กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จึงออกคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. แต่งตั้ง นางสาวชนนิกานต์ หินเระว์ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระดับ ๔ ให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ข้อ ๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (๑) ตรวจสอบเสนอแนะการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (๒) วิเคราะห์เพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย
- (๓) แนะนำผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ
- (๔) ตรวจหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย และสาเหตุเดือดร้อนรำคาญ เพื่อดำเนินการป้องกันโดยเร็ว
- (๕) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงานและข้อเสนอแนะ
- (๖) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย
- (๗) ตรวจวัด ประเมินสภาพแวดล้อมหรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานตามกฎหมาย
- (๘) แนะนำฝึกสอน อบรมผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- (๙) ตรวจประเมินการปฏิบัติตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัย
- (๑๐) วิเคราะห์แผนงานและโครงการของหน่วยงานต่าง ๆ เสนอผู้บังคับบัญชา
- (๑๑) เสนอแนะและพัฒนาการจัดการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสม
- (๑๒) ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเชมญาติ ยมานันตกุล)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



คำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ที่ ค. ๑๐/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยหม้อน้ำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

เพื่อให้การกำกับดูแล ควบคุม อำนาจการ ตรวจสอบและสร้างหม้อน้ำ หรือ HRSG ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ให้เกิดความปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จึงออกคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกคำสั่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือที่ ค. ๕๐/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยหม้อน้ำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ข้อ ๒. ให้มี “คณะกรรมการบริหารความปลอดภัยหม้อน้ำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ” ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| (๑) ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (อพพน.) | ประธานคณะกรรมการ |
| (๒) หัวหน้ากองเดินเครื่อง (กตพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๓) หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (กบรพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๔) หัวหน้าแผนกเดินเครื่องกะ ๑/๑ - ๑/๔ (ทดพน๑/๑ - ๑/๔-ฟ.) | กรรมการ |
| (๕) หัวหน้าแผนกเดินเครื่องกะ ๒/๑ - ๒/๔ (ทดพน๒/๑ - ๒/๔-ฟ.) | กรรมการ |
| (๖) หัวหน้าแผนกประสิทธิภาพ (หปภพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๗) หัวหน้าแผนกเคมีโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ทคน-ธ.) | กรรมการ |
| (๘) หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล (ทบคพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๙) หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า (หบรพน-ฟ.) | กรรมการ |
| (๑๐) วิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อน้ำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ ๑ | กรรมการ |
| (๑๑) วิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อน้ำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ ๒ | กรรมการ |
| (๑๒) วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ | กรรมการ |
| (๑๓) หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (หปอพน-ฟ.) | กรรมการและเลขานุการ |
| (๑๔) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จปว.) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ข้อ ๓. ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- (๑) กำกับดูแลและบริหารความปลอดภัยหม้อน้ำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
- (๒) ประชุมคณะกรรมการปีละไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง
- (๓) จัดทำรายงานการบริหารความปลอดภัยหม้อน้ำโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

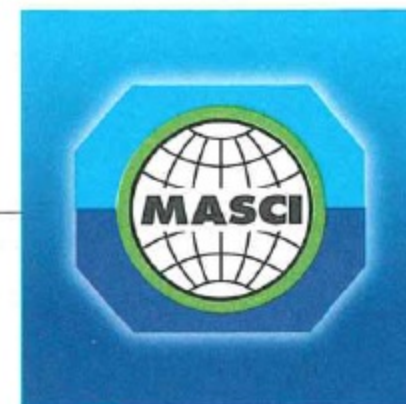
(นายเชมญาติ ยมานันตกุล)
ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ใบรับรองเลขที่ EMS12005/373

certification

ISO14001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 53 หมู่ 2 ถนนรัฐสุนันทวงศ์
ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

การผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โดยโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1
และโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2562

มีผลถึง ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2565

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2555

(นางพรรณ อังศุสิงห์)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.

NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 005

ใบรับรองเลขที่ EMS12005/373

certification

ISO 14001
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

การผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โดยโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1
และโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2565

มีผลถึง ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2555

(นายจรงค์ ไร่นพลาเสถียร)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สธอ.

NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 005

ใบรับรองเลขที่ OHSMS19033/050

certification

ISO45001

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 53 หมู่ 2 ถนนรัฐสุนันทวงศ์
ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130

ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018)

สำหรับขอบข่าย :

การผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โดยโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1
และโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

ออกให้ ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2562

มีผลถึง ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2565

ปริมาณรับรองจาก
BS OHSAS 18001:2007
ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 1 กันยายน 2559

(นางพรรณ อังศุสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.

ใบรับรองเลขที่ OHSMS19033/050

certification

ISO 45001

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130

ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018)

สำหรับขอบข่าย :

การผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โดยโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1
และโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2565

มีผลถึง ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2568

รับการรับรองจาก
BS OHSAS 18001:2007
ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 1 กันยายน 2559

(นายจรัส ไร่นพลาสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.



NSC-TISI-TIS 17021-1
OHSMS 001

ผลการตรวจวัดทางสุขศาสตร์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
วันที่ 27-29 เมษายน 2565

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ
ตามข้อ 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

1. ข้าพเจ้า _____ นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน _____
2. ชื่อสถานประกอบการ _____ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ _____
เลขทะเบียนนิติบุคคล _____
ตั้งอยู่ _____ 53 หมู่ 2 ถนนจรูญสนธิวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 _____
โทรศัพท์ _____

3. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา 9
หรือมาตรา 11 พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตตั้งแต่ วันเดือนปีถึงวันเดือนปี
สมาคมส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ ฯ	0401-03-2564-0005	14 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	0402-03-2564-0005	ถึงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567
	0403-03-2564-0005	

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. 1)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. 2)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. 3)

ลงชื่อ _____
(นางสาวจิตาภา ห่วงแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ _____
(_____)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

1. วันที่ตรวจวัด 27 เมษายน พ.ศ. 2565
2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัดระดับความร้อน	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง	มาตรฐานเครื่องมือตรวจวัด	ว/ด/ป ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1) WBGT Heat Stress Monitor	Quest 3M /Questemp ^o 32	TPG020029	ISO7243	29 เมษายน 2564	
2) WBGT Heat Stress Monitor	Quest 3M /Questemp ^o 32	TPG010047	ISO7243	29 เมษายน 2564	
3) WBGT Heat Stress Monitor	Quest 3M /Questemp ^o 32	TPG010048	ISO7243	29 เมษายน 2564	
4) WBGT Heat Stress Monitor	Quest 3M /Questemp ^o 34	TEK030011	ISO7243	21 เมษายน 2565	
5) WBGT Heat Stress Monitor	Quest 3M /Questemp ^o 36	TKQ030006	ISO7243	21 เมษายน 2565	

3.1 ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน อาคารโรงไฟฟ้า Block 1

ลำดับ ของ SEG	บริเวณที่ทำ การตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ^{1/}			ผลการ ประเมิน ^{2/}	ข้อเสนอ แนะและ วิธีการ ปรับปรุง แก้ไข
				T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT _{in/out}	WBGT เฉลี่ย		พลังงาน ที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับ ภาระงาน		
1	Block 1 หน้า ห้อง Local room ชั้นล่าง	คุณชาคริต จันทร์ บำรุง	10.00-11.20	23.1	30.0	31.7	25.6	27.3	นั่งจดบันทึก ข้อมูล	42.0	136.0	เบา	✓	-
	Block 1 ชั้น 1 หน้าตู้ 13 UM10GZ004 Steam ชั้น 1		11.20-11.30	26.5	37.0	37.4	29.7		เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก	144.0				
	Block 1 ชั้น 1 ข้าง Gas Turbine ชั้นลอย หน้าตู้ JB34 (Gas12) ฝั่งขวา		11.30-11.40	27.1	40.1	41.2	31.8		เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก	144.0				
	Block 1 ชั้น 1 ข้าง Lube oil module 12		11.40-11.50	26.8	37.1	37.3	29.9		เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก	144.0				
	Block 1 ชั้น 1 ข้าง Gas Turbineชั้นลอย หน้าตู้ JB34 (Gas12) ฝั่งซ้าย		11.50-12.00	27.8	39.1	41.5	31.9		เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก	144.0				

- หมายเหตุ SEG : Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ^{1/} : แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) ตามเอกสารแนบท้าย
- ^{2/} : กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ✓ : เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4.1 แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) อาคารโรงไฟฟ้า Block 1

ลักษณะงาน	การคำนวณพลังงานที่ใช้เพื่อจำแนก ความหนักเบาของงาน (กิโลแคลอรี; Kcal.)
อาคารโรงไฟฟ้า Block 1 คุณชาคริต จันทร์บำรุง	
โดยมีการทำงานของพนักงานทำงานดังนี้	
1.1 นั่งจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 80 นาที	$(0.3+0.4) \times 80 = 56.0 \text{ Kcal.}$
1.2 เดินตรวจสอบเครื่องจักร หน้าที่ 13UMA10GZ004 Steam ชั้น 1 และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 10 นาที	$(2.0+0.4) \times 10 = 24.0 \text{ Kcal.}$
1.3 เดินตรวจสอบเครื่องจักร ข้าง Gas Turbine ชั้นลอย หน้าที่ JB34 (Gas12) ฝั่งขวา และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 10 นาที	$(2.0+0.4) \times 10 = 24.0 \text{ Kcal.}$
1.4 เดินตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณข้าง Lube oil module 12 และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 10 นาที	$(2.0+0.4) \times 10 = 24.0 \text{ Kcal.}$
1.5 เดินตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณข้าง Gas Turbine ชั้นลอย หน้าที่ JB34 (Gas12) ฝั่งซ้าย และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 10 นาที	$(2.0+0.4) \times 10 = 24.0 \text{ Kcal.}$
1.6 การเผาผลาญของร่างกาย (Basal metabolism) 120 นาที	$1.0 \times 120 = 120 \text{ Kcal.}$
รวมพลังงานที่ใช้ในระยะ 120 นาที (2 ชั่วโมง)	$56.0+24.0+24.0+24.0+24.0+120 = 272 \text{ Kcal.}$
แปลงค่าพลังงานที่ใช้เป็น 1 ชั่วโมง	$272/2 = 136 \text{ Kcal/hr}$
ความหนักเบาของงาน	ประเภทงานเบา

3.2 ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน อาคารโรงไฟฟ้า Block 2

ลำดับ ของ SEG	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน เฉลี่ย	ภาระงาน (Work Load, WL) ^{1/}			ผลการ ประเมิน ^{2/}	ข้อเสนอ แนะและ วิธีการ ปรับปรุง แก้ไข
				T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT _{in}	WBGT		พลังงาน ที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับ ภาระงาน		
2	Block 2 Control room	คุณจักรพงษ์ มะลิ ขาว	13.00-14.00น.	24.8	25.3	26.9	25.1	27.7	นั่งจดบันทึก ข้อมูล	42.0	153.0	เบา	✓	-
	14.00-14.20น.		26.5	38.5	39.3	30.3	เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก		144.0					
	14.20-14.40น.		27.8	39.0	39.4	31.2	เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก		144.0					
	14.40-15.50น.		26.7	37.4	37.6	29.9	เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก		144.0					
	14.50-15.00น.		26.4	36.0	36.1	29.3	เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก		144.0					

หมายเหตุ	SEG	: Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
	1/	: แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) ตามเอกสารแนบท้าย
	2/	: กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
	✓	: เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4.2 แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) อาคารโรงไฟฟ้า Block 2

ลักษณะงาน	การคำนวณพลังงานที่ใช้เพื่อจำแนก ความหนักเบาของงาน (กิโลแคลอรี; Kcal.)
อาคารโรงไฟฟ้า Block 2 คุณจักรพงษ์ มะลิขาว	
โดยมีการทำงานของพนักงานทำงานดังนี้	
2.1 นั่งจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 60 นาที	$(0.3+0.4) \times 60 = 42.0 \text{ Kcal.}$
2.2 เดินตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณ Lube oil Module และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 20 นาที	$(2.0+0.4) \times 20 = 48.0 \text{ Kcal.}$
2.3 เดินตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณ Seal Oil Unit และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 20 นาที	$(2.0+0.4) \times 20 = 48.0 \text{ Kcal.}$
2.4 เดินตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณ Hydraulic Oil และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 10 นาที	$(2.0+0.4) \times 10 = 24.0 \text{ Kcal.}$
2.5 เดินตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณ Condenser และจดบันทึกข้อมูล ทำงานด้วยมือ เป็นเวลา 10 นาที	$(2.0+0.4) \times 10 = 24.0 \text{ Kcal.}$
2.6 การเผาผลาญของร่างกาย (Basal metabolism) 120 นาที	$1.0 \times 120 = 120 \text{ Kcal.}$
รวมพลังงานที่ใช้ในระยะ 120 นาที (2 ชั่วโมง)	$42.0+48.0+48.0+24.0+24.0+120 = 306 \text{ Kcal.}$
แปลงค่าพลังงานที่ใช้เป็น 1 ชั่วโมง	$306/2 = 153 \text{ Kcal./hr}$
ความหนักเบาของงาน	ประเภทงานเบา

ลงชื่อ _____
(นางสาวจิตาภา ห่วงแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ _____
()

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

1. สรุปข้อคิดเห็นและเสนอแนะ

จากผลการตรวจวัดระดับความร้อนเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบของสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ณ วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2565 จำนวน 10 พื้นที่ พบว่า ทุกพื้นที่ มีค่าระดับความร้อนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ควบคุม และป้องกันอันตรายสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระดับความร้อนในบริเวณดังกล่าว ควรปฏิบัติ ดังนี้

1.7.1 ควรพิจารณาเพิ่มเติมระบบระบายอากาศภายในอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศร้อนที่ลอยขึ้นด้านบนมีช่องระบายออกสู่ภายนอกอาคารหรือเพิ่มพัดลมระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพช่วยระบายอากาศร้อนออกไปภายนอกอาคาร และเพิ่มช่องทางให้อากาศจากภายนอกที่อุณหภูมิต่ำกว่าไหลเข้าไปแทนที่

1.7.2 ในกรณีที่ระดับความร้อนเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบของสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีค่าสูงควรกำหนดให้มีช่วงเวลาหยุดพัก พร้อมจัดหาตู้น้ำดื่มที่เป็นน้ำเย็นพร้อมทั้งผสมเกลือ 0.1 % (น้ำ 1 แกลลอน ผสมเกลือ 1 ช้อนโต๊ะ) ไว้ให้ เพื่อชดเชยเกลือแร่ โดยจัดไว้ ณ ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนสูง และควรให้ดื่มน้ำที่ละน้อย เช่น 1 แก้วทุก ๆ 15-20 นาที

1.7.3 เพื่อเป็นการติดตามและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ควรมีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามที่กฎหมายกำหนด

**ตารางที่ 1 - ง. สรุปผลการตรวจวัดและประเมินผลความเข้มของแสงสว่างแบบพื้นที่
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ**

ลำดับที่	สถานที่ตรวจวัด	ตรวจวัดแบบพื้นที่				รายละเอียด/อ้างอิง	
		จำนวนพื้นที่	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวนจุด	แผนผังที่	หน้าที่
1	อาคารที่ทำการ ชั้น 1	1	1	-	4	2.1	2-51
2	อาคารที่ทำการ ชั้น 2	4	4	-	24	2.2	2-52, 2-53
3	อาคาร Warehouse 2 ชั้น 2	2	2	-	5	2.3	2-54
4	อาคาร Warehouse 1 ชั้น 1	2	2	-	14	2.4	2-55
5	อาคาร Intake Building	1	1	-	8	2.6	2-57
6	อาคารโรงไฟฟ้า Block 1 ชั้น 1 Steam Turbine	2	2	-	26	2.7	2-58
7	อาคารโรงไฟฟ้า Block 1 Gas Turbine	4	-	4	32	2.7	2-58
8	อาคารโรงไฟฟ้า Block 1 ชั้น 2 Mezzanine Floor	3	1	2	41	2.8	2-59
9	อาคารโรงไฟฟ้า Block 1 ชั้น 3 Operating Floor	2	1	1	40	2.9	2-60
10	อาคาร Control Building Block 1 ชั้น 1	3	3	-	17	2.10	2-61
11	อาคาร Control Building Block 1 ชั้น 2	4	3	1	30	2.11	2-62
12	อาคาร Control Building Block 1 ชั้น 3	2	2	-	4	2.12	2-63
13	อาคาร Water Treatment Plant Block 1	2	2	-	6	2.13	2-64
14	อาคาร Fire Fighting Building Block 1	1	1	-	4	2.14	2-65
15	อาคาร Emergency Diesel Generator Block 1	1	1	-	4	2.15	2-66
16	อาคาร Circulating Water Chlorination Building Block 1	1	1	-	10	2.16	2-67
17	อาคาร CT/CWP Electrical Building Block 1	1	-	1	6	2.17	2-68
18	อาคาร Compressed Gas Storage Building Block 1	3	3	-	12	2.18	2-69
19	อาคาร Workshop ชั้น 1 Block 2	3	3	-	12	2.19	2-70
20	อาคาร Workshop ชั้น 2 Block 2	2	1	1	8	2.20	2-72
21	อาคาร Workshop ชั้น 3 Block 2	2	1	1	12	2.21	2-73

**ตารางที่ 1 - ง. สรุปผลการตรวจวัดและประเมินผลความเข้มของแสงสว่างแบบพื้นที่
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ต่อ)**

ลำดับที่	สถานที่ตรวจวัด	ตรวจวัดแบบพื้นที่				รายละเอียด/อ้างอิง	
		จำนวนพื้นที่	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวนจุด	แผนผังที่	หน้าที่
22	Turbine Hall Building Unit 21 Block 2	7	4	3	82	2.22	2-74
23	Turbine Hall Building Unit 22 Block 2	7	7	-	82	2.23	2-75
24	อาคาร Control & Electrical Building Unit 21 Block 2	4	4	-	91	2.24	2-76
25	อาคาร Control & Electrical Building Unit 22 Block 2	4	2	2	91	2.25	2-77
26	อาคาร Emergency Diesel Generator Building Unit 21 Block 2	1	1	-	6	2.26	2-78
27	อาคาร Emergency Diesel Generator Building Unit 22 Block 2	1	1	-	6	2.27	2-79
28	อาคาร Compressed Gas Storage Building Unit 21 Block 2	2	2	-	10	2.28	2-80
29	อาคาร Compressed Gas Storage Building Unit 22 Block 2	2	2	-	10	2.29	2-81
30	อาคาร Water Treatment Plant Block 2	2	2	-	14	2.30	2-82
31	อาคาร Fuel Gas Compressor Building Block 2	2	2	-	13	2.31	2-83
32	อาคาร Air Compressor Building Unit 21 Block 2	1	-	1	10	2.32	2-84
33	อาคาร Air Compressor Building Unit 22 Block 2	1	1	-	10	2.33	2-85
34	อาคาร Circulating Water Chlorination Building Block 2	2	1	1	6	2.34	2-86
35	อาคาร CT/CWP Electrical Building Block 2	2	1	1	18	2.35	2-87
36	อาคาร Central Control Building Block 2	3	3	-	17	2.36	2-88
37	อาคาร GIS Building Block 2	1	-	1	10	2.38	2-90
รวม		88	68	20	795	-	-
ร้อยละ		100	77	23	-	-	-

**ตารางที่ 1 - จ. สรุปผลการตรวจวัดและประเมินผลความเข้มของแสงสว่างแบบจุด
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ**

ลำดับที่	สถานที่ตรวจวัด	ตรวจวัดที่จุดปฏิบัติงาน			รายละเอียด/อ้างอิง	
		จำนวนจุด	ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ	แผนผังที่	หน้าที่
1	อาคารที่ทำการ ชั้น 1	29	29	-	2.1	2-50
2	อาคารที่ทำการ ชั้น 2	21	20	1	2.2	2-51
3	อาคาร Warehouse 2 ชั้น 2	16	4	12	2.3	2-54
4	อาคาร Warehouse 1 ชั้น 1 และ ชั้น 2	15	12	3	2.4-2.5	2-55, 2-56
5	อาคาร Control Building Block 1	15	10	5	2.11-2.12	2-62, 2-63
6	อาคาร Water Treatment Plant Block 1	9	6	3	2.13	2-64
7	อาคาร Workshop Block 2 ชั้น 2	36	23	13	2.20	2-71, 2-72
8	อาคาร Workshop Block 2 ชั้น 3	22	22	-	2.21	2-73
9	อาคาร Control & Electrical Building Unit 21 Block 2	4	-	4	2.24	2-76
10	อาคาร Control & Electrical Building Unit 22 Block 2	4	1	3	2.25	2-77
12	อาคาร Water Treatment Plant Block 2	8	8	-	2.30	2-82
13	อาคาร Central Control Building Block 2	50	45	5	2.36-2.37	2-88, 2-89
รวม		229	180	49	-	-
ร้อยละ		100	79	21	-	-

2. ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข

จากผลการตรวจวัดและประเมินผลความเข้มของแสงสว่างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 27-28 เมษายน พ.ศ. 2565 ในพื้นที่การทำงานตามลักษณะงานต่าง ๆ โดยตรวจวัดจำนวน 1,024 จุด แบ่งเป็นการตรวจวัดแบบพื้นที่ จำนวน 88 พื้นที่ รวมเป็นจำนวนจุดตรวจวัด 795 จุด พบว่า จำนวน 68 พื้นที่ มีค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างแบบพื้นที่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ และจำนวน 20 พื้นที่ มีค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างแบบพื้นที่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ และตรวจวัดแบบจุด ณ ที่ที่ผู้ปฏิบัติงานทำงาน จำนวน 229 จุด พบว่า จำนวน 180 จุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ แต่อีกจำนวน 49 จุด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

จะเห็นได้ว่าความเข้มของแสงสว่างมีทั้งเพียงพอ และไม่เพียงพอต่อลักษณะการทำงาน สามารถสรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ พร้อมแนวทางการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด พิจารณาตามความเหมาะสมแต่ละจุดและพื้นที่ รายละเอียดสภาพปัญหาและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขมีรายละเอียดดังนี้

- หลอดไฟชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ แนวทางการแก้ไข คือ ควรปรับเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ พร้อมจัดทำตารางบันทึกประวัติการเปลี่ยนหลอดไฟ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการบริหารจัดการการประเมินอายุการใช้งานในลำดับถัดไป

- หลอดไฟอยู่สูง แนวทางการแก้ไข คือ ควรปรับโคมหลอดไฟให้ต่ำลง หรือเพิ่มไฟสปอร์ตไลท์ แบบ LED เพื่อเพิ่มความสว่างในการทำงาน

- หลอดไฟประเภทให้แสงสว่างน้อยไม่เพียงพอต่อลักษณะงาน แนวทางการแก้ไข คือ ควรปรับเปลี่ยนประเภทของหลอดไฟให้เหมาะสมกับลักษณะงาน

- ตำแหน่งการนั่งไม่ตรงหลอดไฟ แนวทางการแก้ไข คือ ควรปรับเปลี่ยนโต๊ะทำงานให้ตรงกับแสงสว่างที่ตกมายังพื้นที่การทำงาน หรือเพิ่มโคมไฟเฉพาะในบริเวณที่ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้

1. วันที่ตรวจวัด 27 เมษายน พ.ศ. 2565

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

ชนิด/ประเภทเครื่องมือตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง	มาตรฐาน เครื่องมือ ตรวจวัด	ว/ด/ป ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1) Noise Dosimeter	SVANTEK/SV104	55187	IEC61252	2 กรกฎาคม 2564	
2) Noise Dosimeter	SVANTEK/SV104	55188	IEC61252	1 กรกฎาคม 2564	
3) Noise Dosimeter	SVANTEK/SV104	55191	IEC61252	1 กรกฎาคม 2564	
4) Noise Dosimeter	SVANTEK/SV104	75218	IEC61252	2 มิถุนายน 2564	
5) Noise Dosimeter	SVANTEK/SV104	75220	IEC61252	2 มิถุนายน 2564	
6) Noise Dosimeter	SVANTEK/SV104	75222	IEC61252	2 มิถุนายน 2564	

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง	มาตรฐานเครื่องมือตรวจวัด	ว/ด/ป ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1) Acoustic Calibrator	SVANTEK/SV34A	73457	IEC60942	1 เมษายน 2565	

5. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดัง เสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง ^{1/} (dBA)	ผลการ ประเมิน ^{2/}	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข
				ระยะเวลา การตรวจวัด (ชั่วโมง)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
	อาคารโรงไฟฟ้า Block 1							
1	Local operator	คุณฉันทวีร์ โกรศวีรธรณะ	8	8	5.02	72.0	✓	-
2	Local operator	คุณชาคริต จันทน์บำรุง	8	8	4.58	71.6	✓	-
	อาคารโรงไฟฟ้า Block 2							
3	Local operator	คุณจักรพงษ์ มะลิขาว	8	8	28.22	79.5	✓	-
4	Local operator	คุณเฉลิมพร น่วมนวล	8	8	46.84	81.7	✓	-
	Work shop							
5	พนักงานบำรุงรักษาเครื่องกล	คุณเรืองเดช คชทรนิพนธ์	8	8	9.10	74.6	✓	-
6	พนักงานซ่อมบำรุง C&I	คุณวรารักษ์ วิจารณ์	8	8	6.00	72.8	✓	-

หมายเหตุ SEG : Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความรบกวนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน

^{1/} : ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

^{2/} : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

✓ : เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ลงชื่อ


 (นางสาวจิตาภา หว่างแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

()

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

1. สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ณ จุดปฏิบัติงานในพื้นที่การทำงาน ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2565 ขณะทำการตรวจวัด มีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคารโรงไฟฟ้า Block 1 กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 652.2 เมกะวัตต์ และมีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคารโรงไฟฟ้า Block 2 กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 811.2 เมกะวัตต์ (โดย Unit 21 กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 406.3 เมกะวัตต์ และ Unit 22 กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 404.9 เมกะวัตต์) โดยทำจากผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคลเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 6 ตัวอย่าง มีระดับเฉลี่ยตลอดการทำงานอยู่ระหว่าง 71.6 – 81.7 เดซิเบลเอ พบว่า ทั้ง 6 ตัวอย่าง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด

เพื่อเป็นการควบคุม ป้องกันอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเสียงดัง มีแนวทางในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. แหล่งกำเนิดเสียงดัง ให้พิจารณาใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปิดครอบเครื่องจักรป้องกันเสียง (และต้องคำนึงเชิงการถ่ายเทความร้อนของเครื่องจักร) หรือใช้วัสดุดูดซับเสียงบุบริเวณพื้นผิวของแหล่งกำเนิดเสียง บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ในส่วนต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด หรือก่อนจะเกิดการชำรุด เติมน้ำมันหล่อลื่น ตรวจสอบชิ้นส่วนประกอบต่าง ๆ ให้แน่นสนิท เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

2. ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง ควรจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) ที่เหมาะสม และสะดวกในการใช้งานให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง เพื่อการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน

3. ให้ความรู้เบื้องต้นเรื่องอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเสียงดังวิธีการควบคุม และป้องกันอันตรายจากการสัมผัสเสียง

4. กำหนดให้มีการตรวจวัดและประเมินระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน เป็นประจำทุกปี เพื่อการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีอันตรายจากเสียงดัง

5. เฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสกับเสียงดัง โดยการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปีละครั้ง และติดตามแนวโน้มการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง ถ้าพบว่ามีแนวโน้มการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน จะต้องติดตามและตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเสียงดัง เพื่อทำการควบคุม ป้องกัน และปรับปรุงแก้ไขการสัมผัสกับเสียงดัง

ผลประเมิน ข้อเสนอแนะและภาพปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่การทำงาน

ตารางแสดงผลการประเมินผลปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่การทำงาน

ลำดับ ที่	ชื่อสาร	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ประเมินผล			
				มาตรฐาน ^{1/}	ผล	มาตรฐาน ^{2/}	ผล
1	Hydrochloric acid	Block 1 Water Treatment บริเวณหน้าถังเก็บ HCL	<0.01 ppm	C 5 ppm	✓	C 2 ppm	✓
2	Sodium Hydroxide	Block 1 Water Treatment บริเวณหน้าถังเก็บ NaOH	<0.001 mg/m ³	2 mg/m ³	✓	C 2 mg/m ³	✓
3	Chlorine	Block 1 Water Treatment	0.445 ppm	C1 ppm	✓	STEL0.4 ppm	-
4	Sulfuric acid	Block 1 ห้อง Battery Room ชั้น 2	<0.01 mg/m ³	1 mg/m ³	✓	0.2 mg/m ³	✓
5	Ammonia	Block 1 Chemical Room Ammonia Tank	4.65 ppm	50 ppm	✓	25 ppm	✓
6	Ammonia	Block 1 Chemical Room Ammonia Tank คูณวิหาร พังทอง	3.08 ppm	50 ppm	✓	25 ppm	✓
7	Ammonia	Block 1 Condenser Vacuum Pump A	0.019 ppm	50 ppm	✓	25 ppm	✓
8	Chlorine	Block 1 Circulating Water Chlorination Building ห้องเก็บคลอรีน	0.478 ppm	C1 ppm	✓	STEL0.4 ppm	-
9	Chlorine	Block 1 Circulating Water Chlorination Building ห้องปั๊ม	0.441 ppm	C1 ppm	✓	STEL0.4 ppm	-
10	Sulfuric acid	Block 1 EDG ห้อง Battery Room	<0.01 mg/m ³	1 mg/m ³	✓	0.2 mg/m ³	✓
11	Ammonia	Block 2 Chemical Dozing Train 21	0.804 ppm	50 ppm	✓	25 ppm	✓
12	Ammonia	Block 2 Ammonia Vacuum Pump 21	0.375 ppm	50 ppm	✓	25 ppm	✓
13	Ammonia	Block 2 Ammonia Vacuum Pump 22	0.038 ppm	50 ppm	✓	25 ppm	✓
14	Ammonia	Block 2 Chemical Dozing Train 22	0.190 ppm	50 ppm	✓	25 ppm	✓
15	Sulfuric acid	Block 2 ห้อง Battery Room CEB 21	<0.01 mg/m ³	1 mg/m ³	✓	0.2 mg/m ³	✓
16	Sulfuric acid	Block 2 ห้อง Battery Room CEB 22	<0.01 mg/m ³	1 mg/m ³	✓	0.2 mg/m ³	✓
17	Sulfuric acid	Block 2 Central Control Building ห้อง Battery Room ชั้น 1	<0.01 mg/m ³	1 mg/m ³	✓	0.2 mg/m ³	✓
18	Chlorine	Block 2 Circulating Water Chlorination Building ห้องเก็บคลอรีน	0.478 ppm	C1 ppm	✓	STEL0.4 ppm	-
19	Chlorine	Block 2 Circulating Water Chlorination Building ห้องปั๊ม	0.440 ppm	C1 ppm	✓	STEL0.4 ppm	-
20	Hydrochloric acid	Block 2 Water Treatment บริเวณหน้าถังเก็บ HCL	<0.01 ppm	C 5 ppm	✓	C 2 ppm	✓
21	Sodium Hydroxide	Block 2 Water Treatment บริเวณหน้าถังเก็บ NaOH	<0.001 mg/m ³	2 mg/m ³	✓	C 2 mg/m ³	✓
22	Sulfuric acid	Block 2 EDG Building Unit 21	<0.01 mg/m ³	1 mg/m ³	✓	0.2 mg/m ³	✓
23	Sulfuric acid	Block 2 EDG Building Unit 22	<0.01 mg/m ³	1 mg/m ³	✓	0.2 mg/m ³	✓

หมายเหตุ ^{1/} : มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 3 สิงหาคม 2560

^{2/} : มาตรฐานตามข้อเสนอแนะของ The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) ปี ค.ศ. 2021

✓ : มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

STEL : Short-term exposure limits คือ ค่าขีดจำกัดของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลานั้นๆ หมายถึง ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยของสารเคมีที่พนักงานสัมผัสได้ไม่เกินวันละ 4 ครั้ง ในระยะเวลาไม่เกินครั้งละ 15-30 นาทีตามที่กำหนด และแต่ละครั้งต้องห่างกันอย่างน้อย 1 ชั่วโมง

C : Ceiling คือ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุด หมายถึง ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศไม่ว่าเวลาใด ๆ ระหว่างการทำงาน จะสูงเกินกว่าค่านี้ไม่ได้

สรุปข้อคิดเห็นและเสนอแนะ

จากผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดการทำงานของสารเคมีของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ระหว่างวันที่ 27 - 28 เมษายน พ.ศ. 2565 ในสภาพแวดล้อมการทำงาน จำนวน 23 ตัวอย่าง พบว่า ทุกตัวอย่าง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 และตามข้อเสนอแนะของ ACGIH

ถึงแม้ผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งนี้ จะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก็ตาม แต่การเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยก็ยังคงมีความสำคัญ ควรมีการดำเนินการควบคุม และป้องกัน เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานแต่ละคน อาจมีภูมิไวต่อการสัมผัสกับฝุ่นและสารเคมีในบรรยากาศการทำงานที่แตกต่างกัน ดังต่อไปนี้

1. ภายในพื้นที่สถานประกอบกิจการ กำหนดให้มีการทำความสะอาดแหล่งที่เป็นที่สะสมของฝุ่นที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายต่อไป เช่น ฝุ่นที่ตกค้างตามเครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุสิ่งของ โครงสร้างอาคาร พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีการจัดวางสิ่งของ พื้นที่ทางเดิน เป็นต้น โดยใช้เครื่องดูดฝุ่นแทนการปัดกวาด หรือแทนการใช้ลมแรงดันสูงเป่าไล่ฝุ่นเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย
2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสะดวกต่อการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดการทำงานที่สัมผัสกับฝุ่นหรือสารเคมี รวมทั้งส่งเสริม และสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ตลอดการทำงาน
3. กำหนดวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติตาม โดยอ้างอิงจาก SDS (Safety Data Sheet) ของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการนั้น
4. การจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นในพื้นที่ทำงาน เช่น
 - มีชุดน้ำยาล้างตา เตรียมไว้กรณีเกิดอุบัติเหตุสารเคมีเข้าตา
 - อ่างล้างหน้าที่สามารถเข้าไปถึงได้ทันที
 - อ่างล้างตาซึ่งต้องดูแลให้ใช้งานได้อยู่เสมอ
5. กำหนดให้มีการตรวจวัดและประเมินปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นและสารเคมี เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

รูปภาพ : การตรวจวัดแสงสว่าง





รูปภาพ : การตรวจวัดเสียง





รูปภาพ : การตรวจวัดความร้อน



รูปภาพ : การตรวจวัดสารเคมี







ที่ รง ๐๕๐๔/๔๔๔



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขออนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เรียน นายกสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน
(ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน และรายชื่อ
บุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง และรายชื่อ
บุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง และรายชื่อ
บุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต แบบ กก.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอ
ใบอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ของสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน
(ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ
และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง
และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ และกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ
จึงออกใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕
และใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕ ให้สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน
(ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พร้อมบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้สมาคมฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ ก.บ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้...สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๙๙๓๐๐๐๑๑๓๓๒๒๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๔๑ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๑. นายบัญชา	ศรียาอุทัยกร
๒. นางสาวสุมาลี	ชนะชาญมงคล
๓. นางสาวอริยญา	ภู่งไม้
๔. นายเอกชิษฐ์	สายัณห์
๕. นางสาวจิตาภา	หว่างแก้ว
๖. นายพงศธร	เดหวามาลัย
๗. นางสาวธัญญาณี	ยามดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพนธ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้ สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๓๐๐๐๑๓๓๒๒๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๔๑ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
ของสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๑. นายบัญชา	ศรีธนาอุทัยกร
๒. นางสาวสุมาลี	ชนะชาญมงคล
๓. นางสาวอริญญา	ภูบั้งไม้
๔. นายเอกชิษฐ์	สายัณห์
๕. นางสาวจิตาภา	หว่างแก้ว
๖. นายพงศธร	แดหามาลย์
๗. นางสาวธัญญาณี	ยามดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้ สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๓๐๐๐๑๓๓๒๒๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๔๑ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๑. นายบัญชา	ศรีธนาอุทัยกร
๒. นางสาวสุมาลี	ชนะชาญมมงคล
๓. นางสาวอริญญา	ภูบั้งไม้
๔. นายเอกชิษฐ์	สายัณห์
๕. นางสาวจิตาภา	ทว่างแก้ว
๖. นายพงศธร	แดหวามาลัย
๗. นางสาวธัญญาณี	ยามดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๑๐๐๔๐



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ

เรียน ผู้จัดการสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ

และรายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต แบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ของสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงออกใบอนุญาตให้สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ พร้อมบุคลากร จำนวน ๗ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๒ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้สมาคมฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๒๘ - ๙๙ ต่อ ๗๐๒



แบบ กภ.บุญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๒

อนุญาตให้...สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๙๙๓๐๐๑๑๓๓๒๒๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๔๑ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๒

๑. นายบัญชา	ศรีธนาอุทัยกร
๒. นางสุมาลี	ชนะชาญมงคล
๓. นางสาวอริยญา	ภูบั้งไม้
๔. นายเอกชิษฐ์	สายัณห์
๕. นางสาวจิตาภา	หว่างแก้ว
๖. นายพงศธร	แดหามาลัย
๗. นางสาวธัญญาณี	ยามดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

การฝึกอบรมบุคลากรหลักสูตรด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จำนวน 11 หลักสูตร

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	จำนวนผู้เข้าอบรม	วัน/เดือน/ปี
1	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	2	1 ก.ค. 65
2	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ	7	6-8 ก.ค. 65
3	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (จำนวน 5 รุ่น)	11	19-22 ก.ค. 65/ 13-16 ก.ย. 65/ 4-7 ต.ค. 65/ 18-21 ต.ค. 65/ 31 ต.ค.-3 พ.ย. 65
4	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ	2	1-5 ส.ค. 65
5	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	3	16-18 ส.ค. 65
6	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	6	12-17 ก.ย. 65
7	ผู้รับผิดชอบความปลอดภัยในการเก็บรักษาวัตถุดิบอันตราย	2	19 ก.ย. 65
8	การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการใช้เครื่อง AED (จำนวน 2 รุ่น)	7	27 ต.ค. 65/ 28 พ.ย. 65
9	ทบทวนความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	17	10 พ.ย. 65
10	การดับเพลิงขั้นต้น	5	10 พ.ย. 65
11	ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	3	21-25 พ.ย. 65

รูปตัวอย่างการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย

หลักสูตร: ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



หลักสูตร: การดับเพลิงขั้นต้น



สรุปการซ่อมแผนฉุกเฉิน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

แผนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	วันที่ซ่อมแผน	สถานที่
1. แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล		
<ul style="list-style-type: none"> • กรณีก๊าซไฮโดรเจนรั่วไหล 	6 พฤศจิกายน 2565	อาคาร Hydrogen Gas storage โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2
<ul style="list-style-type: none"> • กรณี Lube Oil รั่วไหล 	13 กันยายน 2565	น้ำมันไฮดรอลิกรั่วไหล บริเวณ Hydraulic Fluid Pump อาคาร Steam Turbine
	24 กันยายน 2565	น้ำมัน Lube Oil System ของ Fuel Gas Comp 21 รั่วไหล บริเวณ Fuel gas comp โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2
<ul style="list-style-type: none"> • กรณีสารเคมีคลอรีนรั่วไหล 	27 ธันวาคม 2565	สารเคมี (คลอรีน) รั่วไหลออกจากถังเก็บ คลอรีน บริเวณอาคารคลอรีน โรงไฟฟ้า พระนครเหนือ ชุดที่ 2
2. แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ		
	11 สิงหาคม 2565	ไฟฟ้าลัดวงจร ความรุนแรงระดับ 1 บริเวณภายในอาคาร ท.021 Warehouse ชั้น 2 (ฝั่งห้องประชุม) โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
	26 สิงหาคม 2565	ซ่อมเหตุเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 3 บริเวณอาคาร EDG โรงไฟฟ้าพระนคร เหนือ ชุดที่ 1
	21 กันยายน 2565	ซ่อมเหตุเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 1 บริเวณข้างอาคาร Workshop ท.003 โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

แผนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	วันที่ซ้อมแผน	สถานที่
2. แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ (ต่อ)		
	22 ตุลาคม 2565	ซ้อมเหตุเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 1 บริเวณ CDU ชั้น 1 อาคาร CEB โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2 หน่วยที่ 22
	23 ตุลาคม 2565	ซ้อมเหตุเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 1 บริเวณ AHU ห้อง Battery Charger อาคาร Control Room ชั้น 2 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือชุดที่ 1
	22 พฤศจิกายน 2565	ซ้อมเหตุเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 1 บริเวณข้างอาคาร Warehouse 2 (ท. 022) โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
3. แผนรองรับเหตุฉุกเฉินจากการเกิด Black Out		
	16 กรกฎาคม 2565	ซ้อมเหตุ Plant Black out เนื่องจาก อุปกรณ์สายส่งภายใน GIS ของ Substation พระนครเหนือที่เชื่อมต่อกับ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือเกิด Fault และ GT101 & GT102 Trip ด้วย Over speed ไม่สามารถทำ Housing Load Operation ได้ บริเวณ Control Room ชั้น 3 อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนคร เหนือ ชุดที่ 1
	30 กรกฎาคม 2565	ซ้อมเหตุ Plant Black out เนื่องจาก NB-C22 Trip และ Black out ที่ MV SWGR 22 บริเวณ Control Room ชั้น 2 อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
กรณีก๊าซไฮโดรเจนรั่วไหล

รายงานการประชุมภายหลังเหตุการณ์ และสรุปประเมินผลการซ้อม

แผนซ้อมรับเหตุฉุกเฉินก๊าซ H₂ รั่วไหล โรงไฟฟ้า พระนครเหนือชุดที่ 2

วันอาทิตย์ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ณ Control Room ชั้น 2 อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.นายพิพัฒน์ เมธิ์วิรวงศ์	ทดพน 2/4-ฟ. กตพน-ฟ. อพน. (ED1)
2.นายดุสิตฤทธิ์ พุทธิกันต์	วศ.7 ทดพน 2/4-ฟ. (Board Operator)
3.นายอดิกันต์ สมิตะเกษตริน	ช.6 ทดพน 2/4-ฟ. (Board Operator)
4.นายพงศ์เพชร จิระสมบัติ	ช.5 ทดพน 2/4-ฟ. (Local Operator)
5.นายนิธิพงศ์ สดากพงษ์	ช.5 ทดพน 2/4-ฟ. (Local Operator)

เปิดประชุมเวลา 17.15 น.

สรุปผลการซ้อมฯ หน่วยงาน ทดพน 2/4-ฟ. กตพน-ฟ. อพน. ได้ดำเนินการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินก๊าซ H₂ รั่วไหล บริเวณ Hydrogen Gas Storage Train 22 โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2 โดย ความรุนแรงระดับ 1 ในวันอาทิตย์ที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 16:20 – 17:10 น. สามารถควบคุม ระวังเหตุได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก (ดูรายละเอียดของแผน และขั้นตอนการซ้อมฯ ตามเอกสารแนบ)

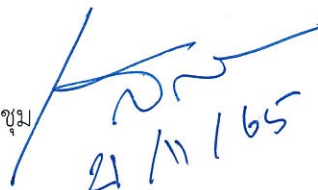
ปัญหา / อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

พื้นที่เข้าระงับเหตุฉุกเฉินแคบ ไม่สะดวกต่อการเข้าออกในการตรวจสอบและระงับเหตุ เนื่องจากขวด H₂ วางใกล้ชิดกับท่อ Header และ Valve มาก

ปิดประชุม เวลา 17.30 น.

นายนิธิพงศ์ สดากพงษ์

บันทึกการประชุม



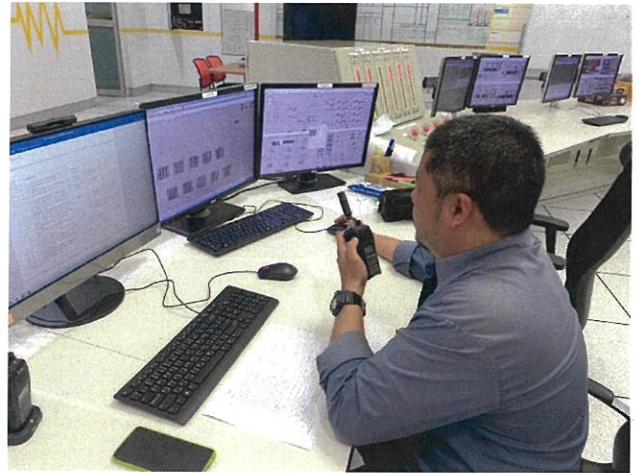
(นายเสกสรรค์ เบญจธรรมรักษ์)

กตพน-ฟ.

รูปแสดงการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ก๊าซ H2 รั่วไหล บริเวณ Hydrogen Gas Storage Train 22 หดพน2/4-ฟ.



Board Operator ทำการแจ้งออก Intercom ก่อนซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน



Board Operator ตรวจสอบพบ Alarm Hydrogen Supply Gas Pressure Low < 6.5 bar และมีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ



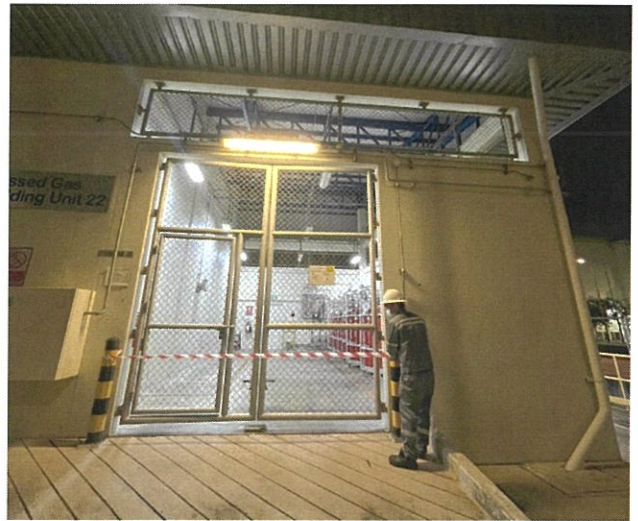
Local Operator ใช้น้ำยา Snoop ตรวจสอบจุดรั่วบริเวณก้าน Valve และทำการแจ้ง หดพน2/4-ฟ.



Local Operator ประเมินความเสี่ยงและ Isolate valve Hydrogen Gas Supply Skid



Local Operator ตรวจสอบพบว่ามี Hydrogen Gas รั่ว บริเวณ stem valve 22QJF20AA001 สาเหตุจาก locking nut คลายตัว จึงนำประแจเลื่อนมาถอดนอตเพื่อแก้ไข



Local Operator นำเชือกขาว-แดง พร้อมป้ายห้ามเข้า กันพื้นที่ที่เกิดเหตุ



Local Operator แจ้งให้ Board Operator ทราบว่า Hydrogen Gas Supply เข้าใช้งานตามปกติ



แจ้ง รปภ.ว่า “ เหตุการณ์สงบและสามารถระงับเหตุการณ์ได้แล้ว ” และประกาศ Intercom ให้ทราบโดยทั่วกัน

แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
กรณี Lube Oil รั่วไหล

รายงานการประชุมภายหลังเหตุการณ์ และสรุปประเมินผลการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน
เรื่อง น้ำมันไฮดรอลิกรั่วไหลที่ Hydraulic Fluid Pump บริเวณ Steam Turbine Ground Floor
เมื่อวันอังคารที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕
ณ Control Room ชั้น ๓ อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพงษ์สุทัศน์ สุพัฒน์	หตพณ๑/๒-ฟ.
๒. นายศรัน จงปลื้มปิติ	ช.๗, หตพณ๑/๒-ฟ.
๓. นายชุตินันท์ ทัดดี	วศ.๔, หตพณ๑/๒-ฟ.
๔. นายสุทธิรัตน์ เทพไทย	ช.๕, หตพณ๑/๒-ฟ.
๕. นายบุรินทร์ ไสโรบุตร	ช.๕, หตพณ๑/๒-ฟ.

เปิดประชุมเวลา ๑๗:๔๕ น.

สรุปผลการซ้อมฯ หน่วยงาน หตพณ๑/๒-ฟ. , กตพณ-ฟ. อพน. ได้ดำเนินการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน น้ำมันไฮดรอลิกรั่วไหลที่ Hydraulic Fluid Pump บริเวณ Steam Turbine Ground Floor ความรุนแรงระดับ ๑ ในวันอังคารที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๗:๑๕ – ๑๗:๔๕ น.

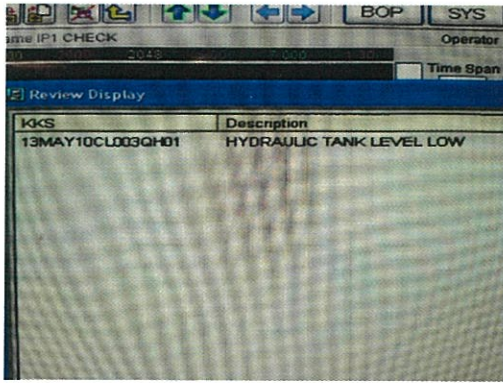
โดยสามารถควบคุม ก้นพื้นที่ได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก ไม่มีการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก จุดประสงค์เบื้องต้น ต้องการฝึกซ้อมการรับมือ เมื่อมีน้ำมันไฮดรอลิกรั่วไหลที่ Hydraulic Fluid Pump บริเวณ Steam Turbine Ground Floor ดูรายละเอียดของขั้นตอนการซ้อมฯตามแผนซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน

ปัญหา / อุปสรรค -

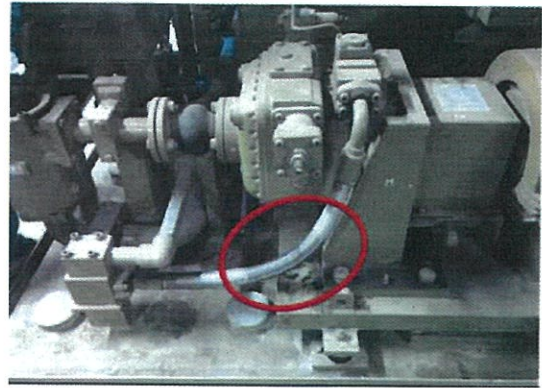
ข้อเสนอแนะ -

ปิดประชุมเวลา ๑๘:๐๕ น.

รูปแสดงการซ่อมแผน เรื่อง น้ำมันไฮดรอลิกรั่วไหลที่ Hydraulic Fluid Pump บริเวณ Steam Turbine Ground Floor
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ ๑



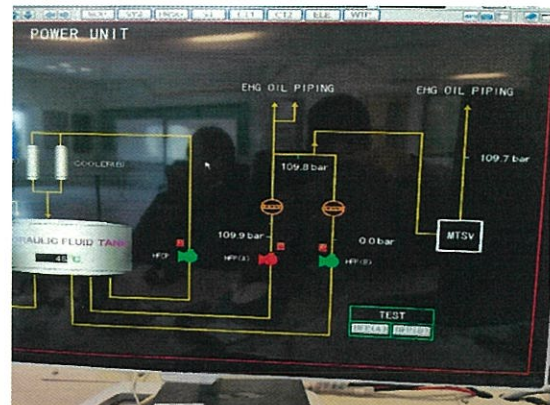
Board Operator พบ Alarm “HYD TANK LEVEL LOW”



Local Operator พบ HYD LEAK ที่ HFP



Board Operator ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน



Board Operator Change ไปใช้ Stand by HFP



Local Operator ปิด suction ของ HFP



Local Operator ปิด Inlet Filter Valve

รายงานการประชุมและสรุปประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน

น้ำมัน Lube oil system ของ Fuel gas comp. 21 รั่วไหล

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2

วันพุธที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2560

ณ. อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ชั้น 2 (Central Control Room)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายนายศิริวัช	อยู่ทอง	หตพน2/2-ฟ. กตพน-ฟ. อพน. (ED.1)
2. นายธีรพงศ์	สัญญา	วศ.6 หตพน2/2-ฟ.
3. นายกฤษฎา	เล็กบำรุง	ช.7 หตพน2/2-ฟ.
4. นายภานุมาศ	รัตนะ	ช.5 หตพน2/2-ฟ.
5. นายทองศักดิ์	ธรรเจริญนิยม	ช.5 หตพน2/2-ฟ.

เปิดประชุมเวลา 18:30 น.

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ที่ทางแผนก หตพน2/2-ฟ. กตพน-ฟ. อพน. ในหัวข้อ น้ำมัน Lube oil system ของ Fuel gas comp. 21 รั่วไหล ความรุนแรงระดับ 1 ซึ่งดำเนินการตามแผน ในเวลา 17:30 น. และสิ้นสุดที่เวลา 18:20 น. ระวังเหตุโดยพนักงานเดินเครื่องกะ หตพน2/2-ฟ. และ ผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก หตพน2/2-ฟ. สามารถระงับเหตุได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน โดยไม่มีการขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานภายนอก

*** รายละเอียดขั้นตอนการซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามเอกสารแนบ ***

ปัญหาและอุปสรรค

ปิดการประชุมเวลา 18:40 น.

นายธีรพงศ์ สัญญา

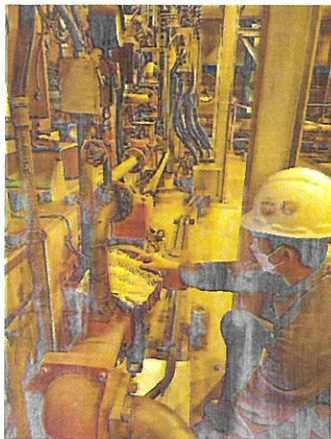
ผู้บันทึกการประชุม

รูปแสดงแผนการซ่อมเหตุฉุกเฉินระดับ 1

เรื่อง.....น้ำมัน Lube oil system ของ Fuel gas comp. 21 รั่วไหล

สถานที่...Fuel gas comp. 21

วันที่ ...24... / ก.ย. / 2565 เวลา...17:30 น.



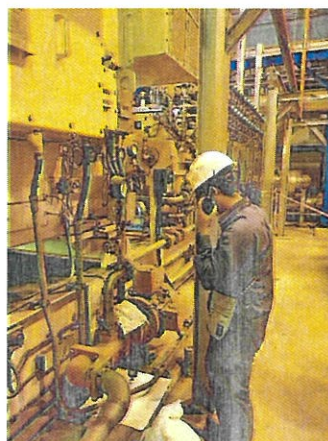
Local operator ตรวจสอบพบน้ำมันรั่วไหล ที่ระบบ
Lube oil บริเวณ Fuel gas comp. 21



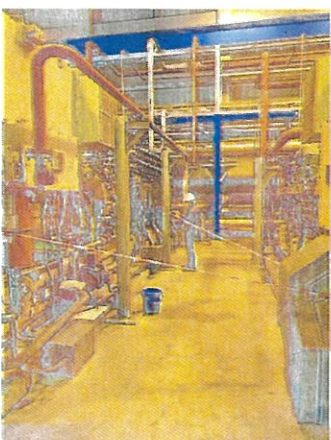
Local Operator "Off" lube oil system
function และ "Off" Fuel gas comp.21



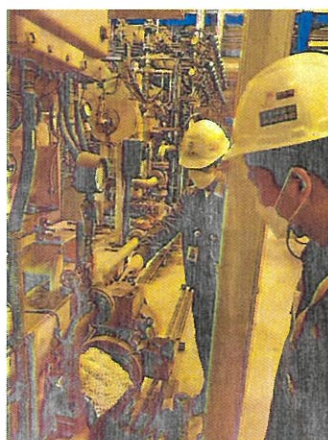
Local Operator "Off" breaker
ของ lube oil Pump



Local operator นำผ้าซับน้ำมัน เข้าซับน้ำมันที่
รั่วไหลออกมา



ทำการกั้นบริเวณเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้



หตพน2/2-ฟ. (ED1) ตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ

แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
กรณีสารเคมีคลอรีนรั่วไหล

รายงานการประชุมและสรุปประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน

คลอรีนรั่วไหลออกจากถังเก็บคลอรีน

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

วันอังคารที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ณ. อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ชั้น 2 (Central Control Room)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายนายศิวัช	อยู่ทอง	หตพน2/2-ฟ. กตพน-ฟ. อพน. (ED.1)
2. นายธีรพงศ์	สัญญา	วศ.6 หตพน2/2-ฟ.
3. นายกฤษฎา	เล็กบำรุง	ช.7 หตพน2/2-ฟ.
4. นายภานุมาศ	รัตนะ	ช.5 หตพน2/2-ฟ.
5. นายทองศักดิ์	ธรรมเจริญนิยม	ช.5 หตพน2/2-ฟ.

เปิดประชุมเวลา 13:45 น.

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ที่ทางแผนก หตพน2/2-ฟ., กตพน-ฟ., อพน. ในหัวข้อ คลอรีนรั่วไหลออกจากถังเก็บคลอรีน ความรุนแรงระดับ 1 ซึ่งดำเนินการตามแผน ในเวลา 13:00 น. และสิ้นสุดที่เวลา 13:40 น. ระวังเหตุโดยพนักงานเดินเครื่องกะ หตพน2/2-ฟ. และ ผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก หตพน2/2-ฟ. สามารถระงับเหตุได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน โดยไม่มีการขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานภายนอก

*** รายละเอียดขั้นตอนการซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามเอกสารแนบ ***

ปัญหาและอุปสรรค

ปิดการประชุมเวลา 13:50 น.

นายธีรพงศ์ สัญญา

ผู้บันทึกการประชุม

รูปแสดงแผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินระดับ 1

เรื่อง..... คลอรีนรั่วไหลออกจากถังเก็บคลอรีน

สถานที่..... อาคารเก็บถังคลอรีน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2

วันที่ 27... / ธ.ค. ... / 2565 เวลา..... 13:00 น.



Alarm: Chlorine gas leak detected จึงให้ Local operator เข้าตรวจสอบจุดที่รั่วไหล



ใช้อุปกรณ์ Emergency kit ที่ใช้สำหรับอุดรูรั่ว บริเวณพื้นผิวของถังคลอรีน



ใช้เชือกขาว - แดง กันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ได้



ติดป้ายแจ้งเตือนผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้า



ติดป้ายแจ้งเตือนที่ตำแหน่งรูรั่วของถังคลอรีน



หตพณ2/2-ฟ. (ED.1) ตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ

แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ

ที่ กฟผ. S๔๑๑๐๐/๖๘๒๒๔



๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนนทบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. หนังสือเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๓. แบบประเมินผลการฝึกซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน (IF-๘๘๐-๐๖) จำนวน ๒ แผ่น
๔. รายงานสรุปการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน เพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ
จำนวน ๑๕ แผ่น
๕. หนังสือแถลงการณ์การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน จำนวน ๕ แผ่น
๖. รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟที่มี
ความรุนแรงระดับ ๓ (ED๓) จำนวน ๒๐ แผ่น
๗. รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินอพยพหนีไฟที่มีความรุนแรง
ระดับ ๓ (ED๓) จำนวน ๘ แผ่น
๘. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมกิจกรรมการฝึกซ้อมจำลองเหตุการณ์ (Table Top &
Dry Run) แผนเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ แผ่น
๙. CD วีดิโอการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟที่มี
ความรุนแรงระดับ ๓ (ED๓) จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการ
“ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ” โดยได้ประชุมชี้แจงการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่
๑๘, ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ และดำเนินการฝึกซ้อมฯ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม
ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ จำนวน ๖๙๓ คน ณ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ต.บางกรวย อ.บางกรวย
จ.นนทบุรี

กฟผ. โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จึงขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมแผนเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ
ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์ พิชัน)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๗๘๐๙

โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๗๘๙๐

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ.....โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ.....(สาขา).....-.....
ประเภทกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้า.....
ที่อยู่ เลขที่.....๕๓.....หมู่ที่.....๒.....ซอย.....-.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....บางกรวย.....เขต/อำเภอ.....บางกรวย.....
จังหวัด.....นนทบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....๑๑๑๓๐.....โทรศัพท์.....๐๒-๕๓๖-๗๘๐๙..

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม.....๒๓๐.....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายใน
สถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่
นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม.....วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....๖๙๓.....คน (รวมผู้ปฏิบัติงานหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานบำรุงรักษาตามแผน)

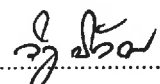
๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☒ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี
หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนนทบุรี.....
เลขที่.....นบ ๐๐๓๐/๓๑๘๕.....ลงวันที่.....๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☐ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้
คือ เลขที่ใบอนุญาต..... โดยได้แนบสำเนา
ใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..........นายจ้าง

(นายวิฑู พิวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

การซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน
เพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ 26 สิงหาคม 2565



1. โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 มีกิจกรรมงานการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง EDG โดยพนักงานเดินเครื่อง ตามแผนงานประจำ และงานถ่ายน้ำมันจาก ST Clean/Dump Turbine Oil Tank



2. Local Operator พบเหตุการณ์เพลิงลุกไหม้บริเวณอาคาร EDG เนื่องจากมีน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหลบริเวณท่อส่งเชื้อเพลิง ขณะทำการทดสอบ EDG แล้วทำให้เกิดการลุกไหม้



3. Local Operator ใช้ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งฉีดแต่เพลิง ยังคงลุกไหม้และมีท่าทีลุกลามไปที่ผนังซึ่งมีวัสดุซับเสียงไม่สามารถจะจับเหตุในเบื้องต้นได้



4. ทดพน1/3-ฟ. ปฏิบัติหน้าที่เป็น ED1 สั่งทีมผจญเพลิงประจำกะ เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ และแจ้งปรับความถี่วิทยุสื่อสารไปใช้ช่อง 1 ในการติดต่อสื่อสารภาวะวิกฤต



5. ED1 สั่งการให้ Board Operator (คุณเฉลิมชัย) "OPEN" Disconnected 80131A และ Local operator (คุณชาคริต) ให้ทำการหยุดระบบ Storm Drain เพื่อป้องกันน้ำที่อาจปนเปื้อนจากเหตุเพลิงไหม้ ไหลลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาและสั่งทีมผจญเพลิงประจำกะเข้าตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



6. หรพน-ท. เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุและแจ้งทีม รปภ.ปิดกั้นพื้นที่ พร้อมอำนวยความสะดวกการจราจร



7. ทีมดับเพลิงประจำกะเข้าตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



8. ทีมดับเพลิงประจำกะทีม 2 เข้าระงับเหตุ แต่เพลิงยังไม่สงบและ ED1 จึงได้แจ้ง กตพน-ฟ. ว่าเพลิงยังคงลุกไหม้และมีแนวโน้มขยายตัว ลุกลามไปยัง ST Clean/Dump Turbine Lube Oil Tank ขอยกระดับความรุนแรงภาวะฉุกเฉินเป็น ระดับ 2



9. กตพน-ฟ. รายงานต่อ อพน. ถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและขอ ยกระดับความรุนแรงเป็นระดับ 2 โดย อพน. รับทราบและสั่งการให้ กตพน-ฟ. เป็น ED2 และจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน บริเวณ อาคาร Workshop (ท.003) พร้อมทั้งเดินทางมายังที่ตั้งศูนย์บัญชาการฯ



10. ทีม หอบพน-ฟ. จัดตั้งอุปกรณ์ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน



11. ED2 สั่งให้ทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน อพน. มารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และสั่งการให้ ทปอพน-ฟ. แจ่งประสาน ทปภ-ท. ให้ทีมสนับสนุนการดับเพลิงและทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล (รถพยาบาล) สนับสนุนเหตุฉุกเฉินดังกล่าว



12. ทปอพน-ฟ. แจ่งประสานให้ทีมสนับสนุนให้มารายงานตัวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสั่งให้ทีมด้านความปลอดภัยจัดบันทึกลำดับเหตุการณ์สำคัญต่างๆ



13. ทีมสนับสนุนภาวะฉุกเฉิน อพน. มารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน



14. ทีมสนับสนุนการดับเพลิงและทีมค้นหาช่วยชีวิตของ อปภ./ทีมรถพยาบาล ของ อพอ. มารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน



15. รถดับเพลิง อปท. และรถพยาบาล ประจำเข้าพื้นที่



16. ทีมดับเพลิง อปท. เข้าตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



17. ED2 ได้รับรายงานสถานการณ์ว่าเพลิงไหม้ลูกกลามขยายตัวไปที่อาคาร ST Clean/Dump Turbine Lube Oil Tank แล้ว และสั่งให้ประกาศอพยพพร้อมกตัญญูเตือนภัย/ให้อพยพไปยังจุดที่ใกล้และปลอดภัยที่สุด



18. ผู้นำอพยพในแต่ละพื้นที่พาผู้ปฏิบัติงานเข้าจุดรวมพลและนับจำนวนเพื่อแจ้งให้ผู้ควบคุมจุดรวมพลทราบ



19. หัวหน้าทีมอพยพรายงานผลการอพยพและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จุดรวมพลโดยรายงานต่อ ED2



20. ทีมสนับสนุนการดับเพลิง อปท. รายงานเป็นระยะๆ และพบว่าเพลิงยังคงลุกไหม้และยังคงลุกลามไปติดอาคารโรงไฟฟ้า



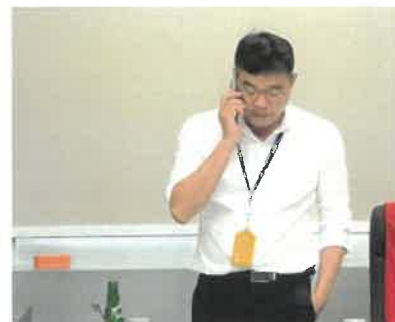
21. หัวหน้าทีมดับเพลิง อพน. รายงานต่อ ED1 ว่าเพลิงลุกลามอย่างรวดเร็วไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ และพร้อมทั้งตั้งม่านน้ำป้องกันเพิ่ม



22. ED1 รายงานให้ ED2 ว่าพร้อมขอการสนับสนุนรถดับเพลิงจากหน่วยงานท้องถิ่นภายนอกเนื่องจากจุดที่เกิดเพลิงไหม้ลุกลามไปที่อาคารโรงไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว



23. ED2 รายงานต่อ อพน. ถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นว่าเพลิงไหม้ลุกลามขยายวงกว้างจำเป็นต้องขอการสนับสนุนการดับเพลิงจากหน่วยงานท้องถิ่นภายนอกและขอยกระดับความรุนแรงของเหตุดังกล่าวเป็นระดับ 3 (ED3)



24. อพน. แจ้งสถานการณ์ ชฟพ1. โดย ชฟพ1. สั่งให้ อพน. ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED3)



25. ED3 แจ้งทีม หปอพน-ฟ. ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินและสั่งให้ ทีมประชาสัมพันธ์รายงานประสานศูนย์จัดการภาวะวิกฤติสายงาน รวฟ. เป็นระยะ



26. ทีมประชาสัมพันธ์รายงานประสานศูนย์จัดการภาวะวิกฤติสายงาน รวฟ. ด้วยทาง App Line และทีมสื่อสารภาวะวิกฤติรายงานผ่านระบบ Polycom เป็นระยะ



27. นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวยเดินทางมาถึงศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน



28. อพน. รายงานสถานการณ์ต่อหัวหน้าหน่วยงานราชการประจำท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย) และมอบเสื้อกั๊ก ED3 ในการอำนวยความสะดวกป้องกันอัคคีภัย



29. ทีมดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงบางกรวย มารายงานตัวกับ ED3 และเข้าทำการระงับเหตุ





30. ทีมดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงบางอ้อ มารายงานตัวกับ ED3 และเข้าทำการระงับเหตุ



31. ทีมดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงบางกรวยและสถานีดับเพลิงบางอ้อเข้าพื้นที่ระงับเหตุและรายงานผลเป็นระยะ



32. ทีมดับเพลิง อพน.รายงานว่าขณะนี้สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ และเพลิงได้สงบแล้ว



33. ED2 รายงานต่อ ED3 ว่าขณะนี้สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ และเพลิงได้สงบแล้ว



34. ED2 ประสานทีมโยธาเข้าสำรวจโครงสร้างเบื้องต้นบริเวณ อาคารโรงไฟฟ้าและ ตรวจสอบ ความเสียหาย และทีมสิ่งแวดล้อม เข้าสำรวจ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ฝุ่น คิวน์ และคาดการณ์ความเสียหายภายนอกพื้นที่เกิดเหตุ



35. หบพน-ฟ. ประสาน หรพน-ท. นำกำลัง ปรก.ปิดกั้นและรักษาพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อบริการทีมค้นหาสาเหตุเข้าตรวจสอบโดยละเอียด และให้รถดับเพลิง Standby ไว้ 1 คันเพื่อป้องกันการลุกลามของเพลิงที่อาจเกิดขึ้นอีก



36. ทีมโยธาและทีมสิ่งแวดล้อมรายงานผลการตรวจสอบ ความเสียหายและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



37. ED3 (อพน.) รายงานสรุปความเสียหายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นให้ ณ ศูนย์ภาวะวิกฤตสายงาน รวฟ. รับทราบ



38. ED3 (อพน.) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 3 โดยโทรสั่ง Control Room ทั้ง 2 Block ให้ประกาศจำนวน 2 ครั้งว่าขณะนี้สามารถควบคุมเพลิงได้แล้วจึงขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ 3 และให้ปรับช่องสัญญาณวิทยุย่าน UHF มาใช้งานที่ช่อง 7 ปกติตามเดิม



39. ED3 (อพน.) แจ้งให้ กตพน-ฟ. จัดตั้งทีมค้นหาสาเหตุตามขั้นตอนการดำเนินงาน การจัดการข้อบกพร่อง การแก้ไขและป้องกัน IP-100-00



40. ED3 (อพน.) แจ้งทุกคนสามารถกลับเข้าพื้นที่ได้ และ กล่าวขอบคุณผู้ที่มาร่วมทำการฝึกซ้อมพร้อมทั้งขอเชิญตัวแทนทีมงานประชุมสรุปผลการฝึกซ้อมที่หอประชุม ชั้น 2 อาคารที่ทำการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ



41. หัวหน้าทีมทุกทีมและผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมประชุมพร้อมกันที่หอประชุม ชั้น 2 อาคารที่ทำการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

รายงานสรุปการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน

เพลิงไหม้ที่มีความรุนแรงระดับ 1 (ED1)

วันที่ 21 กันยายน ธันวาคม 2565

ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคาร ท.003 Work Shop

ผู้เข้าประชุม อพน.

- 1.นายสมฤกษ์ โชติชื่น หบรพน-ฟ.
- 2.นายสมชาย ใจปลอด ช.8 หบรพน-ฟ.
- 3.นายอภิภูมิ ไชยทอง ช.5 หบรพน-ฟ.
- 4.นายวรกร วิลาวรรณ ช.5 หบรพน-ฟ.
- 5.นายชาญวุฒิ กิจสโชค ช.6 หบรพน-ฟ.
- 6.นางเกศริน จุลทริก ธุรการ กบรพน-ฟ.
- 7.นายณพพร วงศ์เลิศ หอบพน-ฟ.
- 8.นายชัยพร ทวนเงิน หบพพน-ฟ.
- 9.นายชัยพร ลีกิจวัฒน์ วศ.7 หบรพน-ฟ. ผู้จัดทำรายงานการประชุม

เริ่มประชุม เวลา 11:30 น.

วัตถุประสงค์ในการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน

1. เพื่อผู้ปฏิบัติงานหน่วยงานเตรียมความพร้อม ตระหนักถึงความปลอดภัย และสร้างความคุ้นเคยแก่ผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ และลูกจ้างงานจ้างเหมา ให้สามารถปฏิบัติในการเข้าระงับเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น
2. เพื่อเตรียมพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการติดต่อสื่อสาร ประสานงาน กับผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานในการเข้าระงับเหตุ
4. เพื่อสร้างความคุ้นเคยด้านพื้นที่ โครงสร้างอาคาร และการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงแก่บุคลากรเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
5. เพื่อค้นหาปัญหา อุปสรรค ข้อบกพร่อง ในการระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไข

สมมุติเหตุการณ์

คุณสมชาย พบกลุ่มควันไฟลอยบริเวณด้านข้างภายนอกอาคาร Workshop จึงดำเนินการแจ้ง หบรพน-ฟ.

หบรพน-ฟ. สั่งระงับเหตุ โดยให้คุณอภิภูมิ ตัดระบบไฟในอาคารและแจ้งประสานงานธุรการ กบรพน-ฟ.

แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในอาคาร ท.003 เพื่ออพยพออกจากตัวอาคาร

คุณชาญวุฒิและคุณวรกร ที่อยู่ใกล้เหตุการณ์นำถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุจนสำเร็จ แล้วจึงดำเนินการแจ้ง

ให้ หบรพน-ฟ. ทราบ ซึ่ง หบรพน-ฟ. , หอบพน-ฟ. , จป.อพน. เข้าตรวจสอบพื้นที่และสำรวจความเสียหาย
เมื่อกลับสู่สภาวะปกติ จึงประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และกล่าวขอบคุณการซ้อมเหตุฉุกเฉินในครั้งนี้

สรุปผลการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน

1. การใช้บุคลากร ทีมปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ้อมแผนฯ

1.1 มีผู้ร่วมในการซ้อมแผนฯ จำนวน 39 คน

1.2 ทีมปฏิบัติในการซ้อมแผนฯ จำนวน 5 ทีม ประกอบด้วย

ทีมรักษาความปลอดภัยจำนวน 1 คน , ทีมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 1 คน , ทีมบำรุงรักษา จำนวน 30 คน , ทีมบำรุงรักษาอาคารและบริเวณ 1 คน, ทีมธุรการและแม่บ้าน จำนวน 6 คน

1.3 อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการซ้อมแผนฯ (ทีมสนับสนุน คุณสุธี จัดหาอุปกรณ์)

- Fire Extinguisher แบบ ผงเคมีแห้ง จำนวน 2 ถัง

- วิทยุสื่อสาร, Intercom, เทปกันข่าวแดง

- ถาดรองและเชื้อไฟในการสมมติฐานเหตุการณ์

2. การใช้เวลาในการซ้อมแผนฯ

2.1 นับตั้งแต่เริ่มเกิดเหตุการณ์ จนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้และประกาศสิ้นสุดการซ้อมแผนฯ ใช้เวลารวมประมาณ 10 นาที

2.2 ทีมรักษาความปลอดภัย พร้อมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง มาที่เกิดเหตุ
ภายหลังจากรับแจ้งขอการสนับสนุนใช้เวลาประมาณ 3 นาที

2.3 ทีมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมาที่เกิดเหตุ
หลังจากรับแจ้งขอการสนับสนุนใช้เวลาและแจ้ง หอบพน-ฟ. ประมาณ 2 นาที

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะที่ได้จากการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน

1. ผู้ปฏิบัติงาน อพน. และลูกจ้างงานจ้างเหมาควรมีความรู้เบื้องต้นในการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อให้สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้และป้องกันไฟไหม้ให้ลุกลามยิ่งขึ้น
2. ระบบ Intercom จัดวางอยู่ในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสม ควรหาพื้นที่และบริเวณในการติดตั้งใหม่

เลิกประชุมเวลา 12:00 น.

ผู้สรุปการประชุม นายชัยพร ลีกิจวัฒน์ (บันทึกภาพประกอบ)

สำเนา : เรียน กบรพน-พ ., หน่วยงานร่วมซ้อมแผน, แพ้ม

รายงานการประชุมภายหลังเหตุการณ์ และสรุปประเมินผลการซ้อม

แผนซ้อมรับเหตุฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ CDU ชั้น 1 อาคาร CEB ของ NB-S22 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือชุดที่ 2

วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ณ Control Room ชั้น 2 อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

ผู้เข้าร่วมประชุม	1.นายเอกพจน์	แจ่มกระจ่าง	หตพน 2/1-ฟ. กตพน-ฟ. อพน.
	2.นายฉัตรชัย	พันธุ์ดา	ช.7 หตพน 2/1-ฟ. (Board Operator)
	3.นายสิทธิ	ธนบดีธาดา	วศ.7 หตพน 2/1-ฟ. (Board Operator)
	4.นายชิษณุพงศ์	ปานหยัน	ช.5 หตพน 2/1-ฟ. (Local Operator)
	5.นายศรินทร์	เกษมสันต์	ช.5 หตพน 2/1-ฟ. (Local Operator)

เปิดประชุมเวลา 17.25 น.

สรุปผลการซ้อมฯ หน่วยงาน หตพน2/1-ฟ. กตพน-ฟ. อพน. ได้ดำเนินการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ CDU ชั้น 1 อาคาร CEB ของ NB-S22 โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2 โดย ความรุนแรงระดับ 1 ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 16:30 – 17:05 น. สามารถควบคุม ระวังเหตุได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก (ดูรายละเอียดของแผน และขั้นตอนการซ้อมฯ ตามเอกสารแนบ)

ปัญหา / อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- ช่วงเข้าไปปลด Breaker CDU ทำได้ค่อนข้างยาก เนื่องจาก Breaker local อยู่ใกล้กับ CDU

ปิดประชุม เวลา 17.40 น.

นายชิษณุพงศ์ ปานหยัน บันทึกการประชุม

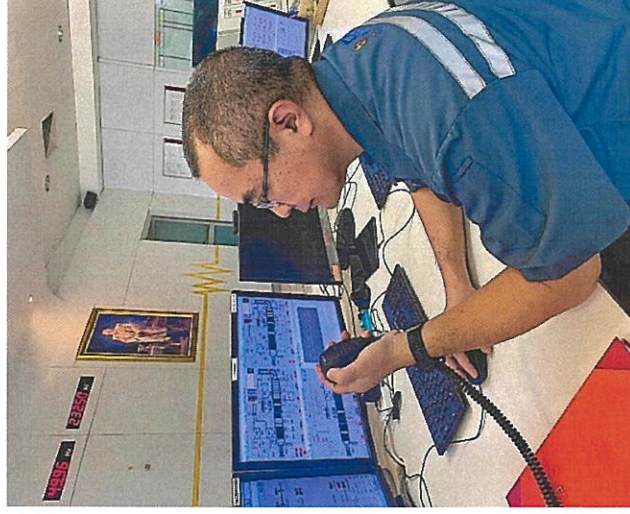
ภาพการซ่อมเหตุการณ์เพลิงไหม้ CDU ชั้น 1 อาคาร CEB ของ NB-S22 (22 ตุลาคม 2565)



Local Operator แจ้งพบควันไฟและเกิดเป็นเพลิงไหม้
CDU ชั้น 1 อาคาร CEB NB-S22



Local Operator ทำการ Manual run CDU B และ
Off breaker CDU ชั้น 1 อาคาร CEB NB-S22



Board Operator แจ้ง Local Operator
ให้ทำการ Manual run CDU B และ Off
breaker CDU ชั้น 1 อาคาร CEB NB-S22



หตพน2/1-ฟ. สั่งการให้แผนรองรับเหตุ
ฉุกเฉินระดับที่ 1 และทำหน้าที่ ED1

ภาพการซ่อมเหตุการณ์เพลิงไหม้ CDU ชั้น 1 อาคาร CEB ของ NB-S22 (ต่อ)



ED1 แจ้งเหตุ ผ่านทาง Intercom



Local Operator ทำการใช้ถังดับเพลิงฉีดระงับเหตุเบื้องต้น



Local Operator ทำการกันเชื้อก
ขาว-แดง

รายงานการประชุมการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ระดับ ๑ บริเวณ AHU ห้อง Battery Charger

วันอาทิตย์ที่ ๒๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ณ Control Room ชั้น ๓ อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายบุญฤทธิ์ ทองยวง	หตพน๑/๑-ฟ., กตพน-ฟ., อพน.
๒. นายกรสุทธิ์ พงศ์สวัสดิ์	ช.๘, หตพน๑/๑-ฟ.
๓. นายโชติวุฒิ ศิริวิโรจน์	วศ.๗, หตพน๑/๑-ฟ.
๔. นายชัยณรงค์ พิชัยสวัสดิ์	ช.๕, หตพน๑/๑-ฟ.
๕. นายเอกฉันท์ สีหรั่ง	ช.๕, หตพน๑/๑-ฟ.

เปิดประชุมเวลา ๐๓.๐๐ น.

สรุปผลการซ่อมฯ หน่วยงาน หตพน๑/๑-ฟ. ได้ดำเนินการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ระดับ ๑ บริเวณ AHU ห้อง Battery Charger ในวันอาทิตย์ที่ ๒๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๓๐ – ๑๘.๓๐ น. สามารถควบคุม ระวังเหตุได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก ไม่มีการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ดูรายละเอียดของแผน และขั้นตอนการซ่อมฯ ตามเอกสารแนบ)

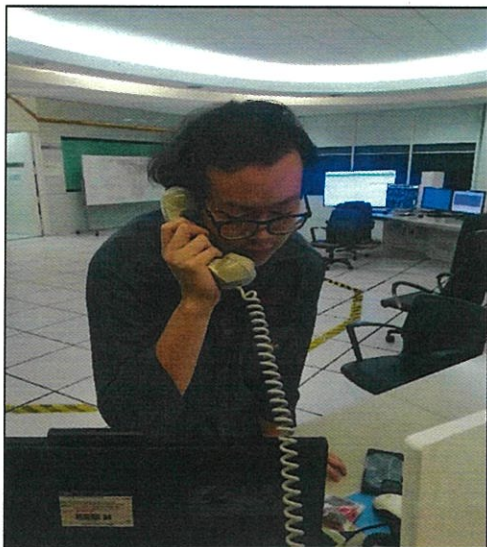
ปัญหา / อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- ไม่มี

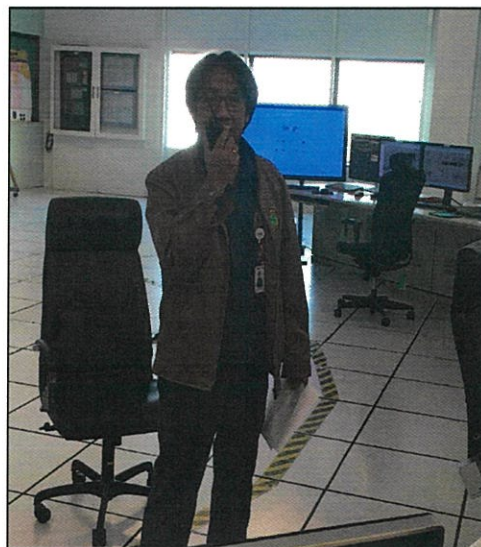
ปิดประชุมเวลา ๑๙:๑๕ น.

นายโชติวุฒิ ศิริวิโรจน์ บันทึกการประชุม

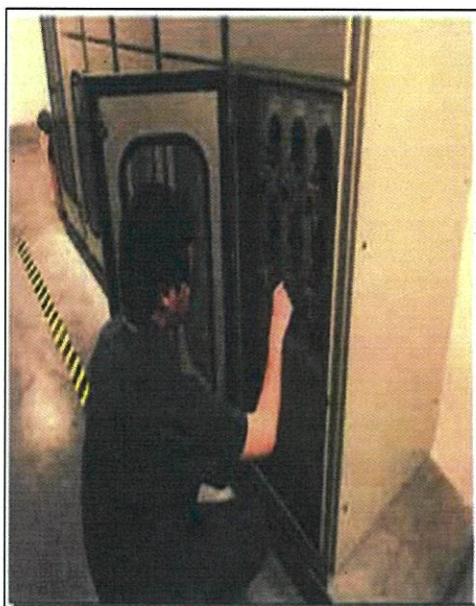
รูปแสดงการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ระดับ ๑ บริเวณ AHU ห้อง Battery Charger
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ ๑ แผนก หตพน๑/๑-ฟ



Board Operator แจ้งเหตุผ่าน Intercom



ED๑ ประกาศแผนฉุกเฉิน



Board Operator ทำการ Off Breaker AHU



Local Operator เข้าควบคุมเพลิงไหม้

รายงานการประชุม
เรื่อง ซ่อมแผนฉุกเฉิน (ED1) อาคาร Warehouse 2 (ท.022)
วันพุธ ที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
ณ ห้องประชุมแผนก หอบฟน-ฟ. ชั้น 2 อาคาร Warehouse 2 (ท.022)

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายชาติ	นาคเลขา	วศ.8	ทำการแทน หอบฟน-ฟ.
2. นายสิทธิชัย	ใจเย็น	วศ.7	
3. นายมณฑล	เหลาพรม	ช.5	
4. นายสาละวิน	อินทรีย์	ช.3	
5. นายพุมกร	ดีสวัสดิ์	ช.3	
6. นายศิริภูมิ	สุภา	ช.3	
7. นายศุภกิจ	ชั้นย่าเป่า	ช.3	

เริ่มประชุมเวลา 14.20 น.

นายชาติ นาคเลขา กล่าวเปิดประชุมแทน หอบฟน-ฟ. แผนก หอบฟน-ฟ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซ่อมแผนฉุกเฉิน (ED1) อาคาร Warehouse 2 (ท.022) แผนการซ่อมจะเป็นไปตาม Scenario ที่ได้รับการอนุมัติจาก กบฟน-ฟ. โดย นายชาติ นาคเลขา ได้ชี้แจงลำดับเหตุการณ์ ดังนี้

- ประกาศ Intercom เวลา 13.50 น. แจ้งกำหนดการซ่อมแผนฉุกเฉิน และแจ้งหอบฟน-ฟ., หรฟน-ท. และ หขฟน-ย. เพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์
- เวลา 14.00 น. ประกาศ Intercom และเริ่มการซ่อมแผนฉุกเฉิน สถานที่ฝึกซ้อมบริเวณด้านข้างอาคาร Warehouse 2 สมมติเหตุการณ์ ขณะเวลาทำงานปกติ เกิดเพลิงลุกไหม้จาก Breaker ไฟฟ้าตู้ Control Street Light บริเวณข้างอาคาร Warehouse 2 โดยผู้พบเหตุคือ นายศิริภูมิ สุภา หลังจากพบเหตุ ให้นำผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ พร้อมทั้งรีบไปหยิบถังดับเพลิงชนิดมือถือซึ่งติดตั้งอยู่ภายในคลังพัสดุของแผนก หอบฟน-ฟ. เพื่อดับเพลิงไหม้ โดยเพลิงไม่ได้ลุกลาม จึงสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ โดยยังอยู่ใน แผน ED1 ซึ่งผู้พบเหตุสามารถควบคุมสถานการณ์เองได้
- นายมณฑล เหลาพรม ซึ่งเป็น Foreman ได้มาตรวจสอบสถานการณ์ พบว่าไม่หลงเหลือเชื้อไฟ โดยสิ่งที่ต้องทำคือทำความสะอาดบริเวณจุดเกิดเหตุข้างอาคาร Warehouse 2 ที่ได้รับความเสียหาย
- เวลา 14.15 น. ประกาศ Intercom จบแผนซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน




ข้อเสนอแนะต่างๆ

-

ปิดประชุมเวลา 14.40 น.

ผู้บันทึกการประชุม : นางสาววิชุดา ภูพลอย

แผนซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน

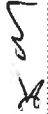

เรื่อง เพลิงไหม้บริเวณภายในอาคาร Warehouse2 (ED1) สถานที่ ห้อง Workshop แผนก หอบฟน-ฟ. ภายนอกอาคาร Warehouse2 ท 022 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566		ผู้จัดทำ  (นายชาติ นาคเลขา) ตำแหน่ง...วศ8..... วันที่ ...10.../...11.../2565...	ผู้รับรอง  (นายณพพร วงศ์เลิศ) ตำแหน่ง...หอบฟน-ฟ..... วันที่ 22 พย 2565	ผู้อนุมัติ  (นางปริญญช ญิตถาวรณ.) ตำแหน่ง...กบฟน-ฟ..... วันที่ 22 พย 2565	แก้ไขครั้งที่
ลำดับ ที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
1		การประชาสัมพันธ์ 1.1 แจ้งหน่วยงานใน อฟน.เพื่อรับทราบ 1.2 แจ้ง จป.อฟน. เพื่อรับทราบและประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1.3 ประชุมทีมฝึกซ้อมและผู้เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการซ้อม		E-mail และ Website โทรศัพท์ / E-mail ด้วยวาจา	แจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ แจ้งล่วงหน้า 1 สัปดาห์ก่อนวันซ้อม
2	13.30	ก่อนดำเนินการซ้อมแผน 2.1 แจ้งข่าวทาง Intercom ด้วยข้อความ “ แผนกบำรุงรักษา อาคารและบริเวณโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จะทำการซ้อม”	นายชาติ นาคเลขา นายชาติ นาคเลขา นายชาติ นาคเลขา	Intercom	

ต้นฉบับ : หน่วยงานที่จัดทำ

สำเนา : หอบฟน-ฟ.

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

แผนซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน




เรื่อง เพลิงไหม้บริเวณภายในอาคาร Warehouse (ED1) สถานที่ ห้อง Workshop แผนก หอบฟน-ฟ. ภายนอกอาคาร Warehouse2 ท 022 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566		ผู้จัดทำ  (นายชาติ นาคเลขา) ตำแหน่ง...วศ.8..... วันที่ 10/11/2565		ผู้รับรอง  (นายณพพร วงศ์เลิศ) ตำแหน่ง...หอบฟน-ฟ..... วันที่ 22 พย. 2565	แก้ไขครั้งที่.....
ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
2 (ต่อ)		แผนรับเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงระดับ 1 กรณีเพลิงไหม้บริเวณภายในอาคาร Warehouse ในเวลา 14.00น.วันนี้”			
	13.40	2.2 แจ้ง หอบฟน-ฟ., หรฟน-ท. และ หรฟน-ย. เพื่อร่วมสังเกตการณ์และประสานงาน	นายชาติ นาคเลขา	โทรศัพท์ 67852	
	13.45	2.3 แจ้ง หรฟน-ย. เพื่อเข้าร่วมเก็บข้อมูลและแจ้งข่าว	นายชาติ นาคเลขา	โทรศัพท์ 67855	
	13.50	2.4 แจ้งข่าวทาง Intercom ด้วยข้อความ 2.1 อีกครั้ง	นายชาติ นาคเลขา	Intercom	
3		ดำเนินการซ่อมแผน			
	14.00	3.1 สมมติเหตุการณ์ ขณะเวลาทำงานปกติ เกิดเพลิงลุกไหม้จากไฟฟ้า	นายศุภกิจ ชันยาเป้า		
		ตั้งวงจรรายงานในพื้นที่ Workshop ของอาคาร ท.022			

ต้นฉบับ : หน่วยงานที่จัดทำ

สำเนา : หอบฟน-ฟ.

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

แผนซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน




เรื่อง เพลิงไหม้บริเวณภายในอาคาร Warehouse (ED1) สถานที่ ห้อง Workshop แผนก หอบฟน-ฟ. ภายนอกอาคาร Warehouse2 ท 022 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566		ผู้จัดทำ  (นายชาติ นาคเลขา) ตำแหน่ง...วศ.8..... วันที่ ...10.../...11.../..2565...		ผู้รับรอง  (นายพนพพร วงศ์เลิศ) ตำแหน่ง...หอบฟน-ฟ..... วันที่ 22 พ.ย. 2565	ผู้อนุมัติ  (นางปริยาพร ภูมิธรรมกร) ตำแหน่ง...หอบฟน-ฟ..... วันที่ 22 พ.ย. 2565	แก้ไขครั้งที่
ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ	
3 (ต่อ)	14.00	3.2 ผู้พบเหตุแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่เกี่ยวข้องในพื้นที่	นายศุภกิจ ชื่นยาเข้า			
	14.01	3.3 ผู้พบเหตุใช้โทรศัพท์แจ้งเตือนถึงดับเพลิงบริเวณที่เกิดเหตุ สามารถดับเพลิงได้	นายศุภกิจ ชื่นยาเข้า			
	14.05	3.5 Foreman เข้าตรวจสอบพื้นที่และรายงาน ความเสียหาย และแจ้ง หอบฟน-ฟ. โดยด่วน	นายจักรพงษ์ พรหม โต	โทรศัพท์, วจา		
	14.08	3.6 หอบฟน-ฟ. เข้าตรวจพื้นที่ที่เกิดเหตุ	หอบฟน-ฟ.			
	14.25	3.7 ประกาศขอแผนซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน	นายชาติ นาคเลขา	Intercom		

ต้นฉบับ : หน่วยงานที่จัดทำ

สำเนา : หอบฟน-ฟ.

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

แผนซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน

<p>เรื่อง เพลิงไหม้บริเวณภายในอาคาร Warehouse (ED1) สถานที่ ห้อง Workshop แผนก หอบฟน-ฟ. ภายนอกอาคาร Warehouse2 ท 022 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566</p>		ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	แก้ไขครั้งที่
				ผู้อนุมัติ
		<p> (นายชวลี นาคเลขา) ตำแหน่ง...วศ.8..... วันที่ 10.../...11.../..2565...</p>	<p> (นายณพพร วงศ์เลิศ) ตำแหน่ง...หอบฟน-ฟ..... วันที่ 22 พย 2565</p>	<p> (นางปริยดา ภูษิตวณิช) ตำแหน่ง...กบฟน-ฟ..... วันที่ 22 พย 2565</p>
ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ		
ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์		
4		หลังดำเนินการซ่อมแผน		
	14.30	4.1 หอบฟน-ฟ.เชิญผู้ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมแผนและผู้สังเกตการณ์	หอบฟน-ฟ.	ด้วยวาจา
		ประชุมสรุปผลการซ่อมเวลา 15.00 น. ณ. ห้องประชุมชั้น 2 อาคาร Warehouse		
	15.00	4.2 ประชุมสรุปการซ่อมเบื้องต้น ทีมฝึกซ้อม ผู้เกี่ยวข้อง ผู้สังเกตการณ์ เข้าร่วมประชุมห้องประชุม	หอบฟน-ฟ.	ด้วยวาจา
		4.3 หอบฟน-ฟ. กล่าวขอบคุณและปิดประชุม	หอบฟน-ฟ.	

ต้นฉบับ : หน่วยงานที่จัดทำ
 สำเนา : หบฟน-ฟ.
 โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

แผนรองรับเหตุฉุกเฉินจากการเกิด Black Out

รายงานการประชุมการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน
เรื่อง Plant Blackout เนื่องจาก อุปกรณ์สายส่งภายใน GIS ของ SUB พระนครเหนือ
ที่เชื่อมต่อกับ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เกิด FAULT และ GT ๑๐๑ & GT ๑๐๒ Trip
ด้วย Overspeed ไม่สามารถทำ Housing Load Operation ได้

วันเสาร์ที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ณ Control Room ชั้น ๓ อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายบุญฤทธิ์ ทองยวง	หตพน๑/๑-ฟ., กตพน-ฟ., อพน.
๒. นายกรสุทธิ์ พงศ์สวัสดิ์	ข.๘ หตพน๑/๑-ฟ.
๓. นายโชติวุฒิ ศิริวิโรจน์	วศ.๗ หตพน๑/๑-ฟ.
๔. นายชัยณรงค์ พิชัยสวัสดิ์	ข.๕ หตพน๑/๑-ฟ.
๕. นายเอกฉันท์ สีหรั่ง	ข.๕ หตพน๑/๑-ฟ.

เปิดประชุมเวลา ๑๙.๐๐ น.

สรุปผลการซ่อมฯ หน่วยงาน หตพน๑/๒-ฟ. ได้ดำเนินการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน Plant Blackout เนื่องจาก อุปกรณ์สายส่งภายใน GIS ของ SUB พระนครเหนือ ที่เชื่อมต่อกับ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือเกิด FAULT และ GT๑๐๑>๑๐๒ Trip ด้วย Overspeed ไม่สามารถทำ Housing Load Operation ในวันเสาร์ที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๘:๐๐ – ๑๙:๐๐ น. สามารถระงับเหตุได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก ไม่มีการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ดูรายละเอียดของแผน และขั้นตอนการซ่อมฯ ตามเอกสารแนบ)

ปัญหา / อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- ไม่มี

ปิดประชุมเวลา ๑๙:๓๐ น.

นายโชติวุฒิ ศิริวิโรจน์ บันทึกการประชุม

รายงานการประชุมภายหลังเหตุการณ์ และสรุปประเมินผลการซ่อม

เหตุการณ์ NB-C22 “TRIP” และ “BLACKOUT ที่ MV SWGR 22” โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2

วันเสาร์ที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ณ Control Room ชั้น 2 อาคารควบคุมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2

ผู้เข้าร่วมประชุม	1.นายเอกพจน์	แจ่มกระจ่าง	ทดพน 2/1-ฟ. กดพน-ฟ. อพน. (ED1)
	2.นายฉัตรชัย	พันธุ์ดา	ช.7 ทดพน 2/1-ฟ. (Board Operator)
	3.นายสิทธิ	ธนบดีธาดา	วศ.6 ทดพน 2/1-ฟ.(Board Operator)
	4.นายศรรินทร์	เกษมสันต์	ช.5 ทดพน 2/1-ฟ. (Local Operator)
	5.นายชิษณุพงศ์	ปานหยัน	ช.5 ทดพน 2/1-ฟ. (Local Operator)

เปิดประชุมเวลา 21.50 น.

สรุปผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเหตุการณ์ NB-C22 “TRIP” และ “BLACKOUT ที่ MV SWGR 22”
หน่วยงาน ทดพน 2/1-ฟ. / กดพน-ฟ. / อพน. ได้ดำเนินการซ่อมแผนความรุนแรงระดับ 1 ในวันเสาร์ที่
30 กรกฎาคม 2565 เวลา 18.20 – 21.45 น. สามารถควบคุมระงับเหตุได้โดยผู้ปฏิบัติงานภายในแผนก
(ดูรายละเอียดของแผน และขั้นตอนการซ่อมแผนฉุกเฉินเหตุการณ์เหตุการณ์ NB-C22 “TRIP” และ
“BLACKOUT ที่ MV SWGR 22” ตามเอกสารแนบ)

ปัญหา / อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

-

ปิดประชุม เวลา 22:10 น.

สิทธิ หนองสีดา

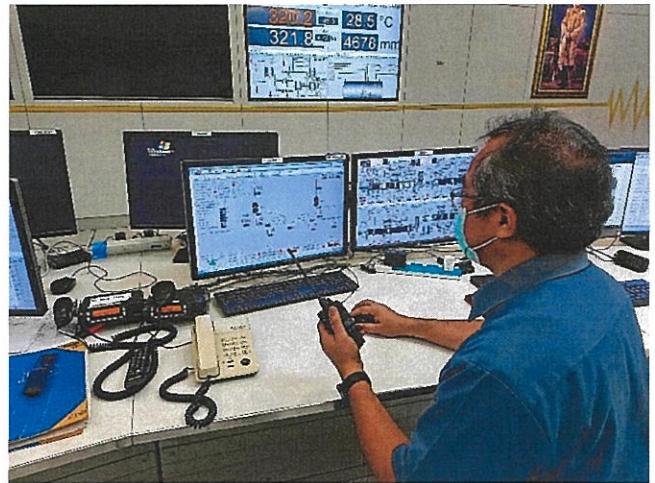
นายสิทธิ ธนบดีธาดา

บันทึกการประชุม

รูปแสดงการซ้อมแผนแผนฉุกเฉินเหตุการณ์ NB-C22 “TRIP” และ “BLACKOUT” ที่ MV SWGR 22”แผนก หตพน2/1-ฟ.



Board Operator ทำการแจ้งออก Intercom ก่อนทำการซ้อม ร้องรับเหตุฉุกเฉิน



Board Operator แจ้ง หตพน2/1-ฟ. และ Local Operator เกิดเหตุการณ์ Plant Trip และ Black Out



หตพน2/1-ฟ. สั่งการใช้แผนรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และทำหน้าที่เป็น ED1 ดำเนินการระงับเหตุ



Local Operator ทำการ Tie Station Air Comp จาก NBC-21



Local Operator ตรวจสอบการทำงาน EDG22



Local Operator ตรวจสอบการทำงาน Incoming MV และ
Bus Transfer 22



Local Operator ตรวจสอบการทำงาน Lube Oil
System



Local Operator ตรวจสอบการทำงาน Seal Oil System

Schedule Plan for PM CEMS and Consumable Parts at NBCC1

Item	Part name	Interval			Q'ty	Unit	Price/Unit												
	ลำดับงาน	1M	6M	1Y			Part Number	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	8 th	9 th	10 th	11 th	12 th
	PM Schedule monthly							January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	Consumable parts for replacement																		
1	Filter element sus 304 Quartz wool			/	2	PC									/				
2	O-ring JISB2401 P60 FKM			/	2	PC									/				
3	Cap primary filter(SE2)			/	2	PC									/				
4	Holder Cap			/	2	PC									/				
5	Filter element GC90, 50pc/set	/			24	PC		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	Filter element PA-5L, 20 pc/set	/			24	PC		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	Mist Catcher MC-050A, 6 pc/set		/		2	PC						/							
8	Diaphragm Assy for Pump GP-2201			/	4	PC									/				
9	Air Filter 3 um			/	2	PC									/				
10	Catalyst Tube for NOX Converter COM-50			/	2	PC									/				
11	Silica Gel 500g			/	2	PC									/				
12	Protection Filter SF-025			/	2	PC									/				
13	Air hose for blower 40mm (for DR-290)			/	40	M													/
14	Filter Cartridge L300x105/59mm			/	2	PC									/				

X

PM

/



Consumable parts replacement

One year Preventive Maintenance Plan for CEMS 2 unit Year 2022																		
Item	Description	Part	Qty	Unit	Inte	12 Mount												
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Sampling probe					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	Filter stone	IT0001141	2	pc	1 Y						2							
2	Set of gaskets FPM	IT0001152	2	set	1 Y						2							
	Gas cooler SCC-C																	
3	Sealing GL25-12mm	IT0001830	4	pc	1 Y						4							
4	Sealing GL18-8mm	IT0001831	8	pc	1 Y						8							
5	Flexible tube	IT0001934	1	pack	3 M			1			X			X			X	
6	Driver, complete	IT0001823	4	pc	1 Y						4							
7	Conveying belt	IT0004822	4	pc	1 Y						4							
	Acid filter unit																	
8	Filter element for acid filter	IT0007237	4	pc	6 M						2						2	
9	O-ring 56 x 3, FPM	IT0000777	4	pc	6 M						2						2	
	Gas feed unit SCC-F																	
10	Spare parts set (for diaphragm pump)	IT0000716	2	pc	1 Y						2							
11	O-ring 60x3.5mm, FPM70	IT0000800	2	pc	1 Y						2							
12	Filter membrane	IT0001128	1	pack	1M	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NO _x -NO Converter																	
13	Catalyst, molybdenum	IT0000715	1	Set	6 M						1						X	
	Gas analyzer																	
14	DFU Filter	IT0008803	8	pc	6 M						4						4	
	Opacity DR-290																	
15	Filter cartridge P77-5631, L300x105	IT0008163	2	pc	1 Y						2							
16	Durag	-	-	-	1 Y	X												
17	Temp	-	-	-	1 Y	X												
18	Flow	-	-	-	1 Y	X												
19	Back up Data logger	-	-	-	1 Y	X												
20	Back up PLC	-	-	-	1 Y	X												
	แผนการบำรุงรักษา																	
	แผนการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง																	

เอกสารแนบท้าย PO.4120069598 (หน้า 29/29)




บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด

	Schedule Plan For Preventive Maintenance Water Analyzer, EGAT Block 1 (30 Days/Time)																																																																												
	Equipment and Working detail	Supply Scope	Interval	Qty	Months	Year 2022																																																																							
						M1		M2		M3		M4		M5		M6		M7		M8		M9		M10		M11		M12																																																	
						W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4																																
PM Schedule Plan-Water/Steam Cycle Sampling			30 Days		Week Item	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4																												
- Washing with cleaning water	UnitThai		24 Sets.		X																																																																								
- Cleaning measuring cell and check sample flow, if dirty	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Cleaning of measuring sensor	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Check Cellon Exchanger Resin.The resin color changes & exhausted	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Validation and check with standard solution / portable	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
pH Analyser			12 Sets.																																																																										
- Washing with cleaning water	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Cleaning measuring cell and check sample flow, if dirty	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Cleaning of measuring sensor	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Calibration and check with buffer standard / portable	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
DO Analyser			1 Set.																																																																										
- Checking and Cleaning sample flow, if dirty	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Checking and Cleaning flow cell,if dirty	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Checking and Cleaning of measuring electrode, if dirty	UnitThai				X					X				X				X				X				X				X																																															
- Checking the reference electrode with KCl solution,	UnitThai				X																																																																								

คณะสงฆ์ภาค 7 และ วัดของฯ



นค

วันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๕๔

अभिप्रेत

[illegible]

27 Jun 27 8.11 7534

ព្រះបរមរាជវាំង
ទីស្នាក់ការកណ្តាល
ភូមិច័ន្ទគ្រប់លាន់
ខេត្តសៀមរាប P.O. 412006956 (7/35)

3



2m 42

Analyzer of Steam and Water Analysis Systems Preventive Maintenance Schedule: RGAT NO. 347

[illegible]

Answer

[illegible]

เอกสารแนบท้ายพ.อ. 4120069536 (10/35)

अनुसूचित

[illegible]☒ Visual Check, Cleaning and Calibration

Charge (part) Part:

100

[illegible]

[Handwritten signature]

[Signature]

แผนการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หน่วยงาน....หปรฟน-ฟ. (Control & Instrument).....

รายการเครื่องมือ	Model	Serial No	ความถี่ การสอบเทียบ	วันครบกำหนดสอบเทียบ	ผู้รับผิดชอบ
Pressure Calibrator + Hand Pump	ConST 273	27310090009	1 ครั้ง / ปี (ซารุตรอสักคืน)	-	วิศวกร
Pressure Calibrator + Hand Pump	AOIP IPC6-PRO-HC-2-225	8279	1 ครั้ง / ปี (มิถุนายน)	15 มิถุนายน	วิศวกร
Pressure Calibrator +Hand Pump Indicator	Durck PV 411 A (High Range)	39647	1 ครั้ง / ปี (กันยายน)	15 กันยายน	วิศวกร
	Druck PV 210-P (Low Range)	238245			
	Druck DPI 104				
	- High Range	3437647			
	- Medium Range	3054313			
	- Low Range	3108956			
Low Pressure Calibrator	AOIP IPC6 PRO	8275	1 ครั้ง / ปี (กันยายน)	15 กันยายน	วิศวกร

MilliAmp Source	YOKOGAWA CA11E	T1K4105	1 ครั้ง / ปี (มีนาคม)	15 มีนาคม	วิศวกร
TC Source And Measurement	YOKOGAWA CA12E	T1K4046	1 ครั้ง / ปี (มิถุนายน)	15 มิถุนายน	วิศวกร
Process Calibrator	YOKOGAWA CA71	T1K5092	1 ครั้ง / ปี (มีนาคม)	15 มีนาคม	วิศวกร
pH & ORP Measurement	Mettler-Toledo GASG8	B430844007	1 ครั้ง / ปี (ธันวาคม)	15 ธันวาคม	วิศวกร
Conduct Measurement	Mettler-Toledo AGSG7	B427771475	1 ครั้ง / ปี (ธันวาคม)	15 ธันวาคม	วิศวกร
RTD PT100	RTD PT100	14010023/1	1 ครั้ง / ปี (ธันวาคม)	15 ธันวาคม	วิศวกร
8 Decade Resistance Box	Time Electronics 1051	5578D13	1 ครั้ง / ปี (กันยายน)	15 กันยายน	วิศวกร

Multimeter	FLUKE 87	13970361	1 ครั้ง / ปี (มีนาคม)	15 มีนาคม	วิศวกร
		28780317	1 ครั้ง / ปี (ธันวาคม)	15 ธันวาคม	
		30010070	1 ครั้ง / ปี (ธันวาคม)	15 ธันวาคม	
Multimeter	FLUKE 179	18670145	1 ครั้ง / ปี (มิถุนายน)	15 มิถุนายน	วิศวกร
Advanced Modular Calibrator	Druck DPI 620 CE	3555793	1 ครั้ง / ปี (มิถุนายน)	15 มิถุนายน	วิศวกร

Pressure Module (2 bar)	Druck PM 620	3615863	1 ครั้ง / ปี (มีนาคม)	15 มีนาคม	วิศวกร
Pressure Module (20 bar)	Druck PM 620	3615878	1 ครั้ง / ปี (มีนาคม)	15 มีนาคม	วิศวกร
Pressure Module (200 bar)	Druck PM 620	3540628	1 ครั้ง / ปี (มีนาคม)	15 มีนาคม	วิศวกร
Function Waveform Generator	Agilent Technologies 33522B	MY52801996	1 ครั้ง / ปี (มิถุนายน)	15 มิถุนายน	วิศวกร

Temperature Calibrator	Ametek PTC-660 C	61554300-100	1 ครั้ง / ปี (ธันวาคม)	15 ธันวาคม	วิศวกร
Dry Well Calibrator	FLUKE 9150	B0B029	1 ครั้ง / ปี (ซารุครอส่งคืน)	-	วิศวกร
DC Power Supply	MCP M10-TP3005H	11335P0902018	1 ครั้ง / ปี (กันยายน)		วิศวกร
System DC Power Supply	Agilent Technologies N5771A	US12H8153K	1 ครั้ง / ปี (มิถุนายน)	15 มิถุนายน	วิศวกร
Temperature Calibrator	Ametek ETC-125A	605632-00834	1 ครั้ง / ปี (มีนาคม)	15 มีนาคม	วิศวกร
Ultra High Purity Helium For Gas Chromatography System	Ultra High Purity Helium For Gas Chromatography System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 3 ปี [ออกเรื่อง มีนาคม 2560]	15 มีนาคม	วิศวกร
Special Gases Mixture In Methane For Gas Chromatography System	Special Gases Mixture In Methane For Gas Chromatography System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 2 ปี [ออกเรื่อง มกราคม 2559]	15 มกราคม	วิศวกร
Methane in Air (CH4) For Hazardous Gas Detector System	Methane in Air (CH4) For Hazardous Gas Detector System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 2 ปี [ออกเรื่อง มีนาคม 2558]	15 มีนาคม	วิศวกร
Hydrogen in Air (H2) For Hazardous Gas Detector System	Hydrogen in Air (H2) For Hazardous Gas Detector System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 2 ปี [ออกเรื่อง มีนาคม 2558]	15 มีนาคม	วิศวกร

Nitric Oxide in Nitrogen (NOx) Standard Gas For CEMs System	Nitric Oxide in Nitrogen (NOx) Standard Gas For CEMs System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 2 ปี [ออกเรื่อง กุมภาพันธ์ 2560]	15 กุมภาพันธ์	วิศวกร
Sulfur Dioxide Nitrogen Balance (SO2) Standard Gas For CEMs System	Sulfur Dioxide Nitrogen Balance (SO2) Standard Gas For CEMs System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 4 ปี [ออกเรื่อง มกราคม 2561]	15 มกราคม	วิศวกร
Oxygen In Nitrogen (O2) Standard Gas For CEMs System	Oxygen In Nitrogen (O2) Standard Gas For CEMs System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 4 ปี [ออกเรื่อง กรกฎาคม 2561]	15 กรกฎาคม	วิศวกร
Nitrogen (N2) Standard Gas For CEMs System	Nitrogen (N2) Standard Gas For CEMs System	อ้างอิงตาม Certificate Of Analysis ล่าสุด	1 ครั้ง / 3 ปี [ออกเรื่อง มกราคม 2560]	15 มกราคม	วิศวกร
Chlorine Gas Detector	Advance Series 1610B	จำนวน 4 ตัว 1)1610BC000001127/01132890 09108 2)1610BC000001127/01126476 93078 3)1610BC000001108/01127912 15078 4)1610BC000001236/01127912 16049	1 ครั้ง / ปี (กุมภาพันธ์)	15 กุมภาพันธ์	ช่างเหมาบริษัท

CEMS	ENDA 5400	HRSG1, HRSG2	1 ครั้ง / เดือน	แผนงานตาม TOR	จ้างเหมาบริษัท
------	-----------	--------------	-----------------	---------------	----------------

<p>ผู้จัดทำ</p> <p>.....นายชัยพร ลีกิจวัฒนะ.....</p> <p>วันที่...24.../พฤษภาคม/....2565...</p>	<p>ผู้อนุมัติ</p> <p>.....นายวิภาส วงศ์ตระกูล.....</p> <p>วันที่...24.../...พฤษภาคม..../...2565....</p>
--	---

ต้นฉบับ : หน่วยงานผู้จัดทำ