ภาคผนวก ข-40

เอกสารการอบรมพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

MITR PHOL Sugar

อบรมความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่

MITR PHOL Sugar

หัวข้ออบรม

หัวข้อการอบรม

(1) ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาอบรม 1.30 ชั่วโมง

(2) กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาในการอบรม 1.30 ชั่วโมง

(3) ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาในการอบรม 3 ชั่วโมง

MITR PHOL Sugar

SHE Organization

[redacted]

MITR PHOL Sugar

นโยบายด้านความปลอดภัยฯ

MITR PHOL Sugar

นโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

[redacted]

1 ตุลาคม 2563 1 ตุลาคม 2563

MITR PHOL Bio Power

นโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงไฟฟ้า (บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด)

[redacted]

1 ตุลาคม 2563 1 ตุลาคม 2563

MITR PHOL Sugar

RAW SUGAR

MITR PHOL Sugar

RAW SUGAR

หีบสกัดน้ำอ้อย

MITR PHOL Sugar

RAW SUGAR

หีบสกัดน้ำอ้อย

MITR PHOL Sugar

RAW SUGAR

ต้มน้ำอ้อย

MITR PHOL Sugar

RAW SUGAR

เคี่ยวตกผลึก

MITR PHOL Sugar

RAW SUGAR

ปั่นน้ำตาล/อบแห้ง

MITR PHOL Sugar

RAW SUGAR

RAW SUGAR

By Product

FINAL MOLASSES

Refined process

Warehouse

Final Molasses Tank

POWER PROCESS



1 Baggasse
ชานอ้อยที่ได้จากกระบวนการหีบอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการต้มน้ำ

2 Boiler
ใช้ชานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการต้มน้ำเพื่อให้ได้ไอน้ำ

3 Generator
ไอน้ำแรงดันสูงเข้าไปหมุน Generator เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

PART : 1

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย คือ...

ความปลอดภัย ???

สภาวะที่ปราศจากอันตรายรวมถึงความเสี่ยงต่างๆ ไม่มีอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย ทรัพย์สินเสียหาย และความสูญเสียเนื่องจากกระบวนการผลิต

อุบัติเหตุ คือ...

อุบัติเหตุ (Accident)

เหตุการณ์อันตรายที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้ตั้งใจ หรือไม่คาดคิด ทำให้เกิดความเสียหาย แก่ ทรัพย์สิน บุคคลได้รับบาดเจ็บ ทำให้พิการ หรือรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต

Near miss คือ...

เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)

เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์เมื่อเกิดขึ้น แล้ว ยังไม่เกิดความเสียหาย หรือ ยังไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ

สาเหตุของอุบัติเหตุ กับ Near miss

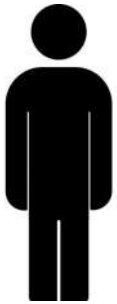
1. สาเหตุที่เกิดจาก*คน* (Human Cause) มีจำนวนสูงที่สุด คือ 88%

2. สาเหตุที่เกิดจาก*สภาพการณ์* (Condition Cause) 10%

3. สาเหตุที่เกิดจากธรรมชาติ (Natural Disaster) 2%

สาเหตุของอุบัติเหตุ กับ Near miss

สาเหตุที่เกิดจากคน → การกระทำที่ไม่ปลอดภัย *Unsafe Action*



การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- ขาดความรู้
- ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
- ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ความประมาท พลั้งเผลอ ไม่ใส่ใจ
- การใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ไม่เหมาะสมกับงาน
- การทำงานโดยที่สภาพร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อม
- หยอกล้อเล่นกันระหว่างทำงาน

MITR PHOL Sugar

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

MITR PHOL Sugar

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

MITR PHOL Sugar

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

MITR PHOL Sugar

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

สาเหตุของอุบัติเหตุ กับ Near miss

สาเหตุที่เกิดจาก
สภาพการณ์

→

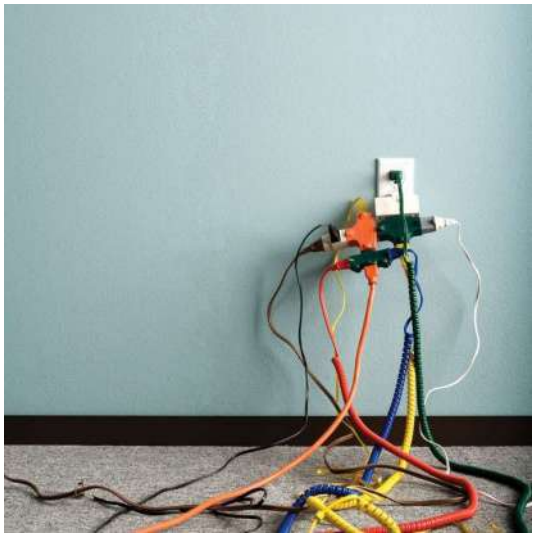
สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
Unsafe Conditon

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- เครื่องจักรไม่มีการ์ดครอบป้องกัน
- ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด
- เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด ขาดการบำรุงรักษา
- แสงสว่างไม่เพียงพอ
- ความสกปรก ไม่เป็นระเบียบของสถานที่ทำงาน
- การออกแบบวางผังการทำงานไม่เหมาะสม

สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย

สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย



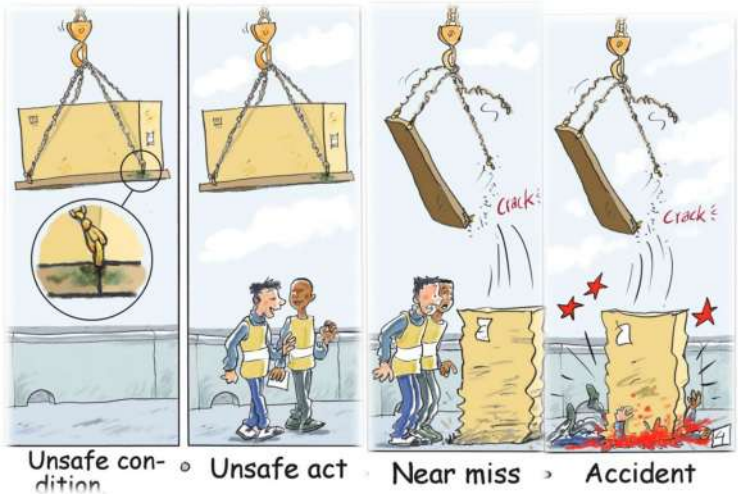
สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย

สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย

สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย

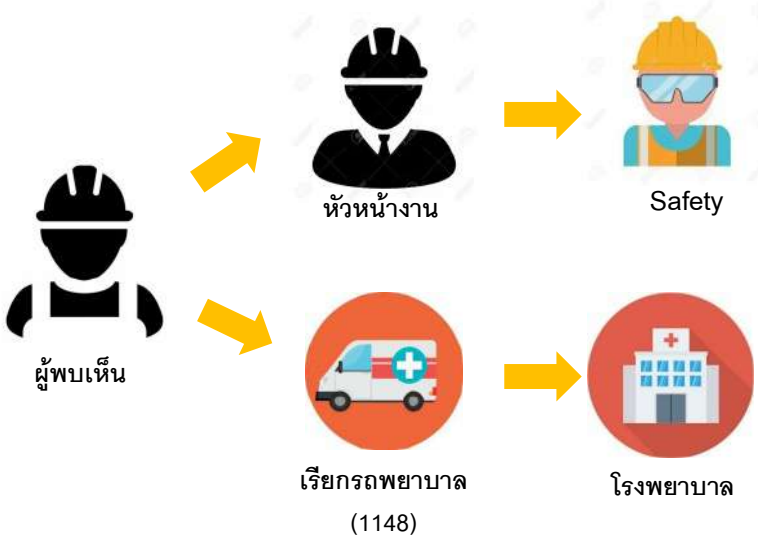
สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ



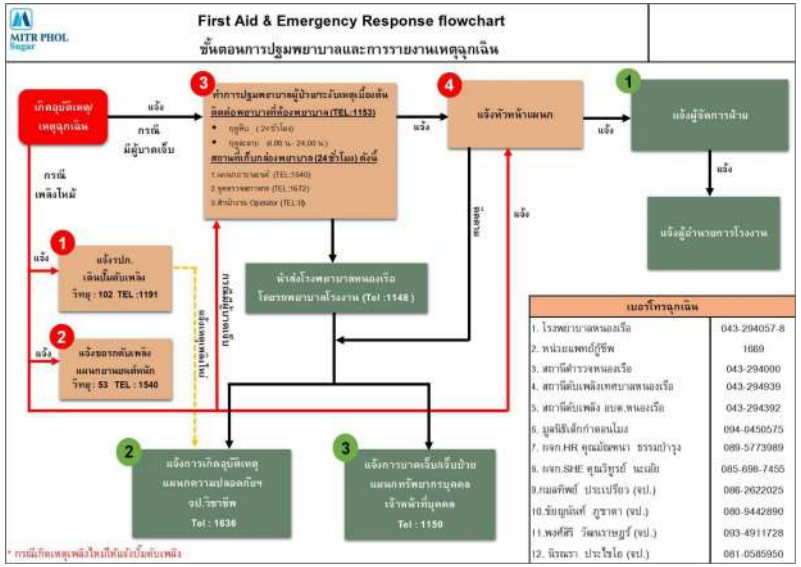
การรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

การรายงานการเกิดอุบัติเหตุ



MITR PHOL Sugar

การรายงานการเกิดอุบัติเหตุ



MITR PHOL Sugar

การสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุ

Safety

ดำเนินการสอบสวน ร่วมกับ ผู้บาดเจ็บ ผู้พบเห็นเหตุการณ์และหัวหน้างาน

หาสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น

แก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีก

MITR PHOL Sugar

ตัวอย่าง อุบัติเหตุ

บริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขา มิตรภูเวียง

MITR PHOL Sugar

รายละเอียดอุบัติเหตุ

วันที่เกิดเหตุ : 13 พฤศจิกายน 2564 เวลา:09.20 น. หยุดงาน

ชื่อพนักงาน :นายอัคพงษ์ ไชยเลิศ อายุ : 31 ปี อายุงาน : 3 เดือน ตำแหน่ง : พนักงานแผนกลูกหีบ

สังกัด :แผนกลูกหีบ

สถานที่เกิดเหตุ : ลูกหีบชุดที่ 1 ราง Bใหม่

รายละเอียด : วันที่ 13 พฤศจิกายน 2564 เวลาประมาณ 9.20 น. พนักงานกำลังปฏิบัติงานปรับเครื่องจักร (งานบดหวี) โดยขึ้นไปยืนบนแพลทฟอร์ม (สูงจากพื้นประมาณ 1.9 m.) แล้วใช้ประแจเลื่อนขัน Bolt เร่งหวีบน เพื่อให้พันหวี เข้าชิดกับฟันลูกหีบ ในขณะที่กำลังออกแรงขันอยู่นั้น (จัดขึ้น) ประแจเกิดเลื่อนหลุดออกจาก Bolt ทำให้พนักงานเสียหลัก เซไปด้านหลังแล้วตกลงมาข้างล่าง ได้รับบาดเจ็บบริเวณข้อมือซ้าย และบริเวณคาง หลังจากนั้นพนักงานจึงได้ไปปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาล และส่งต่อไปตรวจเช็คอาการที่โรงพยาบาลหนองเรือ

สาเหตุ

สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) : 1.แพลทฟอร์มไม่มีราวกันตก
2. ไม่มี Work Instuction ในการทำงานอย่างปลอดภัย

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe action) : ใช้เครื่องมือผิดประเภท ไม่ควรใช้ประแจเลื่อน ควรใช้ประแจแหวนแทน

การแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

1.ใช้ประแจแหวนแทนประแจเลื่อน
2. ติดตั้งราวกันตกตามมาตรฐาน
3. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Work Instruction)

MITR PHOL Sugar

รายละเอียดอุบัติเหตุ

CASE 1

MITR PHOL Sugar

รายละเอียดอุบัติเหตุ

วันที่เกิดเหตุ : 4 เมษายน 2565 เวลา: 17.00 น. หยุดงาน

ชื่อพนักงาน : นายอรรถชัย แสวงเพชร อายุ : 29 ปี อายุงาน : 7 ปี ตำแหน่ง :พนักงานบำรุงรักษาเครื่องกล

สังกัด :แผนกบำรุงรักษาเครื่องกล

สถานที่เกิดเหตุ : ตระแกรงโยกรีไฟน์

รายละเอียด : วันที่ 4 เมษายน 2565 นายอรรถชัยได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติงานตรึงสายพานตระแกรงโยก ในห้องหม้ออบอาคารรีไฟน์ โดยพนักงานได้ไปปฏิบัติงานร่วมกับเพื่อนอีก 1 คน คือนายธีรภัทร์ เมื่อไปถึงหน้างาน เจ้าของพื้นที่ได้ทำการหยุดเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นนายธีรภัทร์ ก็ได้ขันคลายน็อตที่ยึดฐานมอเตอร์อยู่ และขณะเดียวกันนายอรรชัย กำลังเช็คความตรึงหย่อนของสายพานโดยมือข้างซ้ายวางอยู่บริเวณสายพานฝั่งมอเตอร์ ส่วนมือขวาแตะเช็คสายพานอยู่ ในขณะนั้นสายพานก็เกิดการหมุนกลับ ทำให้มือซ้ายของนายอรรถชัยที่จับอยู่สายพานฝั่งมอเตอร์โดนหนีบเข้ากับร่องpulley หลังจากนั้นจึงได้ไปปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาล และส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลหนองเรือ

สาเหตุ

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) : 1. สายพานเกิดการหมุนกลับได้ หากข้อเหวี่ยง ลูกเบี้ยวไม่ได้อยู่ในตำแหน่งต่ำสุด (ตำแหน่ง reset)

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) : 1. ไม่ได้ตรวจเช็คตำแหน่งของข้อเหวี่ยง ลูกเบี้ยวก่อนปฏิบัติงาน

การแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

1.จัดทำอุปกรณ์สำหรับล็อค Pulley
2. จัดทำสัญลักษณ์สำหรับตรวจสอบตำแหน่งข้อเหวี่ยง ลูกเบี้ยว (Visual check)
3. ทบทวน WI ขั้นตอนการตรึงสายพาน โดยเพิ่มขั้นตอนการตรวจเช็คข้อเหวี่ยง ลูกเบี้ยวและล็อค Pulley ก่อนทำงาน
4. สื่อสาร OJT ขั้นตอนการปฏิบัติงานตรึงสายพานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงาน

MITR PHOL Sugar

รายละเอียดอุบัติเหตุ

CASE 5

MITR PHOL Sugar

รายละเอียดอุบัติเหตุ

วันที่เกิดเหตุ : 12 กันยายน 2565 เวลา: 11.10 น. หยุดงาน > 3 วัน

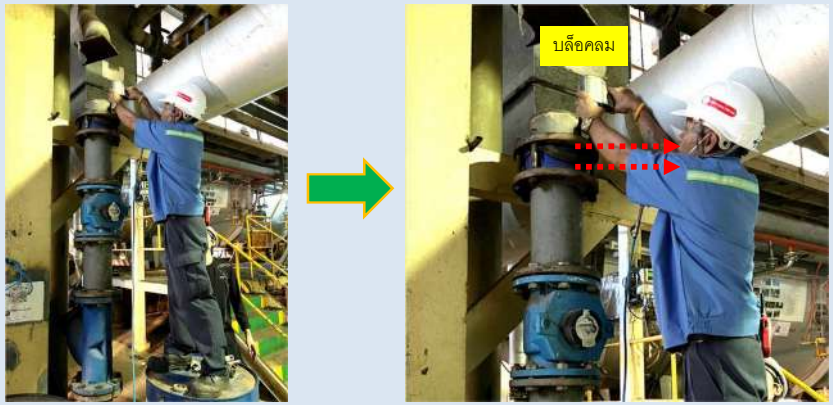
ชื่อพนักงาน : นายเพลิน สะท้าน อายุ : 47 ปี อายุงาน : 12 ปี ตำแหน่ง: พนักงานหม้อเคี่ยว

สังกัด: แผนกหม้อเคี่ยวว

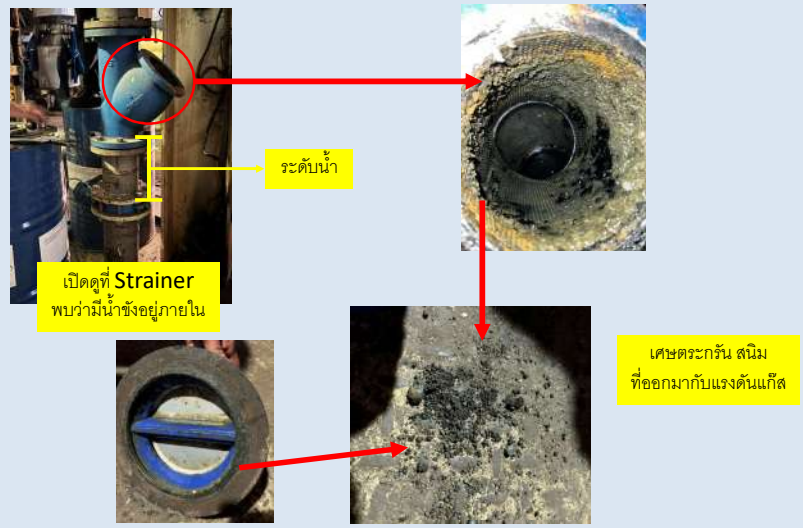
สถานที่เกิดเหตุ : ไลน์ท่อน้ำบริการหม้อเคี่ยว

รายละเอียด : วันที่ 13 กันยายน 2565 นายเพลิน(ผู้บาดเจ็บ)พร้อมเพื่อนพนักงานอีก 2 คน (นายพัลลภ คำเหง้า,นายสุรเดช มูลบุตร) จะไปถอด Check valve บริเวณท่อน้ำบริการที่ไม่ใช้งานแล้วเพื่อนำCheck valveไปใช้ที่อื่น (ท่อน้ำบริการมีการเชื่อมปิดปลายท่อ และไม่ได้เปิดใช้งานประมาณ 2 ปี) นายเพลิน ได้ขึ้นไปยืนบนถัง 200 ลิตร แล้วใช้บล็อกลมในถอดน็อตยึดออก เพื่อนพนักงานอีก 2 คน กำลังไปเตรียมอุปกรณ์อื่นๆ ในขณะที่นายเพลินถอดน็อตออกได้ 2 ตัว และกำลังถอดตัวที่ 3 ปรากฏว่า ได้มีแรงดันลมพุ่งออกมาจากบริเวณหน้าแปลนตัวนั้น และปะทะเข้าที่ใบหน้าอย่างแรง พนักงานตกใจและได้ลงมาจากถัง เพื่อนพนักงานอีก 2 คนที่บริเวณนั้น เข้ามาดูอาการ พบว่า นายเพลินมีอาการแสบที่ใบหน้าและลืมตาไม่ขึ้น จึงได้พาไปห้องพยาบาลทันทีพยาบาลได้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งต่อไปยังโรงพยาบาลหนองเรือ

รายละเอียดอุบัติเหตุ



รายละเอียดอุบัติเหตุ



รายละเอียดอุบัติเหตุ

วันที่เกิดเหตุ : 29 มกราคม 2565 เวลา: 10.10 น. ไม่หยุดงาน

ชื่อพนักงาน : นายอรรถพล ไสยรส อายุ : 27 ปี อายุงาน : 7 เดือน ตำแหน่ง :พนักงานผลิตไฟฟ้าชุด B

สังกัด :ผลิตไฟฟ้า

สถานที่เกิดเหตุ :สายพานลำเลียงชานอ้อย A03

รายละเอียด : 29 มกราคม 2565 เวลาประมาณ 10.00 พนักงานได้ปฏิบัติงานเคลียร์ชานอ้อยที่หล่นออกจากสายพานลำเลียงชานอ้อย A03 ซึ่งชานอ้อยได้หล่นมากองรวมกันที่ถาดรองใต้สายพานลำเลียง แล้วเกิดการทับถมกันจนปิดช่องใต้สายพาน พนักงานจึงได้ใช้ไม้ขนาดยาวทำการเขี่ยเอากองชานอ้อยใต้สายพานออก ในขณะที่เขี่ยอยู่นั้น พนักงานไม่เห็นตำแหน่งของลูกกลิ้งรองสายพานเนื่องจากชานอ้อยบังอยู่ พนักงานจึงแหย่ไม้ไปโดนลูกกลิ้งรองสายพาน ทำให้ไม้โดนดึงงัดขึ้น มือซ้ายที่จับไม้อยู่จึงโดนไม้งัดกระแทกเข้ากับเหล็กโครงสร้างสะพาน ได้รับบาดเจ็บเป็นแผลบริเวณนิ้วกลางและนิ้วนางมือซ้าย จึงได้ไปปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาลและส่งต่อไปยังโรงพยาบาลหนองเรือ

สาเหตุ

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) : 1. ซีลมีปัญหาปิดไม่สนิท ทำให้เกิดชานอ้อยหกรั่วไหลออกจากสายพาน
2. ชานอ้อยทับถมกันทำให้มองไม่เห็นลูกกลิ้ง(จุดหมุน จุดหนีบ)

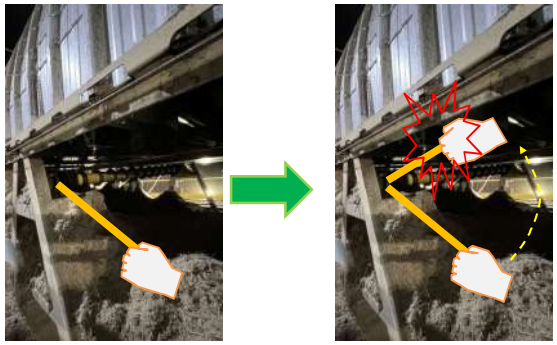
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) : 1. พนักงานเคลียร์ชานอ้อยในขณะที่สายพานยังทำงานอยู่

การแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

1. สื่อสารการเกิดอุบัติเหตุและOJT เน้นย้ำการเคลียร์ชานอ้อยออกจากสายพานอย่างปลอดภัย
2. แก้ไขซีลสายพานที่ทำให้เกิดการหกรั่วไหล

รายละเอียดอุบัติเหตุ

CASE 3



รายละเอียดอุบัติเหตุ

วันที่เกิดเหตุ : 24 สิงหาคม 2564 เวลา : 09.30 น. ไม่หยุดงาน

ชื่อพนักงาน :นายสุรสิทธิ์ สำนักวังชัย อายุ : 24 ปี อายุงาน : 2 ปี ตำแหน่ง :พนักงานผลิต 1

สังกัด : แผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์

สถานที่เกิดเหตุ : บริเวณ Filter press

รายละเอียด : วันที่ 24 สิงหาคม 2564 เวลา 9.30 น. พนักงานกำลังปฏิบัติงานฉีดล้างพื้นบริเวณ Filter press โดยใช้น้ำร้อน (น้ำ Condensate อุณหภูมิประมาณ 85 °C) และสายยางต่อเข้ากับปั๊มน้ำซึ่งมีแรงดันประมาณ 3 bar. ในขณะที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่นั้น สายยางที่ใช้ฉีดน้ำร้อนเกิดแตก และทำให้น้ำร้อนพุ่งออกมาจากรอยแตก โดนบริเวณแขนขวาของพนักงานที่ใช้จับสายยางอยู่ พนักงานรีบปล่อยสายยางและไปปิดวาล์วที่ต้นทาง หลังจากนั้นได้ไปปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาล และส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองเรือ

สาเหตุ

สภาพที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

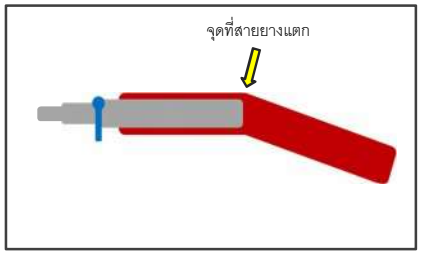
1. สายยางแตก เกิดจากจากการเสียดสีของหัวฉีดที่ต่อเข้ากับสายยาง และเป็นจุดที่สายยางหักงอลงมา จึงทำให้เกิดการเสียดสีกันภายในและเป็นเป็นสาเหตุทำให้สายยางแตกได้
2. ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม (ไม่มีถุงมือกันน้ำร้อน)

การแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

1. ตัดสายยางบริเวณที่แตก และปรับปรุงบริเวณที่จับให้มีมือจับป้องกันความร้อนตามมาตรฐาน
2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายน้ำร้อนก่อนใช้งานและบันทึกลงในแบบฟอร์ม
3. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม (ถุงมือกันน้ำร้อน)

รายละเอียดอุบัติเหตุ

CASE 9



รายละเอียดอุบัติเหตุ ไม่หยุดงาน

วันที่ 26 สิงหาคม 2563 เวลาประมาณ 14.00 น. *ไม่หยุดงาน*

นายสุธินันท์ เนียมสนิท ตำแหน่งพนักงานแผนกผลิตชุด C ฝ่ายผลิตไฟฟ้า

อายุ 22 ปี อายุงาน 1 ปี 7 เดือน สถานที่เกิดเหตุ : อาคารเก็บถังลมถังแก๊ส แผนกพัสดุ

รายละเอียด :วันพุธที่ 26 สิงหาคม 2563 เวลา 14.00 น. นายสุธินันท์ เนียมสนิท และเพื่อนพนักงานอีก 1 คน ได้รับมอบหมายให้นำถังลมจำนวน 2 ถัง ที่หมดแล้วไปเปลี่ยนที่อาคาร เก็บถังลมถังแก๊ส แผนกพัสดุ ซึ่งมีเพื่อนพนักงานเป็นคนเข็นรถเข็น เมื่อเข็นถึงอาคารเก็บถังลมถังแก๊ส มีพื้นที่ต่างระดับตรงประตูเข้าอาคาร นายสุธินันท์ เนียมสนิท จึงได้เข้าช่วยเข็นเพื่อดันรถเข็น ขึ้นพื้นที่ต่างระดับ โดยที่ใช้มือขวาจับด้านข้างของรถเข็น ขณะที่ช่วยเข็นถังลมซึ่งไม่ได้มีการรัดยึดไว้ ได้เคลื่อนตัวมาทับบริเวณนิ้วนางมือขวาของนายสุธินันท์ เนียมสนิท ได้รับบาดเจ็บบริเวณเล็บนิ้วนางมือขวา เข้ารับการปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาล และส่งต่อการรักษาที่โรงพยาบาลหนองเรือ

<u>การแก้ไข</u>

1. *รัดยึดถังลมให้แน่นและมั่นคง ไม่มีการเคลื่อนตัวเมื่อนำใส่บนรถเข็น*
2. *จัดทำ WI งานบรรทุกถังลมถังแก๊สบนรถเข็น*

รายละเอียดอุบัติเหตุ

1

นายสุธินันท์ เนียมสนิท ช่วยเพื่อนเข็นรถขึ้นพื้นที่ต่างระดับ

2

ถังลมได้เคลื่อนตัวมาทับบริเวณนิ้วนางมือขวาของนายสุธินันท์ เนียมสนิท

MITR PHOL Sugar

ตัวอย่างการกระทำ และสภาพการทำงานที่ปลอดภัย

MITR PHOL Sugar

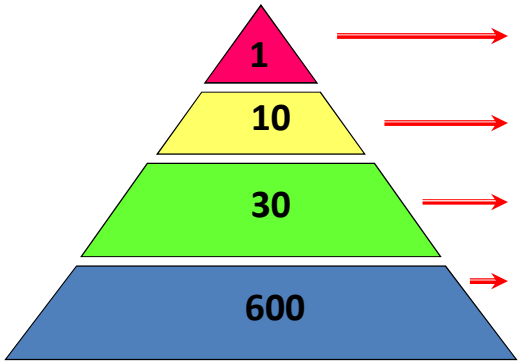
การกระทำที่ปลอดภัย

MITR PHOL Sugar

สภาพการทำงานที่ปลอดภัย

MITR PHOL Sugar

อัตราส่วนของการประสบอันตราย



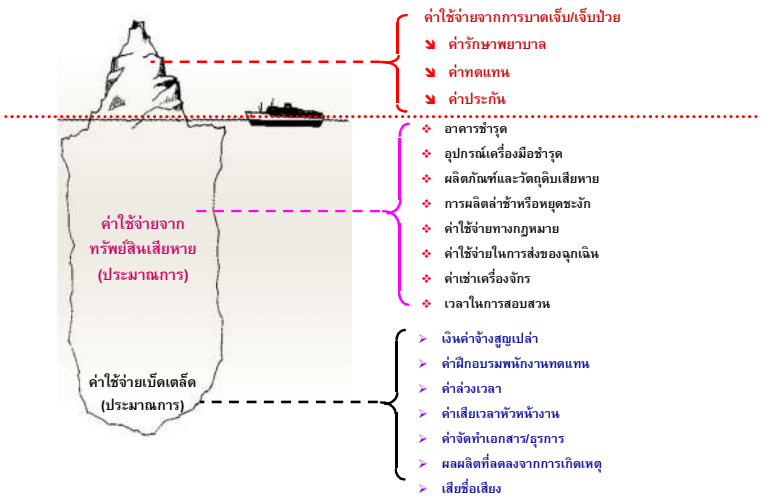
บาดเจ็บร้ายแรง/หยุดงาน (พิการหรือตาย)

บาดเจ็บเล็กน้อย

ทรัพย์สินเสียหาย

การกระทำ/สภาพที่ไม่ปลอดภัย

ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ



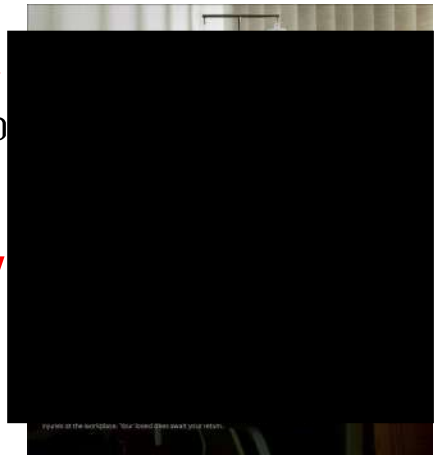
โรงงานที่ขาดความปลอดภัย

ย่อมให้ผลผลิตได้ 2 อย่าง คือ

"ผลิตสินค้าด้อยคุณภาพ

และผลิตคนพิการแก่

สังคม"



พื้นฐานด้านความปลอดภัย

"ความปลอดภัย เป็นหน้าที่ของทุกคน"

Safety is everyone's responsibility

"ความปลอดภัยต้องมาก่อนเสมอ"

Safety first

"ความปลอดภัย เป็นพื้นฐานของทุกกิจกรรม"

Safety is the base of all activities

"การเพิ่มผลผลิต คุณภาพและความปลอดภัย ต้องก้าวไปพร้อมกันเสมอ"

Productivity, Quality and Safety must step together

อาชีวอนามัย

"อาชีวอนามัย" **หมายถึง การดูแลสุขภาพอนามัยของผู้ประกอบอาชีพ**

โรคที่เกิดจากการทำงาน (Occupational diseases)

หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งมีสาเหตุโดยตรงจากการทำงานที่สัมผัสกับสิ่งคุกคามหรือสภาวะแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม โดยอาการเจ็บป่วยอาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน หลังเลิกงาน หรือภายหลังที่ออกจากงานไปแล้ว

อาชีวอนามัย

ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

1. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวเหตุของโรค
2. ปัจจัยที่เกี่ยวกับตัวผู้ประกอบอาชีพ

ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน

ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน

2. ปัจจัยที่เกี่ยวกับตัวผู้ประกอบอาชีพ

1. เพศ
2. อายุ
3. สภาวะสุขภาพ
4. ระยะเวลาที่ทำงานในแต่ละวัน
5. ระยะเวลาที่ ได้ปฏิบัติงาน
6. ความรู้ความเข้าใจ ถึงอันตรายต่างๆ
7. ความไวรับต่อการแพ้พิษหรือการเกิดโรค

โรคที่เกิดจากการทำงาน

โรคประสาทหูเสื่อม!!

จากการสัมผัสเสียงดัง

เกิดจาก... เซลล์ที่ทำหน้าที่รับเสียง *ถูกทำลายจากเสียงดัง* จนไม่สามารถกลับมาทำงานได้เหมือนเดิม จึงทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน

การสูญเสียการได้ยินแบ่งออกเป็น 2 แบบ

1. การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว
2. การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร

อาการแบบไหนที่อาจเป็นโรคประสาทหูเสื่อม

- ได้ยินเสียงคล้ายกระดิ่งหรือแมงหวี่อยู่ในหู
- คุยกันด้วยเสียงปกติแต่ไม่ได้ยิน

โรคที่เกิดจากการทำงาน

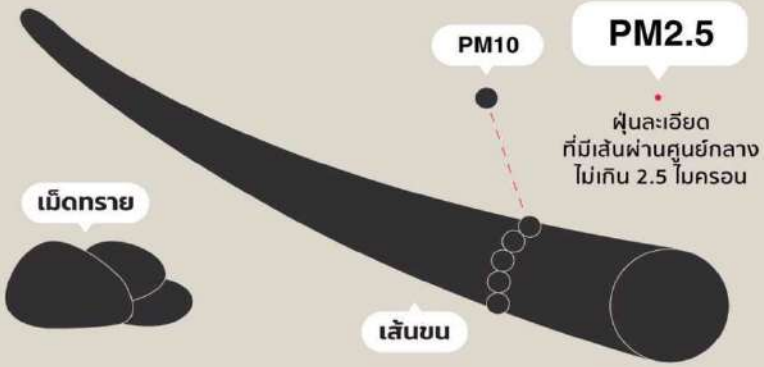
EAR MUFFS

EAR PLUGS

โรคที่เกิดจากการทำงาน

ในงานที่เกี่ยวข้องกับฝุ่น

PM2.5 คืออะไร



PM2.5 คือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เล็กประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผมมนุษย์ ขนจมูกไม่สามารถกรองได้ สามารถแพร่กระจายสู่ทางเดินหายใจ กระแสเลือด และแทรกซึมกระบวนการทำงานในอวัยวะต่างๆ เพิ่มความเสี่ยงเป็นโรคเรื้อรัง

PM2.5 มาจากไหน

การเผาในที่โล่ง
ปล่อย PM2.5 ประมาณ
209,937 ตันต่อปี

การคมนาคมขนส่ง
ปล่อย PM2.5 ประมาณ
50,240 ตันต่อปี

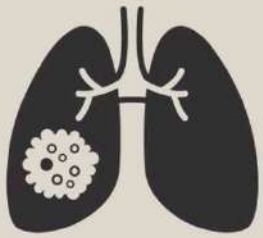
การผลิตไฟฟ้า
ปล่อย PM2.5 ประมาณ
31,793 ตันต่อปี

อุตสาหกรรม
ปล่อย PM2.5 ประมาณ
65,140 ตันต่อปี

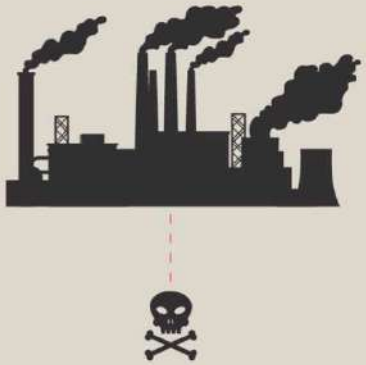
การรวมตัวของก๊าซอื่นๆ ในบรรยากาศ

(อากาศหนาวเย็น และความชื้นในบรรยากาศ อาจทำให้ฝุ่นละอองสะสม และมีปริมาณมากขึ้น)

PM2.5 อันตรายแค่ไหน



มะเร็ง



องค์การอนามัยโลกกำหนดให้ **PM2.5** อยู่ในกลุ่มที่ 1 ของสารก่อมะเร็ง ตั้งแต่ปี 2556 เป็นสาเหตุให้ 1 ใน 8 ของประชากรโลกเสียชีวิตก่อนวัยอันควร

รายงานธนาคารโลก (World Bank) ระบุว่า ประเทศไทยมีผู้เสียชีวิตจากมลพิษในอากาศก่อนวัยอันควรมากถึง 50,000 ราย

ป้องกัน PM2.5 อย่างไร

หน้ากากมาตรฐาน N95
ป้องกันฝุ่นขนาด 0.3 ไมครอน
ได้อย่างน้อย 95% = ป้องกัน PM2.5 ได้

หน้ากากอนามัยทั่วไป
ป้องกันฝุ่นขนาด 3 ไมครอน
ได้ 99% = ป้องกัน PM2.5 ไม่ได้
(เพราะ PM2.5 เล็กกว่า 3 ไมครอน)

MITR PHOL Sugar

สารเคมี

MITR PHOL Sugar

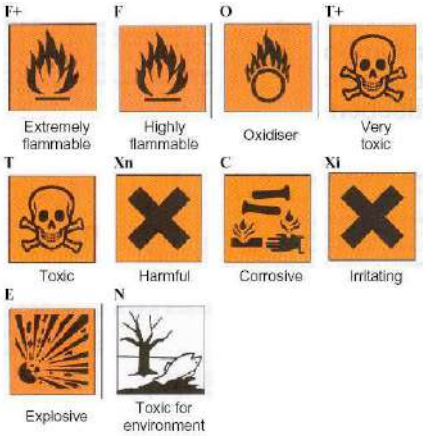
สารเคมี

MITR PHOL Sugar

MITR PHOL Sugar

MITR PHOL Sugar

การสื่อสารความเป็นอันตรายสำหรับสถานประกอบการและการขนส่ง



MITR PHOL Sugar

GHS: Hazard Symbols

อันตรายต่อสุขภาพ :

Toxic hazard Corrosive Harmful Long term health

อันตรายทางกายภาพ :

Flammable pressure Oxidizing Explosive Gas under

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม :

Dangerous to environment

MITR PHOL Sugar

บริษัท รวมสถานตรวจสุขภาพกรรม จำกัด (สาขามีตรภูเวียง)

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

บริษัท รวมสถานตรวจสุขภาพกรรม จำกัด (สาขามีตรภูเวียง)

ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

[redacted]

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

PART : 2

กฎหมาย ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

นายจ้าง...ลูกจ้าง... คือใคร..?

1) **นายจ้าง** : คือ คนที่ตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานและจ่ายค่าจ้างให้/คนที่นายจ้างมอบหมายให้ทำหน้าที่แทนหรือทำงาน/ทำประโยชน์ให้แก่สถานประกอบกิจการของนายจ้าง

2) **ลูกจ้าง** : คือ คนที่ตกลงทำงานให้นายจ้างเพื่อรับค่าจ้าง/คนที่ได้รับความยินยอมจากนายจ้างให้ทำงาน/ทำผลประโยชน์ให้แก่สถานประกอบกิจการของนายจ้าง

กฎหมายแรงงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน..มีอะไรบ้าง

1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

2) กฎหมายลูกบท(กฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ)

- บทเฉพาะกาล ตามมาตรา 74 แห่ง พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ ที่ให้นำกฎกระทรวงแรงงานฯตามพ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 มาใช้บังคับโดยอนุโลม
- กฎหมายลูกบทที่ออกภายใต้ พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ พ.ศ. 2554

MITR PHOL Sugar

PART : 3

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเวียง

SHE Safety starts with me

กฎพิทักษ์ชีวิต (Life saving rule)

MITR PHOL GROUP

SHE Safety starts with me

กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) กลุ่มงานโรงงาน

✓4 ต้อง ✗3 ห้าม

1. ต้อง สวมใส่ เข็มขัดชนิดเต็มตัว (Full Body Harness) แบบ 2 ตะขอ และคล้องเกี่ยวตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงานบนที่สูง ตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป

2. ต้อง ขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงานเสี่ยง เช่น งานความร้อนหรือประกายไฟ, งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป, งานที่อับอากาศ เป็นต้น

3. ต้อง หยุดเครื่องจักร ตัดแยกพลังงานไฟฟ้า ลม ไฮโดรลิกพร้อมทั้ง ล็อกกุญแจ และแขวนป้าย ห้ามเดินเครื่องจักรทุกครั้ง ก่อนการเข้าซ่อมเครื่องจักร และขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษ ก่อนทำความสะอาดภายในพื้นที่เครื่องจักร

4. ต้อง คาดเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้งผู้ขับ และผู้โดยสารทุกคน ก่อนการเคลื่อนย้ายยานพาหนะออกจากจุดจอด และคาดเข็มขัดนิรภัย ตลอดเวลาเดินทาง ทั้งนี้ ให้รวมถึงยานพาหนะภายในโรงงานด้วย

5. ห้าม สูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน เว้นแต่เป็นพื้นที่ที่โรงงานกำหนดไว้ให้ และจะต้องทิ้งก้นบุหรี่ในภาชนะที่โรงงานจัดไว้ให้เท่านั้น

6. ห้าม ดัดแปลงเครื่องจักร และอุปกรณ์หรือทำการ Bypass ระบบ Interlock ของระบบควบคุมอัตโนมัติที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัย โดยต้องขออนุมัติจากผู้มีอำนาจ ผู้จัดการฝ่ายเท่านั้น

7. ห้าม พกโทรศัพท์ เข้าในพื้นที่เสี่ยง ต่อการเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือระเบิด และห้ามใช้โทรศัพท์ (ไม่โทร/ไม่ถ่าย/ไม่พิมพ์/ไม่เล่น) ขณะเดิน วิ่ง หรือปฏิบัติงานกับเครื่องจักร และการขับขี่ยานพาหนะทุกประเภท

MITR PHOL GROUP

MPPV

1. ต้อง สวมใส่เข็มขัดชนิดเต็มตัว (Full Body Harness) แบบ 2 ตะขอ

ควบคุมผู้รับเหมาและพนักงานในการปฏิบัติงานบนที่สูง ให้สวมใส่ Full body harness แบบ 2 ตะขอ

MITR PHOL GROUP

SHE Safety starts with me

กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) กลุ่มงานโรงงาน

✓4 ต้อง ✗3 ห้าม

1. ต้อง สวมใส่
เข็มขัดชนิดเต็มตัว (Full Body Harness)
แบบ 2 ตะขอ และกล้องเกี่ยวคอคอเวลา ที่ปฏิบัติงานบนที่สูง ตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป

2. ต้อง ขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงานเสี่ยง
เช่น งานความร้อนหรือประกายไฟ, งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป, งานที่อับอากาศ เป็นต้น

3. ต้อง หยุดเครื่องจักร
ตัดแยกพลังงานไฟฟ้า ลม ไฮโดรลิกพร้อมทั้ง ล็อกกุญแจ และแขวนป้าย ห้ามเดินเครื่องจักรทุกครั้ง
ก่อนการเข้าซ่อมเครื่องจักร และขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษ ก่อนทำความสะอาดภายในพื้นที่เครื่องจักร

4. ต้อง คาดเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้งผู้ขับ และผู้โดยสารทุกคน
ก่อนการเคลื่อนย้ายยานพาหนะออกจากจุดจอด และคาดเข็มขัดนิรภัย ตลอดเวลาเดินทาง ทั้งนี้ ให้รวมถึงยานพาหนะภายในโรงงานด้วย

5. ห้าม สูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน
เว้นแต่เป็นพื้นที่ที่โรงงานกำหนดไว้ให้ และจะต้องทิ้งก้นบุหรี่ในภาชนะที่โรงงานจัดไว้ให้เท่านั้น

6. ห้าม ดัดแปลงเครื่องจักร
และอุปกรณ์หรือทำการ Bypass ระบบ Interlock ของระบบควบคุมอัตโนมัติที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัย โดยต้องขอและได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาระดับผู้จัดการฝ่ายเท่านั้นก่อน

7. ห้าม พกโทรศัพท์ เข้าในพื้นที่เสี่ยง
ต่อการเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือระเบิด และห้ามใช้โทรศัพท์ (ไม่โทร/ไม่ถ่าย/ไม่พิมพ์/ไม่เล่น) ขณะเดิน วิ่ง หรือปฏิบัติงานกับเครื่องจักร และการขับขี่ยานพาหนะทุกประเภท

MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

Work permit 1 ชุด ประกอบด้วยสำเนาทั้งหมด 3 แผ่น (3 สี)



MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

ใบขออนุญาตทำงาน มีทั้งหมด 6 ประเภท

WORK PERMIT

1. การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อน (Hot work)
2. การทำงานบนที่สูง (Height work)
3. การทำงานในพื้นที่อับอากาศ (Confine space)
4. การทำงานกับปั๊มหรือท่อน้ำร้อน
5. การทำงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง 400 โวลต์ขึ้นไป (Electrical Work Permit)
6. งานธรรมดา (Cold Work Permit)

MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

1. การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อน (Hot work)

งานที่ก่อให้ให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น งานตัด เชื่อม เจียร ต้องมีการขออนุญาตทำงาน และดำเนินการดังต่อไปนี้

1.1 ทำความสะอาดอุปกรณ์/พื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ใกล้เคียงจนปราศจากสารเคมี สารไวไฟ วัสดุที่ติดไฟ หรืออื่นที่อาจจะติดไฟ ออกไปให้หมด

1.2 ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้อยู่สภาพปลอดภัยและพร้อมใช้งาน

1.3 ตัดแยกระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมต่างๆ

1.4 สายไฟต้องเป็นแบบฉนวนหุ้ม สองชั้น ,หรือต้องมีสายกราวด์

สัญลักษณ์ ฉนวน 2 ชั้น

สัญลักษณ์ สายดิน

MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

1. การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อน (Hot work)

1.5 เตรียมถังดับเพลิงเป็นถังเคมีแห้ง 15 ปอนด์ 2 ถัง ต่อ 1 พื้นที่

1.6 ต้องมีกำบังกันสะเก็ดไฟ หรือผ้ากันสะเก็ดไฟ ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน

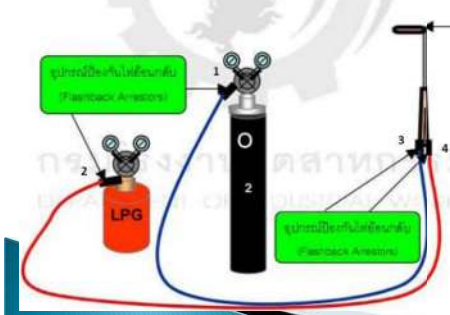
MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

1. การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อน (Hot work)

1.7 เครื่องเจียร ตัด ต้องมีการ์ดครอบ และต้องเป็นโครงที่เป็นพลาสติ๊ก ไม่เป็นสื่อทางไฟฟ้า

1.8 ชุดตัดแก๊สต้องมี ตัวป้องกันไฟย้อนกลับ 4 ชุด ตัวถังต้องมีรถเข็นและใช้โซ่หรือเชือกรัดไว้



MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

1. การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อน (Hot work)

1.9 ต้องมีผู้เฝ้าระวังไฟ ทำหน้าที่เฝ้าระวังสะเก็ดไฟตลอดเวลาการทำงาน และต้องเฝ้าระวังไฟต่อหลังเสร็จงานประกายไฟ 1 ชั่วโมง

MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

2. การทำงานบนที่สูง (High Work)

การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ในลักษณะห้อยโหน ปีนป่าย การทำงานบนกระเช้า เป็นต้น

2.1 จัดให้มีเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full body safety harness) 2 ตะขอ สำหรับผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงทุกครั้ง และต้องนำตะขอคล้องเกี่ยวกับจุดยึดหรือโครงสร้างที่มั่นคงตลอดเวลาการทำงาน



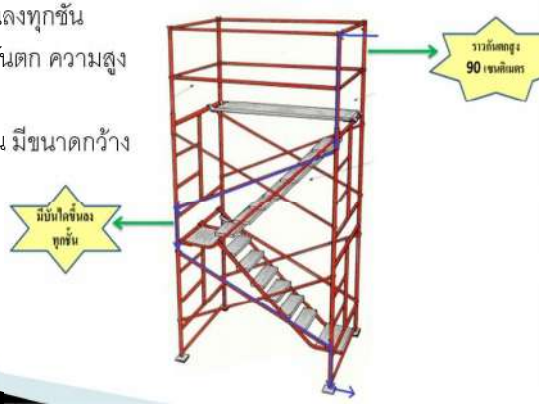

การขออนุญาตทำงาน

2. การทำงานบนที่สูง (High Work)

2.2 ห้ามใช้บันไดพาด ให้ใช้เฉพาะบันไดตัว A เท่านั้น

2.3 หากมีการใช้นั่งร้าน นั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรง โดยได้มาตรฐานดังต่อไปนี้

- นั่งร้านต้องมีบันไดขึ้นลงทุกชั้น
- ชั้นบนสุด ต้องมีราวกันตก ความสูงไม่น้อยกว่า 90 cm.
- มีแผ่นพื้นให้นั่งทำงาน มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 35 cm.

การขออนุญาตทำงาน

2. การทำงานบนที่สูง (High Work)

2.4 สายเกาะเกี่ยวช่วยชีวิต Life Line ต้องเป็นสลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2 หุน ความยาวตามสภาพพื้นที่การทำงาน

2.5 เครื่องมือ รอก เชือก และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องตรวจสอบให้อยู่ในสภาพปลอดภัยก่อนใช้งาน

2.6 อนุญาตให้สวมรองเท้าผ้าใบได้แต่ต้องนำมาเปลี่ยน ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน

2.7 มีผู้สังเกตการณ์ หรือผู้ช่วยเหลือ คอยเฝ้าระวังตลอด



การขออนุญาตทำงาน

3. การทำงานในที่อับอากาศ

ที่อับอากาศคือพื้นที่ที่มีทางเข้าออกจำกัด มีการระบายอากาศตามธรรมชาติไม่เพียง เช่น ถ้ำ อุโมงค์ หม้อ เตา ถัง เป็นต้น ผู้ที่จะทำงานในที่อับอากาศต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบต่อไปนี้

3.1 ต้องมีเอกสารที่แสดงว่าผ่านการฝึกอบรม ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุม ผู้อนุญาต ผู้ช่วยเหลือ ในสถานที่อับอากาศ ใบ Certificate

3.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีระบบ Safety Cut สายไฟต้องมีฉนวนหุ้ม 2 ชั้น

3.3ไฟส่องสว่างภายในขนาด 24 โวล์ว

3.4 อุปกรณ์ระบายอากาศ (Blower)

3.5 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจกรณีก๊าซเกินค่ามาตรฐานกำหนด

3.6 อุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ เช่น เชือก สัญญาณไซเรน วิทยุ เป็นต้น

การขออนุญาตทำงาน

3. การทำงานในที่อับอากาศ

ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ฝาท่อ ฝาถัง หรือประตูทางเข้า ต้องมีการเปิดไว้เพื่อให้มีการระบายอากาศอย่างน้อย 1 วัน ก่อนเข้าทำงาน
2. ต้องมีการเปิดพัดลม (Blower) เพื่อทำการระบายอากาศอย่างน้อย 1 ชั่วโมงก่อนจะเข้าทำงาน
3. ต้องมีการตรวจวัดค่าอากาศก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง ถ้าค่าที่วัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงจะอนุญาตให้เข้าทำงานได้
4. ต้องมีผู้ช่วยเหลือ คอยเฝ้าระวังอยู่ตลอดเวลา

*** หมายเหตุ:**

CO	≤	35 ppm
O2	=	19.5 -23.5 %
H2S	=	0 ppm
LEL	≤	10 %

การขออนุญาตทำงาน

4. การทำงานกับไฟฟ้าแรงสูง (Electrical Waork)

งานที่มีการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าระหว่างสายไฟฟ้า <u>สูงกว่า 380 โวลต์ขึ้นไป</u>

4.1 ผู้ปฏิบัติงานและผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.2 ห้ามให้ผู้ที่มีโรคความดัน โรคหัวใจ โรคลมชัก และมีอายุมากกว่า 55 ปีขึ้นไปทำงาน

การขออนุญาตทำงาน

5. การทำงานกับน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิตั้งแต่ 48.9 องศาเซลเซียส

งานที่มีการทำงานเกี่ยวกับท่อ วาล์ว ที่มีน้ำร้อยอยู่ภายใน หรือเป็นการทำงานเกี่ยวกับวัตถุร้อน

1. ฝ่าย/แผนกซ่อมบำรุงรักษาหรือเจ้าของพื้นที่ห้องไฟฟ้า ทำการปิดเบรกเกอร์ที่จ่ายไฟเข้าปั๊มที่จะ ซ่อมนั้นๆ แล้วทำการล็อกตู้ไฟฟ้า พร้อมติดป้ายผู้ล็อกตู้ ตามระเบียบการปฏิบัติงาน การล็อกเอ้าท์ติดป้ายเครื่องจักร (Lock Out / Tag Out)
2. ทำการปิดวาล์วด้านดูดและด้านส่งของปั๊มแล้วล็อกวาล์วพร้อมติดป้ายผู้ล็อกวาล์ว โดยมีฝ่าย/ แผนกผลิต โดยระดับหัวหน้ากะ/เจ้าหน้าที่ขึ้นไป เป็นผู้ร่วมตรวจสอบการปิดวาล์วทั้ง 2 ด้าน
3. ทำการตรวจสอบและบันทึกแรงดันน้ำและอุณหภูมิครั้งที่ 1 ก่อนการเปิดเดรนน้ำร้อน ตามแบบฟอร์มใบบันทึกแรงดันและอุณหภูมิของงานถอดปั๊มที่ความร้อนเกิน 48.9 องศาเซลเซียส
4. ค่อยๆ เปิดเดรนน้ำค้างท่อและปั๊ม พร้อมกับเปิดวาล์วระบายอากาศ จนน้ำหยุดไหล และมั่นใจว่าปริมาณน้ำร้อนที่ไหลออกมาหมดจากท่อ ให้พนักงานที่เข้าทำการเดรน ใส่รองเท้าบูท กระบังหน้า และถุงมือยางธรรมชาติกันความร้อนอย่างหนา

ตัวอย่าง : ใบขออนุญาตการงานเกี่ยวกับน้ำร้อน

MITR PHOL GROUP

MP-FM-8002-028/0

ใบบันทึกแรงดันและอุณหภูมิของงานถอดปั๊มที่ความร้อนเกิน 50 องศาเซลเซียส

ชื่องานซ่อม:

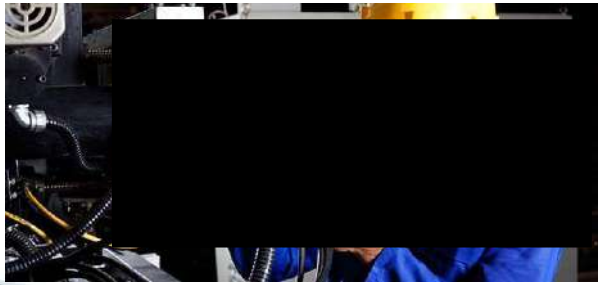
ปั๊มที่	เวลาที่ทำการบันทึก	บันทึกครั้งที่ 1 (ก่อนเปิดเดรน)		บันทึกครั้งที่ 2 (หลังเปิดเดรน)		บันทึกครั้งที่ 3 (หลังเปิดเดรน)		ลงชื่อผู้บันทึก (ตัวบรรจง)	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง)
		อุณหภูมิ (C°)	แรงดัน (Bar/PSI)	อุณหภูมิ (C°) (น้อยกว่า 49C°)	แรงดัน (Bar/PSI) (= 0 Bar/PSI)	อุณหภูมิ (C°) (น้อยกว่า 49C°)	แรงดัน(Bar/PSI) (= 0 Bar/PSI)		

MITR PHOL Sugar

การขออนุญาตทำงาน

6. งานซ่อมธรรมดา (Cold Work)

คืองานที่มีการทำงานนอกเหนือจากงานทั้ง 5 ประเภท เช่น งานทำความสะอาด, งานสำรวจ, งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ เป็นต้น



MITR PHOL GROUP

SHE Safety starts with me

LOCKOUT-TAGOUT

LOCKOUT TAGOUT เป็นระบบที่นำมาใช้ในการควบคุมอันตรายที่อาจจะเกิดจากการทำงาน เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีแหล่งจ่ายพลังงาน ซึ่งพลังงานต่างๆนั้นอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงานได้

LOCKOUT คืออุปกรณ์ที่ใช้ lock กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพลังงานต่างๆ เช่น circuit breaker เป็นต้น เพื่อให้เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้ในระหว่างที่ยังไม่ปลดอุปกรณ์ Lock ออก

TAGOUT คือป้ายแจ้งเตือนไว้ที่จุดตัดแยกพลังงานเพื่อให้รู้ว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์จะถูกควบคุมไว้และไม่สามารถใช้งานได้จนกว่าปลด Tag ออกไป

MITR PHOL GROUP

SHE Safety starts with me

MITR PHOL GROUP

SHE Safety starts with me

กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) กลุ่มงานโรงงาน

✓4 ต้อง ✗3 ห้าม

1. ต้อง สวมใส่
เข็มขัดชนิดเต็มตัว (Full Body Harness)
แบบ 2 ตะขอ และคล้องเกี่ยวตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงานบนที่สูง ตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป

2. ต้อง ขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงานเสี่ยง
เช่น งานความร้อนหรือประกายไฟ, งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป, งานที่อับอากาศ เป็นต้น

3. ต้อง หยุดเครื่องจักร
ตัดแยกพลังงานไฟฟ้า ลม ไฮโดรลิกพร้อมทั้ง ล็อกกุญแจ และแขวนป้าย ห้ามเดินเครื่องจักรทุกครั้ง
ก่อนการเข้าซ่อมเครื่องจักร และขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษ ก่อนทำความสะอาดภายในพื้นที่เครื่องจักร

4. ต้อง คาดเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้งผู้ขับ และผู้โดยสารทุกคน
ก่อนการเคลื่อนย้ายยานพาหนะออกจากจุดจอด และคาดเข็มขัดนิรภัย ตลอดเวลาเดินทาง ทั้งนี้ให้รวมถึงยานพาหนะภายในโรงงานด้วย

5. ห้าม สูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน
เว้นแต่เป็นพื้นที่ที่โรงงานกำหนดไว้ให้ และจะต้องทิ้งก้นบุหรี่ในภาชนะที่โรงงานจัดไว้ให้เท่านั้น

6. ห้าม ดัดแปลงเครื่องจักร
และอุปกรณ์หรือทำการ Bypass ระบบ Interlock ของระบบควบคุมอัตโนมัติที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัย โดยต้องขอและได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาระดับผู้จัดการฝ่ายเท่าของขึ้นที่สิ้นไปก่อน

7. ห้าม พกโทรศัพท์ เข้าในพื้นที่เสี่ยง
ต่อการเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือระเบิด และห้ามใช้โทรศัพท์ (ไม่โทร/ไม่ถ่าย/ไม่พิมพ์/ไม่เล่น) ขณะเดิน วิ่ง หรือปฏิบัติงานกับเครื่องจักร และการขับขี่ยานพาหนะทุกประเภท

MITR PHOL GROUP

MPPV

5. ห้าม สูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน เว้นแต่เป็นพื้นที่ที่โรงงานกำหนดไว้และจะต้องทิ้งก้นบุหรี่ในภาชนะที่โรงงานจัดไว้ให้เท่านั้น

พื้นที่สูบบุหรี่

MITR PHOL GROUP

SHE Safety starts with me

กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) กลุ่มงานโรงงาน

✓4 ต้อง ✗3 ห้าม

1. ต้อง สวมใส่
เข็มขัดชนิดเต็มตัว (Full Body Harness)
แบบ 2 ตะขอ และคล้องเกี่ยวตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงานบนที่สูง ตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป

2. ต้อง ขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงานเสี่ยง
เช่น งานความร้อนหรือประกายไฟ, งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป, งานที่อับอากาศ เป็นต้น

3. ต้อง หยุดเครื่องจักร
ตัดแยกพลังงานไฟฟ้า ลม ไฮโดรลิกพร้อมทั้ง ล็อกกุญแจ และแขวนป้าย ห้ามเดินเครื่องจักรทุกครั้ง
ก่อนการเข้าซ่อมเครื่องจักร และขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษ ก่อนทำความสะอาดภายในพื้นที่เครื่องจักร

4. ต้อง คาดเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้งผู้ขับ และผู้โดยสารทุกคน
ก่อนการเคลื่อนย้ายยานพาหนะออกจากจุดจอด และคาดเข็มขัดนิรภัย ตลอดเวลาเดินทาง ทั้งนี้ให้รวมถึงยานพาหนะภายในโรงงานด้วย

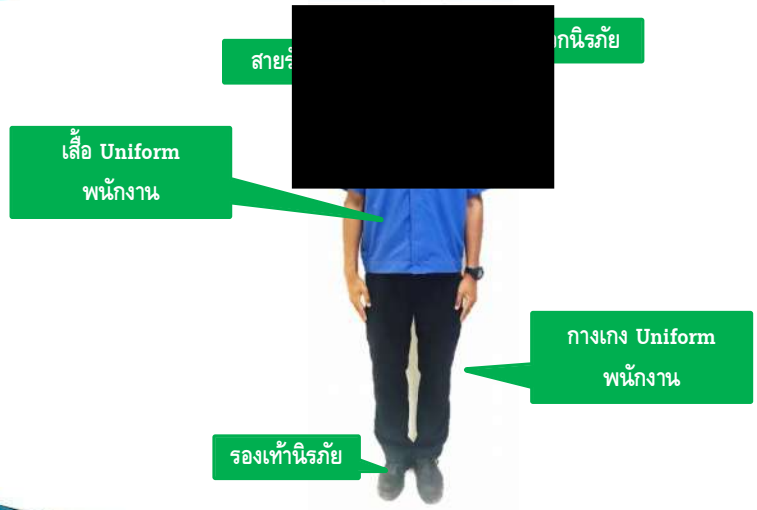
5. ห้าม สูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน
เว้นแต่เป็นพื้นที่ที่โรงงานกำหนดไว้ให้ และจะต้องทิ้งก้นบุหรี่ในภาชนะที่โรงงานจัดไว้ให้เท่านั้น

6. ห้าม ดัดแปลงเครื่องจักร
และอุปกรณ์หรือทำการ Bypass ระบบ Interlock ของระบบควบคุมอัตโนมัติที่เกี่ยวข้องกับระบบความปลอดภัย โดยต้องขอและได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาระดับผู้จัดการฝ่ายเท่าของขึ้นที่สิ้นไปก่อน

7. ห้าม พกโทรศัพท์ เข้าในพื้นที่เสี่ยง
ต่อการเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือระเบิด และห้ามใช้โทรศัพท์ (ไม่โทร/ไม่ถ่าย/ไม่พิมพ์/ไม่เล่น) ขณะเดิน วิ่ง หรือปฏิบัติงานกับเครื่องจักร และการขับขี่ยานพาหนะทุกประเภท

MITR PHOL Sugar

การแต่งกายสำหรับพนักงาน



MITR PHOL Sugar

การแต่งกายสำหรับผู้รับเหมา

หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดค

มชี้บ่ง ัดเจน รีโทร

กางเกงไม่ ขาดรุ่งริ่ง

รองเท้านิรภัย

MITR PHOL Sugar

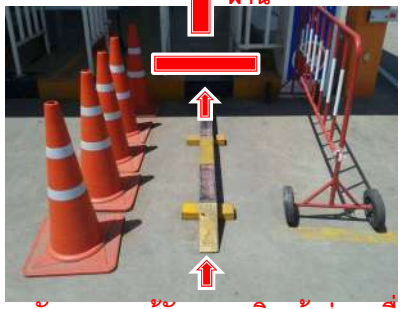
มาตรการตรวจสอบการแต่งกายก่อนเข้าโรงงาน ของ พนักงาน และ ผู้รับเหมา

✓ แต่งกายถูกระเบียบ อนุญาตให้ผ่านเข้าประตู

1. หมวกนิรภัย
2. ชุดยูนิฟอร์มที่ถูกระเบียบ
3. รองเท้าที่ถูกระเบียบ

✗ แต่งกายไม่ถูกระเบียบไม่อนุญาตให้ผ่านเข้าประตู

หากไม่ปฏิบัติตามจะรายงานการทำผิดระเบียบถึงผู้บังคับบัญชา



พนักงานและผู้รับเหมาเดินเข้าช่อง เพื่อ

MITR PHOL Sugar

มาตรการตรวจสอบการแต่งกายก่อนเข้าโรงงาน ของ พนักงาน และ ผู้รับเหมา

จุดทดสอบทางกายภาพ(การทรงตัว กรณีดื่มแอลกอฮอล์)

เพื่อทดสอบสุขภาพ (การทรงตัว) ของพนักงานและผู้รับเหมาและตรวจสอบเบื้องต้น กรณี พนักงานและผู้รับเหมามีการดื่มแอลกอฮอล์ก่อนเข้าทำงาน

จุดทดสอบทางกายภาพก่อนเข้าทำงาน "ให้ท่านเดินบนสะพานที่กำหนด"

ให้พนักงานและผู้รับเหมาเดินบนเส้น กว้าง 10 cm. ยาว 2.5 เมตร หากพบการทรงตัวไม่ดีให้มีการทดสอบกลิ่นแอลกอฮอล์ เมื่อพบจะจดชื่อแจ้งส่วนความปลอดภัยฯ และแจ้งต่อไปที่ส่วนบุคคล,ผู้บังคับบัญชา หากมีอาการมึนเมาไม่อนุญาตให้เข้าทำงาน เพราะ

MITR PHOL Sugar

ภาพการตรวจสอบความปลอดภัยของบุคคลที่ผ่านเข้า/ออก

ตรวจก่อนเข้าโรงงาน

ตรวจก่อนออกนอกโรงงาน

MITR PHOL Sugar

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
คือ อุปกรณ์ที่ใช้สวมใส่เมื่อต้องมีการปฏิบัติงาน
ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือโรคจากการทำงาน
เพื่อป้องกันหรือลดความรุนแรงของอันตรายจากงานและจะต้องสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน

ส่วนใหญ่มักจะเรียกกันว่า **"PPE"**

"Personal Protective Equipment"

MITR PHOL Sugar

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE

การเกิดอัคคีภัย เกิดขึ้นได้อย่างไร

MITR PHOL Sugar

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

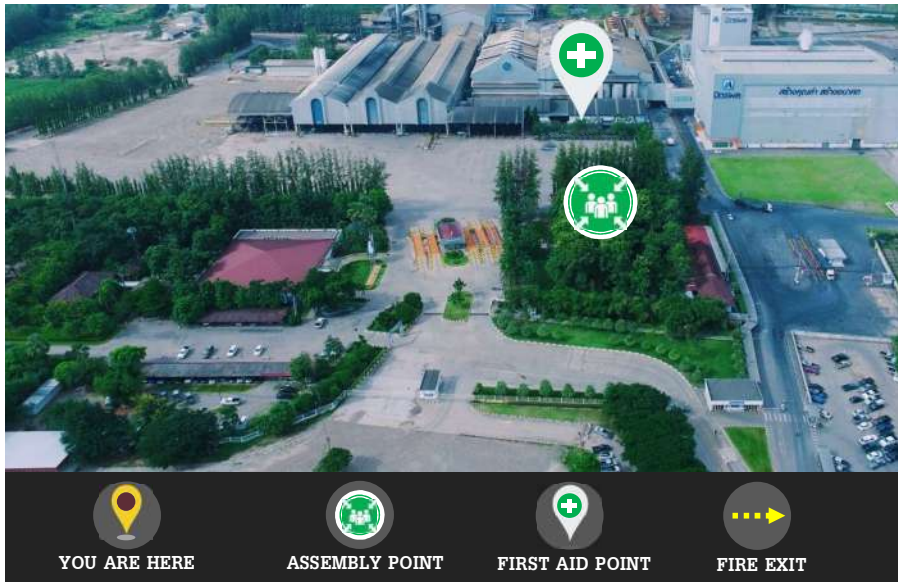
1.กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm)จะดังเป็นเสียง หวอต่อเนื่อง

2.ให้ทุกท่านเดินเร็ว ห้ามวิ่ง ตามผู้ถือธง หรือ ตามสัญลักษณ์เส้นทางหนีไฟ ไปสู่ประตูทางออกฉุกเฉินเพื่อออกนอกตัวอาคารไปยังจุดรวมพล

3.จุดรวมพล อยู่ลานพระพรม บริเวณโรงอาหารมุมอร่อย

MITR PHOL Sugar

EMERGENCY CASE



MITR PHOL Sugar

ISO 45001 คืออะไร

MITR PHOL Sugar

ระบบมาตรฐาน ISO 45001

ISO International Organization for Standardization
ISO 45001:2018

มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

เป็นมาตรฐานระบบการจัดการที่ออกแบบมาเพื่อให้แน่ใจว่าสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานในธุรกิจต่าง ๆ เพื่อที่พวกเขาจะไม่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงานโรคจากการทำงานการบาดเจ็บการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต มาตรฐานนี้ได้รับการพัฒนาและเผยแพร่โดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการมาตรฐาน (ISO)

สะอาด ปลอดภัย GMP Certified ถูกหลักอนามัย

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

15-6-35914-2-1856

حلال

กอน.อล. 72 8884 001 07 54

MITR PHOL Sugar

"สร้างคุณค่า สร้างอนาคต"

ข้อสอบหลังอบรม

ภาคผนวก ข-41

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2566

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2566

Occupational Health and Safety Master Plan

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทรวมแกนตรดรจุดสาทธรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			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	W1	W2	W3	W4
1	การบริหารด้านความปลอดภัย ทบทวนการปฏิบัติตามและติดตามกฎหมายแบบใหม่	กมลทิพย์				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■
2	ทบทวนการแต่งตั้ง จป.หัวหน้างาน, จป.บริหาร	กมลทิพย์													■												■												■											■
3	การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	กมลทิพย์			■			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■	
4	การประชุม SHE Monthly	กมลทิพย์				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■
5	จัดทำงบประมาณประจำปี ด้านความปลอดภัย	กมลทิพย์												■																■																				
6	ดำเนิการระบบ ISO 45001 : 2018	กมลทิพย์																																												■				
7	ดำเนิการระบบ Bonsucro	กมลทิพย์																																■																
1	ตรวจความปลอดภัยตามกฎหมายความปลอดภัย ทดสอบความปลอดภัยปั้นจั่นอยู่กับที่ภายในโรงงาน	นิรณรา												■																						■														
2	การตรวจสอบอาคารประจำปี	นิรณรา																																			■													
3	การตรวจรับรองความปลอดภัยลิฟท์ประจำปี	นิรณรา																															■																	
4	ตรวจรับรองความปลอดภัยของระบบ LPG STATION ประจำปี	กมลทิพย์		■																																														
5	ตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าประจำปี	นิรณรา									■																																							
6	ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำประจำปี	นิรณรา																																										■						

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2566

Occupational Health and Safety Master Plan

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทรวมแกนตรดรจุดสาทธรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			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	W1	W2	W3	W4
7	ตรวจสุขภาพตามประเภทเสี่ยง	กมลทิพย์/นิรณรา																									■																							
8	ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ	นิรณรา				■															■																													
9	การตรวจวัดทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม -เสียง (โรงน้ำตาล)	นิรณรา		■																■																														
	-เสียง (โรงไฟฟ้า)			■			■													■												■																		
	- แสง (โรงน้ำตาล)														■																																			
	- แสง (โรงไฟฟ้า)														■																																			
	- ความร้อน (โรงน้ำตาล)																■																																	
	- ความร้อน (โรงไฟฟ้า)						■										■																																	
10	ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	กมลทิพย์/นิรณรา	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง					■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■
	- หัวดับเพลิงนอกอาคาร (Hydrants)					■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (Hose and hose station)					■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ					■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■
	- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิง					■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2566

Occupational Health and Safety Master Plan

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทรวมแคมตรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4
	- ไฟฉุกเฉิน Fire Exit Box	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
	- ตรวจสอบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler)																																																	
	- ทดสอบ Smoke detector																																																	
12	- ทดสอบ Beam detector	นิรมรา																																																
	- ทดสอบอัตราการไหล และแรงดันปั๊มดับเพลิง																																																	
1	การส่งรายงานด้านความปลอดภัย รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ(ขป.3)	นิรมรา																																																
2	แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)	กมลทิพย์																																																
3	รายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้าง (แบบ ผส.1)	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
4	วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อพิจารณาการควบคุมการทำงานอย่างปลอดภัยเกี่ยวกับงานที่สูง งานอับอากาศ	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
5	วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพของผู้รับเหมา เพื่อพิจารณาการควบคุมการทำงานอย่างปลอดภัยเกี่ยวกับงานที่สูง งานอับอากาศ	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
6	แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม(แบบ วอ./อก.7)	นิรมรา																																																
7	รายงานรายงานบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ข.ก.8)	นิรมรา																																																
8	แบบแจ้งปริมาณการซื้อ ใช้ไป และคงเหลือก๊าซปิโตรเลียมเหลว(LPG) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (รท.ร ๒๐๙(๒))	นิรมรา																																																

MV-EF-3010-008/0

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2566

Occupational Health and Safety Master Plan

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทรวมแคมตรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4
1	การเตรียมหรือมไม้ดอกกรณีฉุกเฉิน การฝึกซ้อมดับเพลิงอ่อยที่กองขานอ้อยประจำสัปดาห์ (โรงไฟฟ้า)	พงศ์สิริ																																																
2	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ทั้งโรงงาน	กมลทิพย์																																																
3	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน Biogas รั่วไหล	นิรมรา																																																
4	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซ LPG รั่วไหล	นิรมรา																																																
5	การฝึกซ้อมแผน Boiler แห้งระเบิด	นิรมรา																																																
1	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย กิจกรรม Safety Buddy	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
2	กิจกรรมรณรงค์ปีใหม่กลับบ้านเดินทางปลอดภัย	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
3	กิจกรรมรณรงค์เทศกาลสงกรานต์ กลับบ้านเดินทางปลอดภัย	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
4	การทำกิจกรรม KYT WSC CCCF	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
5	การทำกิจกรรม ASAKAI	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
6	กิจกรรม Morning & Safety Talk	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
1	การฝึกอบรม อบรมความปลอดภัยฯสำหรับพนักงานใหม่ และ ผู้รับเหมา	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
2	อบรมผู้รับเหมาขนส่งใบอ้อย	นิรมรา																																																

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2566

Occupational Health and Safety Master Plan

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทรวมแดมตรตจุลสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			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	W1	W2	W3	W4
1	การตรวจสอบความปลอดภัยหน้างาน ตรวจสอบการปฏิบัติงานซ่อมสร้าง	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
2	การสุ่มตรวจความปลอดภัยของอุปกรณ์ เครื่องมือ ผู้รับเหมาซ่อมสร้าง	กมลทิพย์/นิรมรา																																																
	<u>การต่ออายุด้านความปลอดภัย</u>																																																	
1	ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทสถานที่ใช้ลักษณะที่สาม (แบบ ขพ.ก.๒)	นิรมรา																																																	
	<u>แผนงานด้านอ้อย</u>																																																	
1	ตรวจความปลอดภัย สถานีขนถ่ายประจำปี 63/64	พงศ์สิริ																																																
2	ตรวจการจัดเก็บทรัพย์สิน สถานีขนถ่าย หลังปิดสถานี ครั้งที่ 1 ประจำปี 63/64	พงศ์สิริ																																																
3	ตรวจสอบความพร้อมของยานพาหนะ เขตส่งเสริม ประจำเดือน (ตรวจทุกเดือน)	พงศ์สิริ																																																
4	ตรวจสอบการจัดเก็บทรัพย์สิน สถานีขนถ่าย หลังปิดสถานี ครั้งที่ 2 ประจำปี 63/64	พงศ์สิริ																																																
5	OJT กิจกรรม KYT เขตส่งเสริม	พงศ์สิริ																																																
6	อบรมแรงงานชาวไร่ในโครงการ Bonsucro	พงศ์สิริ																																																
7	Audit Bonsucro	พงศ์สิริ																																																

MV-EF-3010-008/0

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2566

Occupational Health and Safety Master Plan

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทรวมแดมตรตจุลสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			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	W1	W2	W3	W4
8	ดำเนินการงานก่อสร้างด้านความปลอดภัย Safety Sling	พงศ์สิริ																																																
9	ส่ง KRI ด้านอ้อย	พงศ์สิริ																																																
10	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าในสถานีขนถ่ายร่วมกับ บรษ.ไฟฟ้า เพื่อเสนองบซ่อมแซม ปรับปรุงให้เกิดความปลอดภัย	พงศ์สิริ																																																
11	อบรมความปลอดภัย สำหรับ ผรม.รถบรรทุกอ้อย ในสถานีขนถ่าย	พงศ์สิริ																																																
12	อบรมความปลอดภัย หน้างานท้องซึ้ง สถานีขนถ่าย ประจำปี 64/65	พงศ์สิริ																																																
13	Test load เครน สถานีขนถ่าย ประจำปี 64/65	พงศ์สิริ																																																
14	อบรม ผรม.บังคับเครน ในสถานีขนถ่าย ประจำปี 64/65	พงศ์สิริ																																																
15	อบรม OJT ความปลอดภัย ครม.เกี่ยวสลิง ในสถานีขนถ่าย ประจำปี 64/65	พงศ์สิริ																																																

แผน

การปฏิบัติตามแผน

[redacted]

ภาคผนวก ข-42
กิจกรรมพัฒนาเส้นทางในพื้นที่โครงการ

จัดให้มีรถวิ่งจัดเก็บอ้อยตกหล่นตามเส้นถนนหลัก

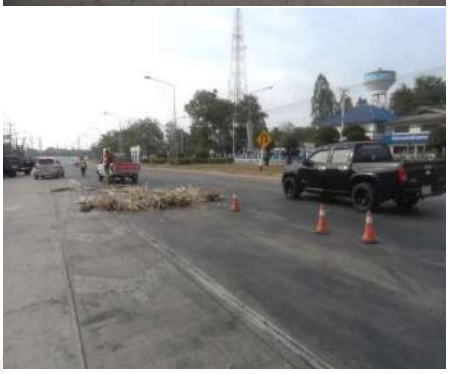
(ถ.มะลิวรรณ, ถ.หมายเลข 2038, ถ. หมายเลข 2187)

แบ่งเป็น 3 ช่วงเวลา

กะ 1 เวลา 8.00 – 10.00 น.

กะ 2 เวลา 11.00 – 13.00 น.

กะ 3 เวลา 15.00 – 17.00 น.



ภาคผนวก ข-43

แผนจัดการกากของเสีย

การจัดการกากของเสียภายในโรงงาน

ขยะทั่วไป

รถเก็บขยะ

หลุมฝังกลบขยะ

ขยะรีไซเคิล

ขยะอันตราย

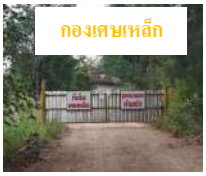
การจัดการกากของเสียภายในโรงงาน

ขยะทั่วไป

เศษกระดาษ/เศษวัชพืช/ขยะทั่วไปจากงานซ่อมต่างๆ

ขยะรีไซเคิล

ถุงกระสอบน้ำตาล/ถุงพลาสติกเหนียว/ถุงพลาสติกสีดำ/ถุง Paper Bag/กล่องกระดาษ/แกนกระดาษ/สายพานลำเลียงเก่า/น้ำมันเก่า/เศษขี้กลึง/เศษเหล็ก



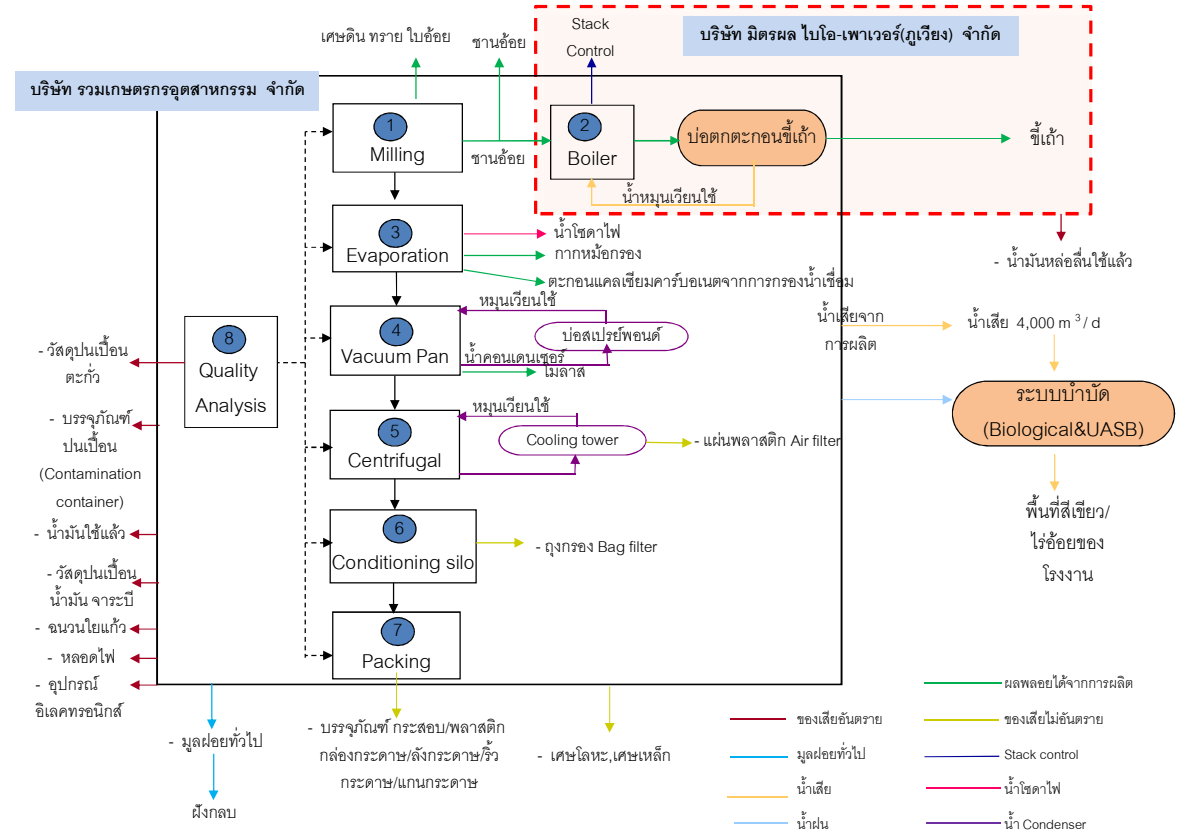
ขยะอันตราย

ฉนวนใยแก้ว/วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี/หลอดไฟ/น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว/กระดาษกรอง-น้ำปนเปื้อนสารตะกั่ว/ภาชนะ บรรจุภัณฑ์เปื้อนสารเคมี/อุปกรณ์อิเลคทรอนิกส์/ถุงกรอง

ผลพลอยได้จากการผลิตและขยะจากงานซ่อมสร้าง

Filter press/เศษดิน ทราย ใบอ้อย/เศษปูน

แหล่งกำเนิดของเสียแต่ละประเภท



ภาคผนวก ข-44

ผลวิเคราะห์เถ้า ประจำปี 2566

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด
ที่อยู่ : 365 หมู่ที่ 1 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9622 3026 อีเมล : Pimrumpak@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ชี้เถ้า
วันที่เก็บ : 4 มกราคม 2566
เวลาเก็บ : 11:40 น.
วิธีเก็บ : จ่วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]
ผู้วิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-23 มกราคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U006367
เลขที่งาน : 2022-010153
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AA069-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เถ้า T23AA069-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.7 (25°C)	-
การนำไฟฟ้า (1:5)	เดซิซีเมนต์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	3.36 (25°C)	-
ความชื้น (ก่อน)	ร้อยละ	ASTM D2974 - 14	33.9	-
ความชื้น (หลัง)	ร้อยละ	ASTM D2974 - 14	0.52	-
คาร์บอนอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK,1947 AND CACULATION METHOD	0.78	-
อินทรียวัตถุ	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	1.35	0.05
การย่อยสลายที่สมบูรณ์ (SC)	ร้อยละ	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS, APSRDO, DOA: 4/2551	79.4	-
พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม และโลหะอื่นๆ (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0.00	-
ปริมาณหิน และกรวด (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	37.61	-
SIZE TEST (SC)	ร้อยละ	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	-
อัตราส่วนคาร์บอนทั้งหมดต่อไนโตรเจนทั้งหมด	-	CALCULATION	170:1	-
ไนโตรเจน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 955.04	ตรวจไม่พบ	0.05
ฟอสเฟตทั้งหมด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.04	0.01
โพแทช	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.291	0.001
METALS				
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	1.66	0.100
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
แคลเซียม (Ca)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	5,964	0.500
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	17.2	0.500
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	10.1	0.300
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	1.55
แมกนีเซียม (Mg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	2,357	0.500
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	0.100

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เถ้า T23AA069-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ซิลเฟอร์ (S)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	578	0.500
สภาพตัวอย่าง			เถ้าสีดำ	

วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง
SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน

[redacted]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

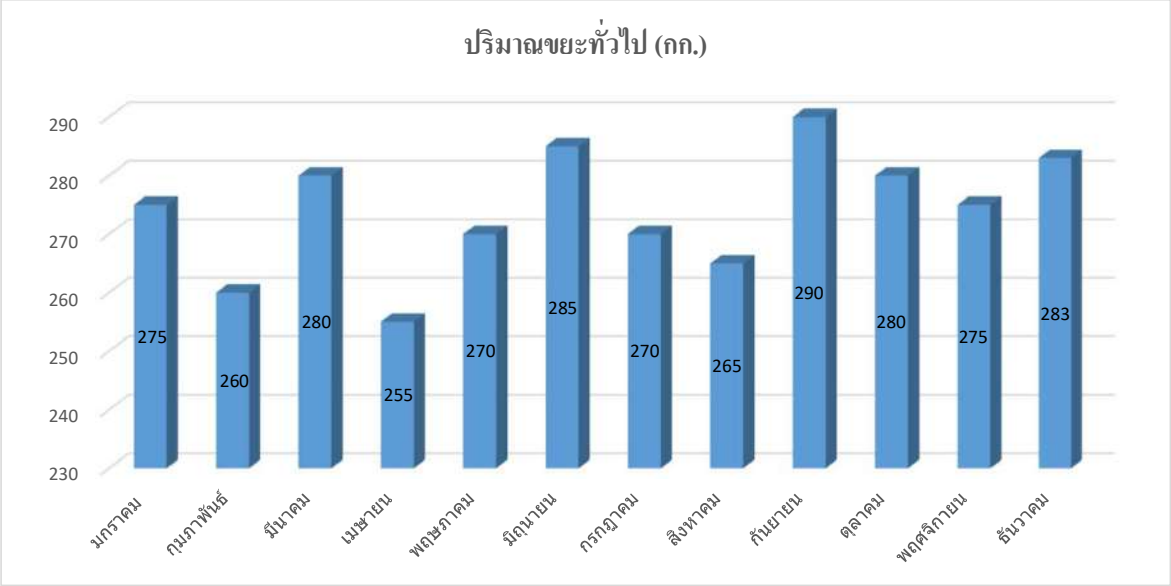
ภาคผนวก ข-45

บันทึกชนิด ปริมาณและการจัดการของเสีย

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

รายงานปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปกำจัด

เดือน	ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
มกราคม	2566	275
กุมภาพันธ์	2566	260
มีนาคม	2566	280
เมษายน	2566	255
พฤษภาคม	2566	270
มิถุนายน	2566	285
กรกฎาคม	2566	270
สิงหาคม	2566	265
กันยายน	2566	290
ตุลาคม	2566	280
พฤศจิกายน	2566	275
ธันวาคม	2566	283
		3,288



ภาคผนวก ข-46

สำเนาการแจ้งค่าธรรมเนียมขนส่งมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)

เลขที่ RCPT-01299/66
วันที่ 28 สิงหาคม 2566

เทศบาลตำบลหนองเรือ

ได้รับเงินจาก บริษัทมิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 365 ม.1 ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองเรือ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,200.00	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2566
		รวมเงิน	1,200.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

[redacted]

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหนองเรือ เลขที่บัญชี 428-1-32032-6 : 1,200.00 บาท
วันที่ 25 สิงหาคม 2566

รวม : 1,200.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)

เลขที่ RCPT-00074/67
วันที่ 17 ตุลาคม 2566

เทศบาลตำบลหนองเรือ

ได้รับเงินจาก บริษัทมิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 365 ม.1 ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองเรือ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	400.00	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2566
		รวมเงิน	400.00	

ตัวอักษร (สี่ร้อยบาทถ้วน)

[redacted]

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหนองเรือ เลขที่บัญชี 428-1-32032-6 : 400.00 บาท
วันที่ 10 ตุลาคม 2566

รวม : 400.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)
เทศบาลตำบลหนองเรือ

เลขที่ RCPT-00273/67
วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566

ได้รับเงินจาก บริษัทมิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 365 ม.1 ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองเรือ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	200.00	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือนกันยายน 2566
		รวมเงิน	200.00	

ตัวอักษร (สองร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ลงชื่อ [redacted]

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหนองเรือ เลขที่บัญชี 428-1-32032-6 : 200.00 บาท
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566

รวม : 200.00 บาท

ภาคผนวก ข-47

เอกสารขออนุญาตนำของเสียออกนอกโครงการ

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	440.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	76.667	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	86.667	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	96.667	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	133.111	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	0.000	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	220.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	38.333	083	[redacted]	
3	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	43.333	083	[redacted]	
4	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	48.333	083	[redacted]	
5	100101	ขี้เถ้าชีวมวล	66.556	083	[redacted]	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-2502

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	ขี้เถ้าซีวมวล	220.000	083	[redacted]	
2	100101	ขี้เถ้าซีวมวล	38.333	083		
3	100101	ขี้เถ้าซีวมวล	43.333	083		
4	100101	ขี้เถ้าซีวมวล	48.333	083		
5	100101	ขี้เถ้าซีวมวล	66.556	083		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-48

เอกสารอบรมการส่งเสริมสารปรับปรุงดิน (วีนัส) ให้กับเกษตรกร

อบรมส่งเสริมสารปรับปรุงดินให้กับเกษตรกร

ภาคผนวก ข-49

เอกสารประกอบการอบรมการใช้เถ้า และกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ไร่อ้อย

MITR PHOL Sugar

คู่มือการรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

คู่มือการรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า

1. พนักงาน/เกษตรกรขับรถบรรทุกรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้าจากโรงงาน ต้องผ่านการอบรมมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับรถขนส่งกากหม้อกรองและขี้เถ้าประจำปี และต้องส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้กับโรงงาน เพื่อลงทะเบียนและยื่นขออนุญาตนำกากหม้อกรอง/ขี้เถ้าออกนอกโรงงาน โดย<u>เอกสารที่ต้องจัดเตรียม</u> มีดังนี้

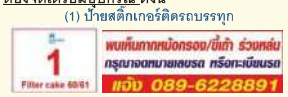
1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน รับรองสำเนาถูกต้อง
2) สำเนาทะเบียนบ้าน รับรองสำเนาถูกต้อง
3) สำเนาโฉนดที่ดิน รับรองสำเนาถูกต้อง
4) หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานราชการ ลงลายมือชื่อกำกับในหนังสือ
5) หนังสือรับรองการนำกากหม้อกรอง/ขี้เถ้าไปใช้ประโยชน์
6) ผลวิเคราะห์องค์ประกอบ/คุณสมบัติของเสีย (ทางโรงงานจัดเตรียมให้)

หากได้รับการอบรมและลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว จะได้รับป้ายสติ๊กเกอร์ สำหรับติดรถบรรทุก

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

2. หลังจากได้รับอนุญาตนำเถ้าออกนอกโรงงานเรียบร้อยแล้ว ทางโรงงานจะประสานงานเพื่อนำรถเข้ามาตามคิวที่แจ้ง โดยพนักงาน/เกษตรกรขับรถบรรทุกรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า<u>ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์</u> ดังนี้

(1) ป้ายสติ๊กเกอร์ติดรถบรรทุก



(2) กระบองไฟสัญญาณกรณีฉุกเฉิน 1 อัน

(3) กรวยสะท้อนแสง 2 อัน (ตั้งหน้ารถและท้ายรถ)

(4) ถังดับเพลิงขนาดอย่างน้อย 10 ปอนด์

(5) ไม้กวาดทางมะพร้าว 1 อัน

(6) หมอนหนุนล้อ อย่างน้อย 2 อัน

(7) ผ้าใบปิดคลุม

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

มาตรการควบคุมการขนกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า

คลุมผ้าให้มิดชิดก่อนออกนอกโรงงาน

หมายเลขแจ้ง กรณีพบเศษกากหม้อกรองร่วงหล่น

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

มาตรฐานรถบรรทุกกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า

- รถบรรทุกมีการต่อ พรบ. ทะเบียน เรียบร้อย
- คนขับรถต้องมีใบขับขี่ตามกฎหมาย
- รถบรรทุกกากหม้อกรอง/ขี้เถ้าทุกคันจะต้องขึ้นทะเบียนกับทางโรงงาน

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

มาตรฐานการแต่งกายของพนักงานขับรถบรรทุกกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า

ห้ามสูบบุหรี่โดยเด็ดขาด (ในระหว่างที่รอรับกากหม้อกรอง)
เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ ภายในโรงงาน

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

3. ขั้นตอนการรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้าจากโรงงาน มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) ผ่านการตรวจสอบป้ายสติ๊กเกอร์และอุปกรณ์ที่กำหนดตามมาตรฐานที่ป้อมรปภ.01 หน้าโรงงาน
2) นำรถเข้าชั่งน้ำหนักก่อนรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า(ชั่งเบา)
3) แจ้งคิวรถรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า ที่ตู้แจ้งคิว
4) รับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า
5) ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออก และปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด
6) ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่
7) นำรถเข้าชั่งน้ำหนักหลังรับกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า (ชั่งหนัก)
8) ผ่านการตรวจสอบความเรียบร้อยที่ป้อมรปภ.01 ก่อนออกนอกโรงงาน

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

4. ขั้นตอนการนำกากหม้อกรอง/ขี้เถ้าไปใช้ในไร่อ้อย มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

(1) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบตลอดการขนส่ง

(2) ขณะเทกากหม้อกรอง/ขี้เถ้า ลงแปลงไร่อ้อย ให้กระบะอยู่ใกล้กับพื้นดินมากที่สุดและค่อย ๆเท เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

มาตรฐานการด้านความปลอดภัยอื่นๆ

ห้ามสูบบุหรี่ นอกสถานที่ที่กำหนดไว้

จำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

มาตรฐานการด้านความปลอดภัยอื่นๆ

รถบรรทุก

มาตรฐานการด้านความปลอดภัยอื่นๆ

รถบรรทุก

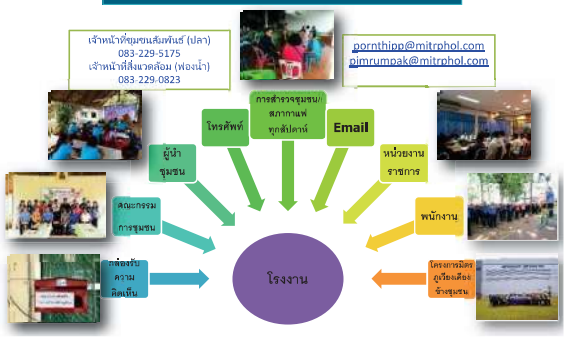
กฎระเบียบข้อห้ามสำหรับการขนขี้เถ้า กากหม้อกรอง

1. ห้ามเล่นการพนันทุกประเภทในเขตพื้นที่โรงงาน
2. ห้ามดื่มสุราในเขตพื้นที่โรงงาน
3. ห้ามนำสารเสพติดทุกชนิดเข้ามาในเขตพื้นที่ของโรงงาน
4. ห้ามนำสิ่งของที่เป็นของโรงงานออกนอกโรงงาน
5. ห้ามทะเลาะวิวาท
6. ห้ามสูบบุหรี่นอกเหนือจากบริเวณที่กำหนด
7. ห้ามก่อกองไฟนอกเหนือจากจุดที่กำหนด
8. ห้ามขับรถเร็วเกินกว่า 20 กม./ชม.
9. รถบรรทุกต้องมีการคลุมผ้าใบมิดชิด ก่อนออกนอกโรงงาน
10. ต้องไม่ให้มีการรั่วไหลตามเส้นทางระหว่างการขนย้าย
11. ต้องทำความสะอาดล้อก่อนออกนอกโรงงาน

***กรณีฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบบริษัทฯ*

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ช่องทางการรับข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน



MPV

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

การจัดอบรมมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
สำหรับรถขนส่งกากหม้อกรองและขี้เถ้า ประจำปี 2563/64
วันที่ 10-13 พฤศจิกายน 2563

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ภาคผนวก ข-50
เอกสารตัวอย่างประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา ที่ได้รับอนุญาตนำของเสียออกนอกโครงการ

หนังสือรับรองการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์

ประเภทของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วคือ ขี้เถ้า

เขียนที่ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

วันที่ วันที่ 5 มกราคม 2566

[redacted]

.....

.....

อัตราส่วนที่ใช้ต่อพื้นที่ (ตันไร่) .....23.....

ผู้ขอรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คือ ขี้เถ้า จากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ขอรับรองว่าจะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ไปใช้ประโยชน์จริงตามที่ระบุไว้ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 – เดือนธันวาคม 2566

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

คำแนะนำ

56103891564

1) สมุดทะเบียนเกษตรกร คือ เอกสารที่ใช้แสดงสถานภาพการเป็นเกษตรกร ออกให้ภายหลังจากที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรเรียบร้อยแล้ว ใช้ในการบันทึกข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร และข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐของครัวเรือนเกษตรกรเจ้าของสมุด

2) ประโยชน์ของสมุดทะเบียนเกษตรกร

- เป็นหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรไว้เรียบร้อยแล้ว
- เกษตรกรมีข้อมูลประวัติการทำกิจกรรมการเกษตรของตนเอง เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการทำการเกษตรในฤดูต่อไป
- ใช้ในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของสำนักงานเกษตรอำเภอ

3) กรณีที่ต้องการแก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาด หรือต้องการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน (Update) ให้นำสมุดทะเบียนเกษตรกรไปติดต่อที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่เกษตรกรขึ้นทะเบียนไว้

เอกสารสำคัญของทางราชการไม่เกี่ยวกับการติดต่อแสดงเจตนาประสงค์ภาคราชการ

[redacted]

(น.ส. ๔ จ.)

[redacted]

โฉนดที่ดิน

ปึกหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายที่ดิน

[redacted]

มีพื้นที่ประมาณ ๑. ๕๐๐๐ ไร่เศษ มีค่าราคา ๑. ๕๐๐๐

[redacted]

จดทะเบียน ชื่อเจ้าของ เลขที่ (เลขาย) พยานชั้นราช ของหน้าร้อยตามสิทธิ์

[redacted]

สารบัญจดทะเบียน

[redacted]

หนังสือรับรองการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์

ประเภทของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วคือ ขี้เถ้า

เขียนที่ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

วันที่ วันที่ 5 มกราคม 2566

[redacted]

.....

.....

อัตราส่วนที่ใช้ต่อพื้นที่ (ตันไร่) .....58.....

ผู้ขอรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คือ ขี้เถ้า จากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ขอรับรองว่าจะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ไปใช้ประโยชน์จริงตามที่ระบุไว้ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 – เดือนธันวาคม 2566

[redacted]

7

56118523224

คำแนะนำ

1) สมุดทะเบียนเกษตรกร คือ เอกสารที่ใช้แสดงสถานภาพการเป็นเกษตรกร ออกให้ภายหลังจากที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรเรียบร้อยแล้ว ใช้ในการบันทึกข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลกิจกรรมการเกษตร และข้อมูลการเข้าร่วมโครงการภาครัฐของครัวเรือนเกษตรกรเจ้าของสมุด

2) ประโยชน์ของสมุดทะเบียนเกษตรกร

- เป็นหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรไว้เรียบร้อยแล้ว
- เกษตรกรมีข้อมูลประวัติการทำกิจกรรมการเกษตรของตนเอง เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการทำการเกษตรในฤดูต่อไป
- ใช้ในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของสำนักงานเกษตรอำเภอ

3) กรณีที่ต้องการแก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาด หรือต้องการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน (Update) ให้นำสมุดทะเบียนเกษตรกรไปติดต่อที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่เกษตรกรขึ้นทะเบียนไว้

เอกสารสำคัญของทางราชการใช้เพื่อการติดต่อแสดงตนกับหน่วยงานภาครัฐ

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ตรวจสอบ กรมสรรพากร

1903

(น.ส.๔จ)

ตำแหน่งที่ดิน [redacted]

โฉนดที่ดิน [redacted]

โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ [redacted]

ออกให้แก่ผู้ครอบครองที่ดิน

[redacted]

จดไว้ ณ วันที่ ยี่สิบเจ็ด เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช สองพันห้าร้อยสามสิบเก้า

[redacted]

สารบัญจดตะเบียน

โฉนดที่ดินเลขที่...

[redacted]

(น.ส.๔จ)

ตำแหน่งที่ดิน [redacted]

โฉนดที่ดิน [redacted]

โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ของที่โดยจาสียว่านางตามประมวลกฎหมายที่ดิน

[redacted]

(ลายพิมพ์ระบายสีตารางวา)

มาตราส่วนในระวาง ๑ : ๔๐๐๐ รูปแบบที่ มาตราส่วน ๑ : ๔๐๐๐

[redacted]

จดทะเบียนวันที่ ปีฉลูเป็ด เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๔๗๑

[redacted]

[redacted]

สารบัญจดทะเบียน

[redacted]

แผนที่ ๒

สารบัญจดทะเบียน (ใบต่อ น.ส.๔ จ.)

หน้า ๓

วันเดือนปี	ลำดับที่จดทะเบียน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	เนื้อที่ดินตามสัญญา ไร่	งาน	ตารางวา	เนื้อที่ดินคงเหลือ ไร่	งาน	ตารางวา	ระวางเลขที่ดินโฉนดที่ดินเดิม	บันทึกเพิ่มเติมลงสารบัญจดจำนำที่ดิน
[redacted]	ไม่ก่อนจดทรัพย์	[redacted]		๒	๑	๕๒	-	-	-	๕	[redacted]
				๐	๑	๕๐	-	-	-		

ภาคผนวก ข-51

ข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ประจำปี 2566

ที่ ขก ๐๐๓๓.๓๓/๕๙

โรงพยาบาลหนองเรือ
อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น ๔๐๒๑๐

๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งรายงานข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ปี๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

อ้างถึง หนังสือที่ มภว.๕๔๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางรายงานข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ได้ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลด้านสาธารณสุข (ข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๖) จากโรงพยาบาลหนองเรือ เพื่อมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท มิตรผล ไอโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลหนองเรือได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งข้อมูลดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

กลุ่มงานการพยาบาล งานเวชระเบียน
โทร. ๐๔๓-๒๙๔๐๕๗ ต่อ ๒๐๗
โทรสาร ๐๔๓-๒๙๔๐๕๗ ต่อ ๑๑๑
ผู้ประสานงาน นางสิริกร จรบุรมย์

สถิติรายงานข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข: โรงพยาบาลหนองเรือ

กลุ่มโรค	รหัส ICD 10	สถิติจำนวนผู้ป่วย											
		มกราคม 2566		กุมภาพันธ์ 2566		มีนาคม 2566		เมษายน 2566		พฤษภาคม 2566		มิถุนายน 2566	
		จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย
1. ท่อปัสสาวะ	J45 J46	243	3.25	230	3.55	184	2.84	170	2.62	195	2.98	179	
2. ภูมิแพ้	J30 J302 J303 J304	45	0.69	35	0.54	36	0.56	24	0.37	32	0.49	17	
3. ผิวหนัง	L029 L309 L24 L248 L249 R21	46	0.71	57	0.88	54	0.83	46	0.71	87	1.34	99	
4. เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตา	H01 H309 H102 H103 H109	119	1.84	121	1.87	117	1.80	117	1.80	187	2.88	145	
5. หัวใจขาดเลือด/หัวใจล้มเหลว	I50 I200 I201 I208 I209 I211 I212 I213 I214 I219 I21 I249 I252 I259	151	2.33	169	2.58	176	2.72	127	1.96	138	1.54	165	
รวม													

หมายเหตุ : อัตราป่วยต่อประชากรหนึ่งพันคน

ประชากร ปี ๒๕๖๖ : 64,822

หมายเหตุ : ไม่มีบันทึกข้อมูลในเดือนนี้ ตรงนี้ไม่ใช่

สถิติรายงานข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข: โรงพยาบาลหนองเรือ

กลุ่มโรค	รหัส ICD 10	สถิติจำนวนผู้ป่วย											
		กรกฎาคม 2566		สิงหาคม 2566		กันยายน 2566		ตุลาคม 2566		พฤศจิกายน 2566		ธันวาคม 2566	
		จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย
1. หอบหืด	J45 J46	181	2.79	215	3.32	226	3.49	232	3.58	260	4.01	226	3.49
2. ภูมิแพ้	J30 J302 J303 J304	36	0.56	41	0.63	65	1.00	76	1.17	79	1.22	101	1.56
3. ผิวหนัง	L029 L309 L24 L248 L249 R21	129	1.99	118	1.82	88	1.36	94	1.45	59	0.91	74	1.14
4. เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตา	H01 H309 H102 H103 H109	160	2.47	157	2.42	134	2.07	170	2.62	133	2.05	113	1.74
5. หัวใจขาดเลือด/หัวใจล้มเหลว	I50 I200 I201 I208 I209 I211 I212 I213 I214 I219 I21 I249 I252 I259	142	2.19	168	2.59	141	2.18	176	2.76	167	2.58	165	2.55
รวม													

หมายเหตุ : อัตราป่วยต่อประชากรหนึ่งพันคน

ประชากร ปี 2566 = 64,822

หมายเหตุ: ไม่นับ มีห่อยู่ในเขต แต่ตัวจริงไม่อยู่

สถิติรายงานข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข: โรงพยาบาลหนองเรือ

ประเภท	กลุ่มโรค	รหัส ICD 10	ข้อมูลเดือน มกราคม – ธันวาคม 2566									
			เด็กอายุ 1-12 เดือน		เด็กอายุ 1-5 ปี		เด็ก อายุมากกว่า 5 ปี		ผู้ใหญ่ อายุ 18 – 59 ปี		ผู้สูงอายุ อายุ 60 ปีขึ้นไป	
			จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย	จำนวนคน)	อัตราป่วย	จำนวน(คน)	อัตราป่วย
อัตราการป่วย	โรคระบบทางเดินหายใจ	J00 - J99	627	9.67	1,554	23.97	2,755	42.50	3,491	53.90	2,405	37.10
	โรคระบบไหลเวียนโลหิต	I00 – I99	4	0.06	11	0.17	50	0.77	3,997	61.66	7,874	121.47
อัตราการตาย	โรคระบบทางเดินหายใจเฉียบพลัน	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
รวม												

หมายเหตุ : อัตราป่วยต่อประชากรหนึ่งพันคน

ภาคผนวก ข-52
รายชื่อพนักงานในท้องที่

รายชื่อพนักงานฝ่ายผลิตไฟฟ้าในท้องที่ (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

ลำดับ	รหัสพนักงาน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	ฝ่าย	แผนก	ตำบล	เขต	รหัสไปรษณีย์	รหัสจังหวัด
1	[redacted]				หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า ชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	ไชยสอ	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
2	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
3	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
4	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
5	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
6	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	ยางคำ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
7	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	ชุมแพ	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
8	[redacted]				หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า ชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
9	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
10	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
11	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
12	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
13	[redacted]				วิศวกรวางแผนผลิต	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า		บ้านเป็ด	เมืองขอนแก่น	40000	ขอนแก่น
14	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	บ้านแก่ง	ภูเขียว	36110	ชัยภูมิ
15	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	ชุมแพ	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
16	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	โคกสะอาด	ภูเขียว	36110	ชัยภูมิ
17	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	บ้านแท่น	บ้านแท่น	36190	ชัยภูมิ
18	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
19	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	บ้านเม็ง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
20	[redacted]				หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า ชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	ชุมแพ	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
21	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
22	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	โนนสะอาด	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
23	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
24	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	ในเมือง	เวียงเก่า	40150	ขอนแก่น
25	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
26	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
27	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
28	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
29	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
30	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	โนนทอง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
31	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	บ้านเม็ง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
32	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	โนนทัน	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
33	[redacted]				พนักงานธุรการผลิตไฟฟ้า	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า		กุดกว้าง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
34	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
35	[redacted]				วิศวกรวางแผนผลิต	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า		กุดน้ำใส	น้ำพอง	40310	ขอนแก่น
36	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
37	[redacted]				นักเคมี	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า		หัวขวาง	โกสุมพิสัย	44140	มหาสารคาม
38	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	บ้านเม็ง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
39	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	ขัวเรียง	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
40	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	กุดกว้าง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
41	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	บ้านแท่น	บ้านแท่น	36190	ชัยภูมิ
42	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	ขัวเรียง	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
43	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
44	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	คึลา	เมืองขอนแก่น	40000	ขอนแก่น
45	[redacted]				นักบัญชี (ภูเวียง)	ญชีและการเงิน ธรกิจ		น้ำคำใหญ่	เมืองยโสธร	35000	ยโสธร
46	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	กุดกว้าง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
47	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	โนนสะอาด	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
48	[redacted]				วิศวกรวางแผนผลิต	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า		บ้านเป็ด	เมืองขอนแก่น	40000	ขอนแก่น
49	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองกุงเซิน	ภูเวียง	40150	ขอนแก่น
50	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	กุดกว้าง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
51	[redacted]				พนักงานวิเคราะห์	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า		โนนสะอาด	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
52	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	ภูเวียง	ภูเวียง	40150	ขอนแก่น
53	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	บ้านแท่น	บ้านแท่น	36190	ชัยภูมิ
54	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	โนนช่อง	บ้านฝาง	40270	ขอนแก่น
55	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
56	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
57	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	โนนทอง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น

รายชื่อพนักงานฝ่ายผลิตไฟฟ้าในท้องที่ (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

ลำดับ	รหัสพนักงาน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	ฝ่าย	แผนก	ตำบล	เขต	รหัสไปรษณีย์	รหัสจังหวัด
58	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
59	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	บ้านกง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
60	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	สงเปือย	ภูเวียง	40150	ขอนแก่น
61	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	หนองไผ่	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
62	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
63	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	หนองไผ่	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น
64	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	วังเพิ่ม	สีชมพู	40220	ขอนแก่น
65	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	บ้านผือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
66	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด C	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด C	ดินดำ	ภูเวียง	40150	ขอนแก่น
67	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	ยางคำ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
68	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	หนองเรือ	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
69	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	บ้านเม็ง	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
70	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	ภูเวียง	ภูเวียง	40150	ขอนแก่น
71	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด B	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด B	โนนสะอาด	หนองเรือ	40210	ขอนแก่น
72	[redacted]				พนักงาน/เจ้าหน้าที่ผลิตไฟฟ้าชุด A	ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	แผนกผลิตไฟฟ้าชุด A	ขัวเรียง	ชุมแพ	40130	ขอนแก่น

ภาคผนวก ข-53

หนังสือแจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน

MITR PHOL
Bio Power

ที่ มภว. 593/2563

18 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งข้อมูลพนักงานโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองเรือ

สิ่งที่แนบมาด้วย

1) ข้อมูลพนักงานโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่

ตามที่ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ได้รับพิจารณาเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/10003 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 และเพื่อให้เป็นไปตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการแจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้ง***ข้อมูลพนักงานโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง (บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง และบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด)*** ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ผู้ประสานงาน
นางสาวพิมพรัมภา เขียวแจ่ม E-mail : pimrumpak@mitrphol.com โทร. 089-622-3026

[redacted]

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด 365 หมู่ 1 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210 โทร. +664 329 4202-4 แฟกซ์ [redacted]

ข้อมูลพนักงานโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
1	[redacted]			Male	37	7	12/15/1962	57	11	กาญจนบุรี	ท่าม่วง	ท่าเรือ
2				Male	36	0	8/13/1963	57	3	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
3				Male	31	4	4/24/1952	58	7	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอนไทย
4				Male	30	4	11/28/1964	56	0	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
5				Female	29	3	10/11/1970	50	2	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	ห้วยสมิน
6				Male	29	10	5/31/1969	51	6	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
7				Male	28	10	10/18/1970	50	1	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเดอน
8				Male	28	10	3/10/1967	53	7	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
9				Male	25	5	6/3/1985	35	6	อุทัยธานี	บ้านไร่	ทัพทัน
10				Male	25	3	2/24/1973	47	9	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โนนสูง
11				Male	25	4	9/22/1970	50	2	ราชบุรี	บ้านโป่ง	ท่าผา
12				Male	23	5	9/8/1975	45	3	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านเก้า
13				Male	24	1	6/8/1961	59	6	กำแพงเพชร	เมือง	เทพนคร
14				Male	23	0	6/3/1976	44	6	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
15				Male	19	3	4/11/1974	46	8	มหาสารคาม	โกสุมพิสัย	วังยาว
16				Male	19	3	1/9/1981	39	11	กำแพงเพชร	เมือง	เทพนคร
17				Female	17	4	10/5/1980	40	2	บุรีรัมย์	คูเมือง	คูเมือง
18				Male	17	3	12/23/1974	45	11	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอนไทย
19				Male	17	1	4/1/1975	45	8	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอนไทย
20				Female	16	0	10/23/1975	45	1	นครพนม	นาหว้า	นาหว้า
21				Male	14	10	1/3/1983	37	11	สุรินทร์	บราสาท	ทึ่งแสง
22				Male	14	7	5/28/1982	38	5	ชัยภูมิ	เมืองชัยภูมิ	นาฝาย
23				Female	14	2	5/4/1983	37	7	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
24	[redacted]			Male	14	5	12/24/1975	44	11	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
25	[redacted]			Male	14	3	6/23/1983	37	5	นครราชสีมา	บัวใหญ่	ห้วยยาง
26	[redacted]			Female	13	8	2/9/1980	40	10	มหาสารคาม	พยัคฆภูมิพิสัย	ก้ามปู
27	[redacted]			Male	13	7	9/29/1973	47	2	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
28	[redacted]			Male	12	2	9/2/1984	36	3	ร้อยเอ็ด	โพนทราย	ศรีสว่าง
29	[redacted]			Male	12	8	3/6/1983	37	9	หนองบัวลำภู	เมืองหนองบัวลำภู	โนนสัง
30	[redacted]			Male	26	0	4/7/1962	58	8	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเดอน
31	[redacted]			Male	26	1	3/13/1964	56	2	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเนาง
32	[redacted]			Male	12	3	2/16/1983	37	9	อำนาจเจริญ	เมือง	บุ่ง
33	[redacted]			Male	11	0	10/16/1985	35	1	สกลนคร	เมืองสกลนคร	เชียงเครือ
34	[redacted]			Male	10	1	6/7/1987	33	6	ชัยภูมิ	เมือง	บ้านค่าย
35	[redacted]			Male	8	10	7/26/1989	31	4	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
36	[redacted]			Male	10	5	9/1/1963	57	3	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
37	[redacted]			Male	10	5	8/8/1976	44	4	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
38	[redacted]			Male	10	5	12/23/1986	33	11	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
39	[redacted]			Female	10	11	9/30/1986	34	2	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเทพร
40	[redacted]			Male	10	5	12/21/1980	39	11	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
41	[redacted]			Male	8	8	9/6/1987	33	3	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	บ้านแก้ง
42	[redacted]			Male	4	11	3/3/1977	43	9	กาฬสินธุ์	เขาวง	ลงเปลือย
43	[redacted]			Male	10	5	7/19/1982	38	4	ร้อยเอ็ด	ไพรีขัย	สะอาด
44	[redacted]			Male	10	5	9/8/1981	39	3	อุบลราชธานี	พิบูลมังสาหาร	คอนจิก
45	[redacted]			Male	7	8	5/18/1985	35	6	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอนไทร
46	[redacted]			Male	10	5	8/10/1985	34	4	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านเต่า
47	[redacted]			Female	17	5	6/8/1972	48	6	อุดรธานี	บ้านผือ	บ้านผือ

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
48	[redacted]			Male	13	5	10/14/1977	43	1	อำนาจเจริญ	ชานุมาน	ชานุมาน
49	[redacted]			Male	13	2	8/6/1984	36	4	อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	หมากแข้ง
50	[redacted]			Male	12	1	9/13/1970	50	2	นครราชสีมา	ปากช่อง	หนองสาหร่าย
51	[redacted]			Male	8	11	11/3/1980	40	1	น่าน	เชียงลา	ล้าน
52	[redacted]			Female	8	10	10/23/1979	41	1	นครพนม	นาแก	พิมาน
53	[redacted]			Female	10	5	3/3/1979	41	9	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองสังข์
54	[redacted]			Female	10	5	2/24/1978	42	9	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
55	[redacted]			Male	10	5	6/29/1984	36	5	อุดรธานี	หนองแสง	ทับกุง
56	[redacted]			Female	10	5	3/14/1980	40	8	ชัยภูมิ	คอนสาร	ห้วยยาง
57	[redacted]			Male	10	3	2/20/1988	32	8	พิษณุโลก	เมือง	ในเมือง
58	[redacted]			Male	10	3	12/29/1985	34	11	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอนไทย
59	[redacted]			Male	10	1	8/7/1988	32	6	อุดรธานี	เมือง	หมากแข้ง
60	[redacted]			Male	10	0	11/24/1981	39	0	เลย	ภูหลวง	หนองคัน
61	[redacted]			Male	9	9	5/15/1984	36	5	ชัยภูมิ	คอนสาร	ทุ่งลุยลาย
62	[redacted]			Male	9	5	7/22/1980	40	4	บุรีรัมย์	บ้านใหม่ไชยพจน์	หนองหลาง
63	[redacted]			Male	9	6	6/2/1985	35	5	ชัยภูมิ	คอนสาร	ห้วยยาง
64	[redacted]			Female	9	4	7/1/1988	32	5	มหาสารคาม	วาปีปทุม	หนองแสง
65	[redacted]			Male	9	3	3/5/1980	40	9			
66	[redacted]			Female	9	2	6/17/1984	36	5	สกลนคร	พรรณานิคม	ช้างมิ่ง
67	[redacted]			Male	9	1	11/21/1979	41	0	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเดอน
68	[redacted]			Male	8	7	8/4/1984	36	4	กาฬสินธุ์	กุฉินารายณ์	จุมจัง
69	[redacted]			Male	8	3	5/10/1981	39	6	ชัยภูมิ	คอนสาร	คอนสาร
70	[redacted]			Male	8	2	10/10/1977	43	2	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
71	[redacted]			Male	7	11	11/25/1986	34	0	หนองบัวลำภู	โนนสัง	กุดดู่

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
72	[redacted]			emale	7	10	1/27/1988	32	10	กาฬสินธุ์	นาคู	สายนาวัง
73				Male	7	8	1/22/1989	31	10	อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	บ้านเสือโก
74				Male	7	7	9/22/1986	32	2	หนองคาย	เมือง	โพธิ์ชัย
75				Male	7	7	10/11/1979	41	2	กำแพงเพชร	ทรายทองวัฒนา	ทุ่งทราย
76				Male	9	6	8/28/1979	41	3	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
77				Male	7	7	2/1/1990	30	10	นครศรีธรรมราช	เชียรใหญ่	เชียรใหญ่
78				Male	7	6	8/18/1990	30	3	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านแก้ง
79				Male	7	8	10/6/1996	34	2	หนองคาย	เมือง	โพธิ์ชัย
80				Male	7	4	1/30/1987	33	10	มหาสารคาม	วาปีปทุม	แคน
81				Male	7	4	1/29/1985	35	10	กำแพงเพชร	คลองลาน	สักงาม
82				Male	7	3	5/17/1980	40	6	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	หนองคู
83				Male	7	3	9/15/1991	29	2	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
84				Male	7	2	3/23/1987	33	6	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองทาม
85				Male	7	2	3/6/1986	34	9	มหาสารคาม	กันทรวิชัย	ขามเรียง
86				Male	7	1	2/6/1982	38	10	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หลุบคา
87				Male	7	0	5/11/1985	35	6	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หลุบคา
88				Male	7	0	7/3/1985	35	5	กรุงเทพมหานคร	บางกอกน้อย	บางขุนศรี
89				emale	6	10	4/3/1992	28	8	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
90				emale	6	10	7/29/1988	32	4	เชียงใหม่	เมืองเชียงใหม่	ช้างเผือก
91				emale	6	9	2/20/1985	35	9	น่าน	เมืองลา	ล้าน
92				emale	6	6	9/3/1984	36	3	มุกดาหาร	หนองสูง	บ้านเป้า
93				Male	5	11	11/3/1981	39	1	มหาสารคาม	กิ่งลุมพุก	หนองกุงสวรรค์
94				emale	5	5	12/25/1981	38	11	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หลุบคา
95				emale	5	5	12/5/1991	29	0	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านเต่า

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
96	[redacted]			Male	5	7	8/21/1986	34	3	อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	ฉิวงาม
97				Male	3	2	2/10/1984	36	10	อุดรธานี	น้ำโสม	หนองแวง
98				Female	5	5	3/8/1988	32	9	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเพชร
99				Male	5	11	3/1/1970	50	4	ปทุมธานี	คลองหลวง	คลองหนึ่ง
100				Male	5	7	4/3/1990	30	8	อุโธทัย	กงไกรลาศ	ไกรกลาง
101				Male	3	6	1/24/1993	27	10	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านเต่า
102				Male	6	5	11/26/1979	41	0	นครราชสีมา	สูงเนิน	บุ่งขี้เหล็ก
103				Male	5	5	9/30/1990	30	2	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองสังข์
104				Male	5	7	1/16/1991	29	10	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอนไทย
105				Female	6	3	2/26/1987	33	9	นครราชสีมา	ด่านขุนทด	หนองไทร
106				Female	6	1	7/3/1991	29	5	มหาสารคาม	เชียงยืน	หนองขอน
107				Male	5	0	11/2/1989	31	1	สกลนคร	เมืองสกลนคร	ห้วยยาง
108				Male	5	0	5/13/1991	29	6	สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	อินทร์บุรี
109				Male	0	0	11/6/1982	38	1	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
110				Female	0	0	4/22/1992	28	7	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	โคกกุง
111				Female	0	0	4/17/1996	24	7	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	บ้านแร้ง
112				Female	0	0	9/13/1954	36	2	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หลุบคา
113				Male	4	6	10/19/1987	33	[illegible]	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเพชร
114				Female	0	0	4/18/1995	25	7	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	ละหัง
115				Female	6	0	5/27/1978	42	6	กรุงเทพมหานคร	สวนหลวง	สวนหลวง
116				Female	5	3	11/14/1990	30	0	ชัยภูมิ	เมืองชัยภูมิ	ลานโนใญ่
117				Male	5	10	9/28/1987	33	2	บึงกาฬ	โพธิ์ชัย	บ้าคูม
118				Male	5	7	11/23/1979	41	0	กรุงเทพมหานคร	เขตธนบุรี	แขวงบุคคโล
119				Female	5	7	12/13/1988	31	11	อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	นาดี

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
120	[redacted]			Male	5	7	9/8/1991	29	3	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
121				Female	5	3	1/30/1989	31	10	มหาสารคาม	โกสุมพิสัย	หัวขวาง
122				Male	5	2	12/26/1991	28	11	กาฬสินธุ์	ยางตลาด	คลองขาม
123				Male	5	1	11/8/1992	26	1	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านเต่า
124				Female	5	0	3/3/1986	34	9	สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	โคกขาม
125				Female	5	0	4/18/1990	30	7	มหาสารคาม	โกสุมพิสัย	หัวขวาง
126				Male	4	11	6/15/1989	31	5	เชียงใหม่	ดับเบิ้ลยอง	มะขุนหวาน
127				Female	0	0	5/30/1990	30	6	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองสังข์
128				Male	4	8	11/1/1982	39	1	หนองบัวลำภู	นากลาง	เก่าคลอง
129				Male	4	7	2/28/1988	32	9	สกลนคร	เต่างอย	นาตาล
130				Female	4	4	2/12/1988	32	9	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	โคกยูง
131				Male	4	6	11/26/1993	27	0	อุบลราชธานี	ตระการพืชผล	ค้าเจริญ
132				Male	4	5	5/30/1990	30	6	อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	บ้านจั่น
133				Male	4	4	8/18/1993	27	3	ตรัง	ปะเหลียน	ทุ่งยาว
134				Male	4	4	12/30/1993	26	11	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำปาว
135				Male	4	4	8/20/1991	28	3	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
136				Male	4	4	4/13/1989	31	7	ผู้ตตานาร	เมืองผู้ตตานาร	นาสีนวน
137				Male	4	3	11/12/1989	31	0	สุรินทร์	ปราสาท	หนองใหญ่
138				Male	4	2	4/10/1994	26	8	พระนครศรีอยุธยา	นครหลวง	บ่อโพง
139				Female	4	2	10/26/1993	27	1	สกลนคร	เมืองสกลนคร	จิ้กอ่อน
140				Female	4	2	7/18/1982	38	4	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	บ้านแก้ง
141				Female	4	2	6/20/1981	39	5	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอไทย
142				Female	4	2	8/17/1993	27	3	เลย	เมืองเลย	ภูคป่อง
143				Female	4	1	11/7/1990	30	1	หนองบัวลำภู	ศรีบุญเรือง	นากอก

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
144	[redacted]			Male	4	1	9/3/1992	28	3	ชลบุรี	เมือง	นาบ่า
145				Male	4	1	11/6/1988	32	1	สุรินทร์	ท่าตูม	บะ
146				Male	3	0	7/30/1987	33	4	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	สระพัง
147				Female	0	0	11/30/1991	29	0	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองสังข์
148				Female	0	0	1/30/1977	43	10	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	หนองคู
149				Male	3	11	12/29/1992	27	11	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
150				Male	3	10	9/27/1986	34	2	ชัยภูมิ	บำเหน็จณรงค์	บ้านขวน
151				Male	3	10	5/17/1986	34	6	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
152				Male	3	10	9/30/1988	32	2	ตาก	สามงาม	รังจันทร์
153				Male	3	9	7/10/1985	35	5	นครราชสีมา	ประทาย	โนนเพ็ด
154				Male	3	6	1/26/1994	26	10	ชัยภูมิ	ภูเขียว	กวางโจน
155				Male	3	6	4/24/1993	27	7	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองสังข์
156				Male	3	6	11/5/1997	23	1	สิงห์บุรี	ค่ายบางระจัน	โพทะเล
157				Female	3	6	3/11/1985	34	9	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ธาตุทอง
158				Male	3	6	9/27/1996	24	3	อุทัยธานี	ด่านช้าง	มะค่าโมง
159				Male	3	6	7/27/1995	24	4	อุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี	คลิ้งชัน
160				Male	3	6	10/4/1990	30	2	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
161				Male	2	0	8/7/1995	24	4	มหาสารคาม	เชียงยืน	เชียงยืน
162				Male	3	4	10/4/1991	29	2	ชัยภูมิ	ภูเขียว	โคกสะอาด
163				Male	1	6	5/31/1976	44	5	พิษณุโลก	บางระกำ	คุยม่วง
164				Male	3	5	11/22/1994	26	0	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์
165				Male	3	5	12/5/1992	28	0	ร้อยเอ็ด	เมืองสรวง	หนองผือ
166				Female	3	5	1/13/1991	29	10	ร้อยเอ็ด	สุวรรณภูมิ	ทุ่งหลวง
167				Female	3	2	11/17/1999	31	0	มหาสารคาม	เมืองมหาสารคาม	ลาดพัฒนา

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
168	[redacted]			Male	0	0	10/26/1956	64	1	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ผักปัง
169				Male	3	0	7/3/1990	30	5	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
170				Male	0	0	8/3/1992	28	4	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
171				Male	0	0	12/2/1995	25	0	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
172				Male	3	0	8/26/1988	32	3	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	ช่องสามหมอ
173				Female	0	0	4/3/1995	25	8	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	ละหาน
174				Female	2	11	3/3/1985	35	9	อุบลราชธานี	โพธิ์ไทร	สาวี
175				Female	2	10	12/10/1985	34	11	ร้อยเอ็ด	จตุรพักตรพิมาน	โคกล่าม
176				Male	2	5	2/1/1992	28	10	หนองคาย	โพนพิสัย	วัดหลวง
177				Male	2	5	8/27/1997	23	3	มหาสารคาม	ชื่นชม	กุดปลาดุก
178				Female	2	5	9/11/1991	29	3	กาฬสินธุ์	ท่าคันโท	นาสาล
179				Male	2	5	7/20/1995	25	4	เลย	ภูกระดึง	ผานกเค้า
180				Male	0	0	12/25/1986	33	1	กาฬสินธุ์	เขาวง	สงเปลือย
181				Female	2	5	3/25/1995	25	8	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	โพนทอง
182				Male	2	5	7/31/1995	25	4	กรุงเทพมหานคร	เขตบางคอแหลม	แขวงวัดพระยาไกร
183				Male	0	0	11/15/1986	34	0	บุรีรัมย์	กระสัง	สำเวน
184				Female	2	1	10/1/1995	25	2	เลย	ผาขาว	ในเปือแดง
185				Male	2	1	3/14/1997	23	8	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
186				Male	2	0	10/26/1997	23	1	นครราชสีมา	โนนสูง	เมืองประสาท
187				Female	0	0	9/14/1989	31	2	ร้อยเอ็ด	ธวัชบุรี	นิเวศน์
188				Female	0	0	7/8/1967	33	5	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเพชร
189				Female	0	0	5/19/1989	31	6	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองสังข์
190				Female	0	0	6/10/1986	34	6	หนองบัวลำภู	ศรีบุญเรือง	ทรายทอง
191				Male	1	6	3/17/1993	27	8	สุรินทร์	เมืองสุรินทร์	สลักได

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมิตรผล(ปี)	อายุงานมิตรผล (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
192	[redacted]			Male	0	0	4/24/1996	24	7	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
193				Female	1	10	10/13/1997	23	1	หนองคาย	ศรีเชียงใหม่	พระพุทธบาท
194				Male	1	10	1/16/1989	31	10	ชัยภูมิ	จัตุรัส	บ้านเวอก
195				Male	1	9	7/13/1994	26	4	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านแท่น
196				Female	1	6	11/26/1992	28	0	เลย	เมืองเลย	นาซ้อ
197				Male	1	5	10/5/1995	25	2	อุบลราชธานี	เดชอุดม	หนองผือ
198				Female	1	5	1/3/1997	23	11	ชัยภูมิ	ภูเขียว	หนองคอนไทย
199				Male	1	4	10/17/1996	24	1	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	หนองฮู
200				Male	0	0	7/9/1998	22	5	เลย	ผาขาว	บ้านเพิ่ม
201				Male	1	4	5/19/1998	22	6	สุรธานี	บ้านดง	บ้านจันทร์
202				Male	1	3	12/7/1996	24	0	นครราชสีมา	เมืองนครราชสีมา	บ้านใหม่
203				Male	1	3	9/20/1996	24	2	พัทลุง	เมือง	ควนมะพร้าว
204				Male	1	2	8/8/1996	24	4	เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	ห้วยใหญ่
205				Male	0	0	5/5/1981	39	7	หนองบัวลำภู	โนนสัง	โคกใหญ่
206				Male	1	0	12/30/1995	24	11	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	หนองฮู
207				Male	1	0	4/25/1997	23	7	ประจวบคีรีขันธ์	ปราณบุรี	เขาน้อย
208				Female	0	0	11/6/1997	33	1	ชัยภูมิ	เมืองชัยภูมิ	โพนทอง
209				Female	0	0	11/21/1995	25	0	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	ช่องสามหมอ
210				Female	0	0	4/17/1995	25	7	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	โคกกุง
211				Female	0	0	5/1/2001	19	7	ชัยภูมิ	บ้านแท่น	บ้านเต่า
212				Female	0	0	1/20/1999	31	10	หนองบัวลำภู	ศรีบุญเรือง	ยางหล่อ
213				Male	0	10	10/27/1994	26	1	สุรินทร์	เมืองสุรินทร์	ในเมือง
214				Male	0	3	9/11/1992	28	3	ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	เมืองบัว
215				Male	0	0	11/8/1993	37	1	ชัยภูมิ	คอนสาร	ดงกลาง

ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุงานมีคะแนน(ปี)	อายุงานมีคะแนน (เดือน)	วันเกิด	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
216	[redacted]			Male	0	0	8/16/1997	23	3	ชัยภูมิ	ภูเขียว	กวางโจน
217	[redacted]			emale	0	0	2/11/1997	23	10	หนองคาย	โพนพิสัย	เซิม
218	[redacted]			emale	0	0	8/1/1996	22	4	ชัยภูมิ	ภูเขียว	บ้านเพชร
219	[redacted]			emale	0	0	6/8/1987	33	6	ชัยภูมิ	ภูเขียว	กวางโจน
220	[redacted]			emale	0	0	9/9/1996	24	3	ชัยภูมิ	ภูเขียว	กวางโจน
221	[redacted]			emale	0	0	11/13/2001	19	0	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หนองสังข์
222	[redacted]			emale	0	0	12/25/2000	19	11	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	หลุบคา
223	[redacted]			emale	0	0	2/14/2001	19	9	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	บ้านเก้ง
224	[redacted]			emale	0	0	11/5/1988	32	1	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	ช่องสามหมอ
225	[redacted]			emale	0	0	2/25/1988	32	9	พะเยา	เมืองพะเยา	บ้านต้ำ
226	[redacted]			emale	0	0	2/12/1995	25	9	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	โคกกุง
227	[redacted]			emale	0	0	2/5/1996	24	10	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	โคกกุง
228	[redacted]			emale	0	0	2/2/1995	25	10	ชัยภูมิ	แก้งคร้อ	โคกกุง
229	[redacted]			emale	0	0	7/22/1980	40	4	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ราตุทอง
230	[redacted]			Male	0	0	2/23/1980	40	9	นครราชสีมา	ด่านขุนทด	หนองบัวละคร
231	[redacted]			emale	0	0	6/26/1987	33	6	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ราตุทอง
232	[redacted]			emale	0	0	7/10/1997	23	5	ชัยภูมิ	ภูเขียว	ราตุทอง
233	[redacted]			emale	0	0	8/25/1986	34	3	ชัยภูมิ	ภูเวียง	ราตุทอง
234	[redacted]			emale	0	0	7/20/2001	20	4	ชัยภูมิ	ภูเขียว	กวางโจน
235	[redacted]			emale	0	0	2/3/1992	28	10	ชัยภูมิ	ภูเขียว	กวางโจน

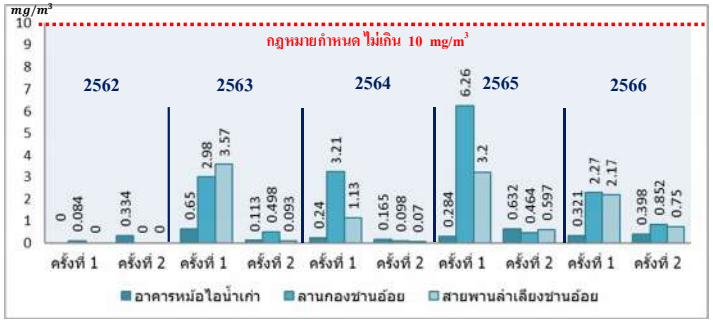
ภาคผนวก ข-54

การประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน

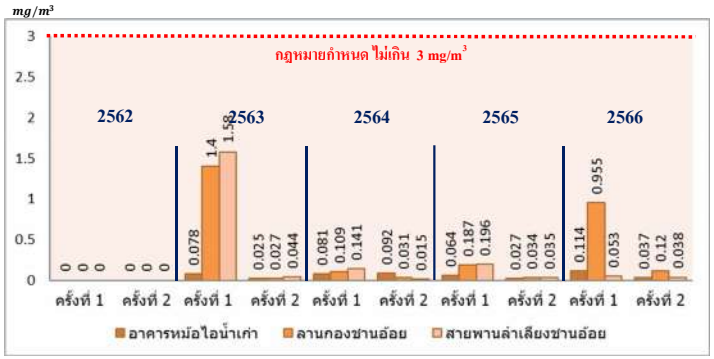
การประเมินความสัมพันธ์ของผลตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน และปัจจัยอื่น ที่มีผลต่อสมรรถภาพทางปอดของพนักงานโรงไฟฟ้า บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์(ภูเวียง) จำกัด

1. <u>ผลตรวจวัดฝุ่นภายในสถานประกอบการ</u>

ผลตรวจวัดค่าฝุ่น <u>Total Dust (mg/m³)</u> ภายในสถานประกอบการ ปี 2562-2566



ผลตรวจวัดค่าฝุ่น <u>Respirable Dust (mg/m³)</u> ภายในสถานประกอบการ ปี 2562 -2566



สรุป ผลการตรวจวัดค่าฝุ่น Total Dust และ Respirable Dust ปี 2562-2566 มีค่าอยู่ในช่วง 0 – 6.26 mg/m³ และ 0 – 1.58 mg/m³ ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด (มาตรฐานกำหนด Total Dust ไม่เกิน 10 mg/m³ และ Respirable Dust ไม่เกิน 3 mg/m³)

2. <u>ผลการตรวจสมรรถภาพทางปอด</u>

ตารางที่ 1 รายชื่อพนักงานโรงไฟฟ้ามิตรภูเวียงที่มีข้อมูลการตรวจสุขภาพย้อนหลัง 5 ปี

ผลตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานฝ่ายผลิตไฟฟ้า							
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	แผนก	2566	2565	2564	2563	2562
1	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ติดโควิด	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
29	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ผลตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานฝ่ายผลิตไฟฟ้า							
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	แผนก	2566	2565	2564	2563	2562
30	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
32	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
33	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
34	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
35	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
36	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
37	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
38	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
39	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
40	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
41	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
42	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
43	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
44	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
45	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
46	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
47	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
48	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
49	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
50	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
51	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
52	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
53	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
54	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
55	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
56	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
57	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
58	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
59	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ			
60	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ			

ผลตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานฝ่ายผลิตไฟฟ้า							
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	แผนก	2566	2565	2564	2563	2562
61	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ			
62	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ			
63	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ			
64	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ			
65	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ	ผิดปกติ			
66	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				
67	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				
68	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				
69	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				
70	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				
71	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				
72	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				
73	[redacted]	ผลิตไฟฟ้า	ปกติ				

<u>หมายเหตุ</u> ในปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงมีมาตรการยกเว้นการตรวจสมรรถภาพปอด โดยวิธีการเป่าปอด แต่ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการ X-ray ปอดแทน

<u>สรุป</u>

<u>ตารางที่ 2</u> แสดงให้เห็นพนักงานที่มีสมรรถภาพทางปอดผิดปกติ 5 ปีย้อนหลัง

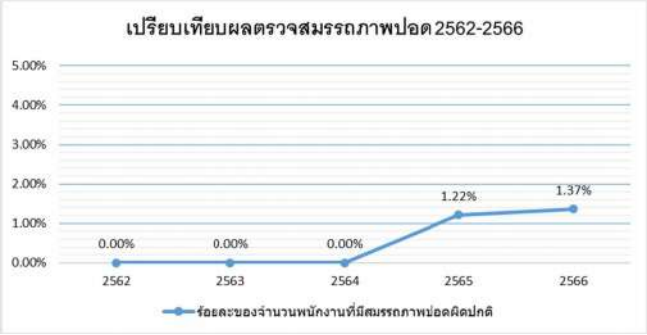
ปี 2566	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
มีจำนวน 1 ราย พนักงานทั้งหมด 73 คน	มีจำนวน 1 ราย พนักงานทั้งหมด 82 คน	มีจำนวน 0 ราย พนักงานทั้งหมด 67 คน	มีจำนวน 0 ราย พนักงานทั้งหมด 76 คน	มีจำนวน 0 ราย พนักงานทั้งหมด 76 คน
นายประสิทธิ์ จัทร์ขาม ป้อม		-	-	-

จากตารางที่ 2 นำพนักงานที่มีสมรรถภาพทางปอดผิดปกติ จะได้พนักงานที่มีแนวโน้มผิดปกติจากการทำงาน ดังตารางที่ 3 โดยยึดหลักพิจารณาจากพนักงานที่มีสมรรถภาพทางปอดผิดปกติ ปีปัจจุบัน

<u>ตารางที่ 3</u> พนักงานที่มีสมรรถภาพทางปอดผิดปกติ ปีปัจจุบัน

ปี 2566	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
มีจำนวน 1 ราย พนักงานทั้งหมด 73 คน	มีจำนวน 1 ราย พนักงานทั้งหมด 82 คน	มีจำนวน 0 ราย พนักงานทั้งหมด 67 คน	มีจำนวน 0 ราย พนักงานทั้งหมด 76 คน	มีจำนวน 0 ราย พนักงานทั้งหมด 76 คน
		-	-	-

กราฟเปรียบเทียบผลตรวจสมรรถภาพทางปอดของพนักงานโรงไฟฟ้ามิตรภูเวียง ปี 2562-2566



หมายเหตุ การเปรียบเทียบผลการตรวจสมรรถภาพทางปอดเป็นร้อยละของจำนวนพนักงานที่มีสมรรถภาพปอดผิดปกติจากจำนวนพนักงานโรงไฟฟ้าทั้งหมด เพื่อดูแนวโน้มของจำนวนพนักงานที่มีอาการผิดปกติ จะใช้ข้อมูลของพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพสมรรถภาพทางปอด ย้อนหลัง 5 ปี ดังตารางที่ 1

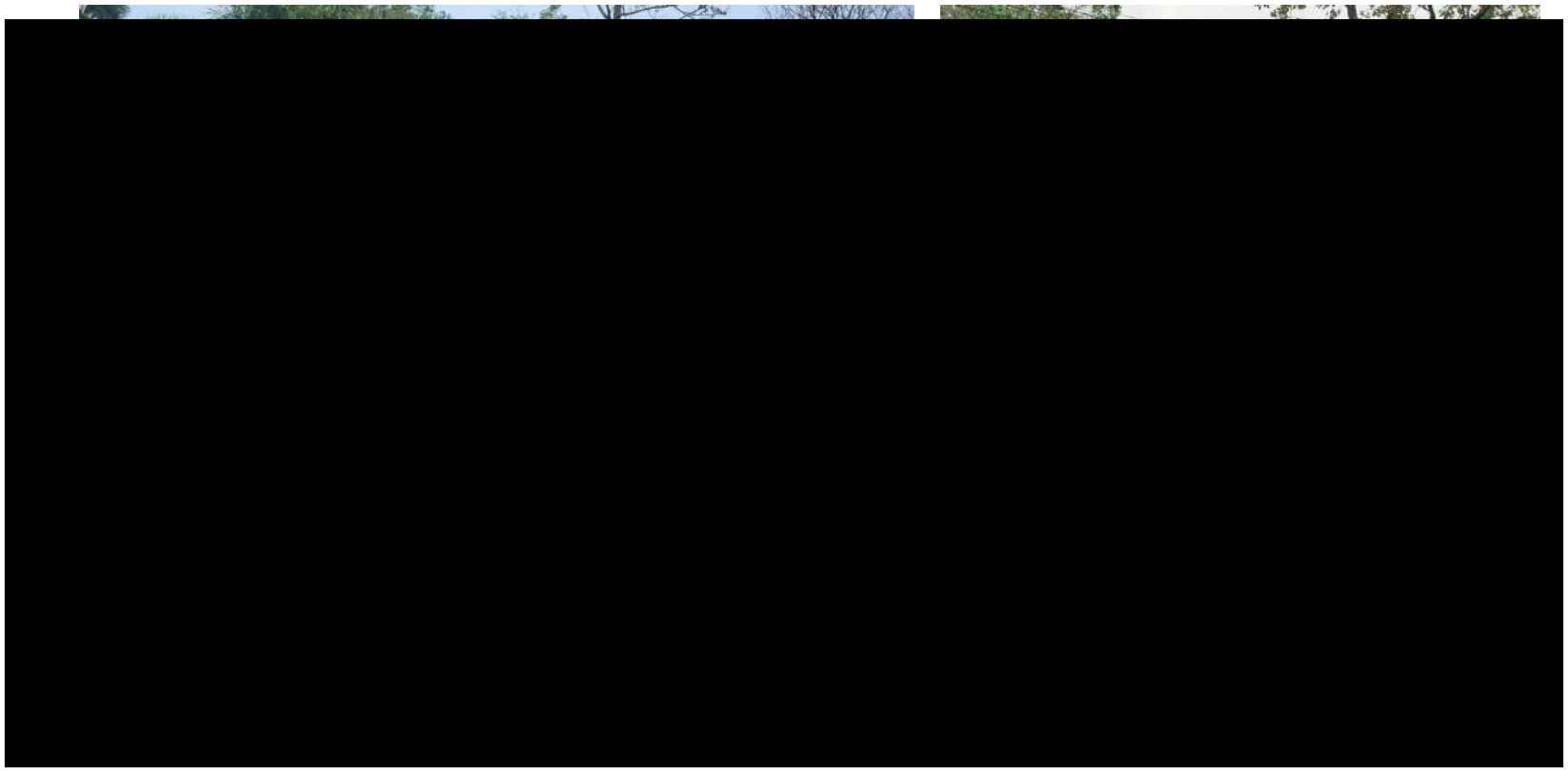
สรุป จากกราฟเปรียบเทียบผลตรวจสมรรถภาพทางปอดของพนักงานโรงไฟฟ้ามิตรภูเวียง ปี 2562-2566 ร้อยละของจำนวนพนักงานที่มีสมรรถภาพทางปอดผิดปกติมีเพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนพนักงานลดลงตามอัตรากำลังของบริษัทจึงทำให้ร้อยละเพิ่มขึ้นจากการคำนวณ อย่างไรก็ตามจำนวนพนักงานที่มีสภาพปอดผิดปกติมีจำนวนคงที่ และไม่ใช่พนักงานท่านเดิม ทั้งนี้โรงงานมีมาตรการให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

ภาคผนวก ข-55

การตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

จัดกิจกรรมเยี่ยมชมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่สถานีตำรวจภูธรหนองเรือ ประจำปี 2566 ตามมาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) เพื่อเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโรงงาน โดยมีตัวแทนจากหน่วยงานราชการและชุมชนในเขตเทศบาลหนองเรือเข้าร่วม

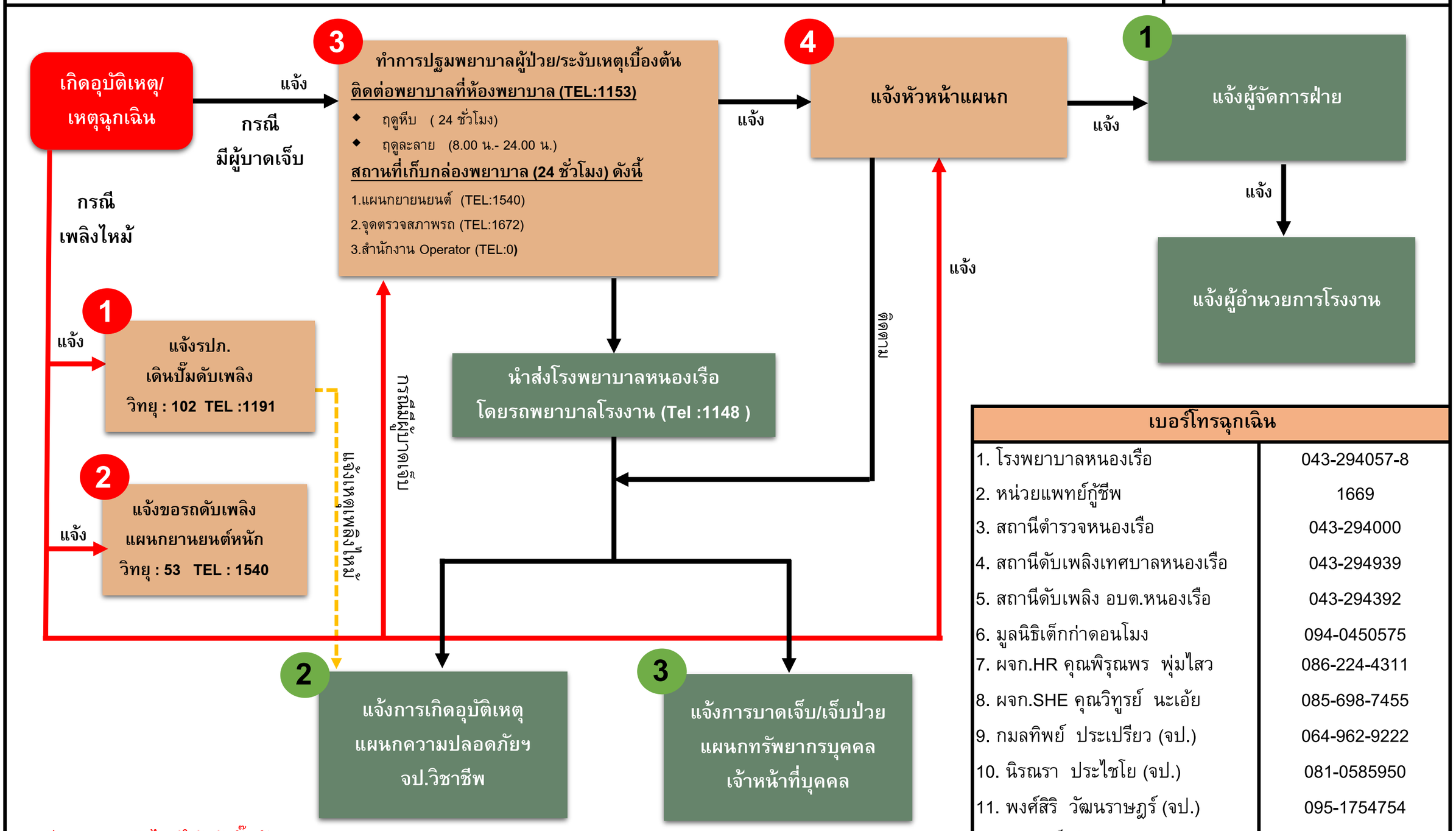


ภาคผนวก ข-56
ผังการติดต่อกรณีฉุกเฉิน

MITR PHOL Sugar

First Aid & Emergency Response flowchart

ขั้นตอนการปฐมพยาบาลและการรายงานเหตุฉุกเฉิน



เบอร์โทรฉุกเฉิน	
1. โรงพยาบาลหนองเรือ	043-294057-8
2. หน่วยแพทย์กู้ชีพ	1669
3. สถานีตำรวจหนองเรือ	043-294000
4. สถานีดับเพลิงเทศบาลหนองเรือ	043-294939
5. สถานีดับเพลิง อบต.หนองเรือ	043-294392
6. มูลนิธิเต็กก่าดอนโมง	094-0450575
7. ผจก.HR คุณพิรุณพร พุ่มไสว	086-224-4311
8. ผจก.SHE คุณวิทูรย์ นะเอ้ย	085-698-7455
9. กมลทิพย์ ประเปรียว (จป.)	064-962-9222
10. นิรณรา ประไชโย (จป.)	081-0585950
11. พงศ์สิริ วัฒนราษฎร์ (จป.)	095-1754754
12. ชานนท์ ผิวผ่อง(จป.)	065-3104823

* กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้งปั๊มดับเพลิง

ภาคผนวก ข-57

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้มั่นใจได้ว่าองค์กรมีขั้นตอนการปฏิบัติที่ถูกต้อง และปลอดภัยต่อทรัพยากรบุคคล และทรัพย์สิน และเป็นแนวทางเดียวกันในการเตรียมการและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

2. ข้อกำหนดในระบบการจัดการและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.1 ข้อกำหนด ISO 14001:2015

ข้อที่ 8.2 การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน

2.2 ข้อกำหนด OHSAS 18001:2007

ข้อที่ 4.4.7 เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน

2.3 ข้อกำหนด ISO 22301:2012

ข้อที่ 8.4.1 เรื่อง ทั่วไป

ข้อที่ 8.4.2 เรื่อง โครงสร้างการตอบสนองต่ออุบัติการณ์

3. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานนี้ใช้ครอบคลุมการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคนภายในองค์กร รวมถึงพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในองค์กรด้วย ตั้งแต่การกำหนดแผนสำหรับการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน และอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรม และบริการขององค์กร

4. คำจำกัดความ

4.1 เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Situation) หมายถึง สถานการณ์ที่ผู้แทนฝ่ายบริหารและผู้บริหารได้กำหนดให้เป็นสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งผลจากเหตุการณ์นั้นอาจส่งผลกระทบต่อองค์กรและหรือสาธารณชนอย่างรุนแรงและรวดเร็ว เช่น เหตุการณ์เพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล เป็นต้น

4.2 แผนปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน (Emergency Plan) หมายถึง ขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐานขององค์กร จะใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแผน ซึ่งจะทำให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเป็นขั้นเป็นตอนไม่เกิดความสับสนในการปฏิบัติ อันจะนำมาซึ่งความเสียหายต่อทรัพยากรบุคคล และทรัพย์สินขององค์กร ที่น้อยที่สุด

4.3 การฝึกซ้อม (exercise) หมายถึง กระบวนการเพื่อการฝึกอบรม ประเมิน ฝึกปฏิบัติและปรับปรุงสมรรถนะภายในองค์กร

4.4 การทดสอบ (testing) หมายถึง ขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อการประเมินผลอันเป็นวิธีการเพื่อการกำหนดหรือการยืนยันถึงการมีอยู่คุณภาพหรือข้อเท็จจริงของบางสิ่งบางอย่าง

5. ความรับผิดชอบ

5.1 คณะจัดการ และ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เป็นผู้ร่วมกำหนดแผนปฏิบัติการและผู้รับผิดชอบ เพื่อเตรียมการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

5.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

จัดทำรายงานการบ่งชี้ความเสี่ยง/อุบัติการณ์ และทำการทบทวนแผนตามความจำเป็น

5.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

จัดทำรายการชี้บ่งประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และทำการทบทวนแผนตามความจำเป็น

5.4 ผู้จัดการแต่ละฝ่าย

5.4.1 ชี้แจงรายละเอียดและแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องให้กับพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน

5.4.2 กำกับ ควบคุมการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

5.5 พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน

5.5.1 ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น ตามที่ได้ระบุไว้ในแผนปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน

6. ขั้นตอนปฏิบัติงาน

สัญลักษณ์: เริ่มต้น/สิ้นสุด, ดำเนินการ, พิจารณา, จุดเชื่อม

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดขั้นตอน	สัญลักษณ์แสดงขั้นตอน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
6.1 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/จป. วิชาชีพ / ผู้รับผิดชอบ	จัดทำร่างแผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน/ขั้นตอนการปฏิบัติ		
6.2 คณะจัดการ / คปอ	พิจารณากำหนดแผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน/นำเสนอผู้บริหาร		
6.3 ผู้บริหาร	พิจารณาอนุมัติวิธีการปฏิบัติตามแผน	No / Yes	

6.4 เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร DC	นำเอกสารขึ้นทะเบียนและประกาศใช้		
6.5 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/จป. วิชาชีพ/HR/ผู้ที่เกี่ยวข้อง	สื่อสาร อบรมและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผน		
6.6 คณะจัดการ / คปอ.	ทบทวนแผน		
6.7 พนักงานทุกคนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	นำแผนไปปฏิบัติใช้อย่างถูกต้อง		

รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การจัดทำแผนฉุกเฉิน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/จป. วิชาชีพ/ ผู้รับผิดชอบ จัดทำร่างแผนฉุกเฉินหรือร่างขั้นตอนปฏิบัติ โดยพิจารณาจากทะเบียนประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกิดในภาวะฉุกเฉิน กฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อุบัติการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภัยคุกคาม ซึ่งในการจัดทำแผนฉุกเฉินต้องมีการกำหนดขั้นตอนให้ Size up team รวบรวมการประเมินความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญ เพื่อใช้ในการพิจารณาประกาศใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ

6.2 พิจารณากำหนดแผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน/ร่างขั้นตอนปฏิบัติ/เสนอ ต่อคณะจัดการ หรือคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/จป.วิชาชีพ/ ผู้รับผิดชอบ นำร่างแผนฉุกเฉิน ร่างขั้นตอนปฏิบัติที่จัดทำไว้ เสนอต่อคณะจัดการหรือคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อพิจารณาแก้ไขและปรับปรุงให้มีความเหมาะสมต่อการนำไปปฏิบัติ

6.3 พิจารณาอนุมัติ

ผู้บริหารพิจารณาแผนฉุกเฉินหรือขั้นตอนปฏิบัติเพื่อทำการอนุมัติใช้แผนหรือขั้นตอนปฏิบัติ หากมีความไม่เหมาะสม ให้นำแผนหรือขั้นตอนปฏิบัติดังกล่าวส่งให้ทางคณะจัดการ หรือคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขและเสนอพิจารณาอนุมัติต่อไป แผนหรือขั้นตอนปฏิบัติที่ได้พิจารณาอนุมัติแล้วส่งขึ้นทะเบียนตามขั้นตอนการควบคุมเอกสาร

6.4 การขึ้นทะเบียนเอกสารและการประกาศใช้

เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร (DC) นำแผนฉุกเฉินหรือขั้นตอนปฏิบัติที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติแล้วขึ้นทะเบียน และประกาศใช้ แจกจ่ายให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.5 การสื่อสาร ฝึกอบรมและฝึกซ้อม

6.5.1 ผู้ที่เกี่ยวข้อง ในแผนฉุกเฉินหรือขั้นตอนปฏิบัติดำเนินการสื่อสารแก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

6.5.2 HR กำหนดแผนและจัดให้มีการอบรมตามแผนฉุกเฉินหรือขั้นตอนการปฏิบัติ แก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

6.5.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / จป.วิชาชีพ กำหนดแผนการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินหรือขั้นตอนการปฏิบัติแก่พนักงาน และผู้มี

ส่วนได้ส่วนเสียและบันทึกผลการฝึกซ้อมและรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

6.6 การทบทวนแผน

คณะจัดการ หรือคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการทบทวนแผนฉุกเฉินหรือขั้นตอนปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังเกิดเหตุฉุกเฉินหรือหลังการทดสอบ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม

6.7 การนำไปปฏิบัติใช้

พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินหรือขั้นตอนปฏิบัติที่ได้มีการระบุไว้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในแต่ละกรณี เพื่อให้เกิดการปฏิบัติที่ถูกต้องไปในทิศทางเดียวกัน

7. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภัยคุกคาม	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้จัดเตรียม
ระบบ Computer ของกระบวนการผลิตมีปัญหา (Server down)			แผนกคอมพิวเตอร์
ระบบ Computer ที่โรงงานมีปัญหา (Server down)			แผนกคอมพิวเตอร์
ระบบ Computer ที่สนญ.มีปัญหา (Server down)			แผนกคอมพิวเตอร์
ภัยคุกคามระบบสารสนเทศ (Hacker, virus)			แผนกคอมพิวเตอร์
ไฟฟ้าดับ			แผนกผลิตไฟฟ้า /แผนกบร. ไฟฟ้า
ไฟไหม้ (คลังสินค้า, ห้อง Control room, ลานอ้อย)	EW-1620-001	กรณีไฟไหม้	แผนกความปลอดภัยฯ
วางระเบิด/โดนลูกหลง/ท่อวินาศกรรม			แผนกความปลอดภัยฯ
Compliance (Laws & Regulation)	MV-EP-1030-001	กฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	แผนกความปลอดภัยฯ/แผนกสิ่งแวดล้อม
ประท้วง/จลาจล (ภายนอก)			แผนกความปลอดภัยฯ
ประท้วงหยุดงาน (มิตรผล)			แผนกทรัพยากรบุคคล
โรคระบาด (คน)			แผนกความปลอดภัยฯ
โรคระบาด (อ้อย)			ฝ่ายไร่

ภัยคุกคาม	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้จัดเตรียม
น้ำท่วม (เส้นทางการขนส่งน้ำตาล และปัจจัยการผลิต)	MV-EW-3010-007	การจัดการป้องกันน้ำท่วมบ้านพักพนักงาน	แผนกสิ่งแวดล้อม
วาตภัย (พายุ)			ศูนย์วิศวกรรม
ภัยแล้ง			แผนกสิ่งแวดล้อม
สารเคมี รั่วไหล	MV-EP-3030-001	การจัดการสารเคมีทั่วไปหก, รั่วไหล และการเคลื่อนย้ายสารเคมี	แผนกสิ่งแวดล้อม
หม้อไอน้ำระเบิด	MV-EP-3000-005	การจัดการท่อไอน้ำรั่วและแตก	ผลิตไฟฟ้า
ถังแก๊ส LPG ระเบิด	MV-OW-1020-002	วิธีปฏิบัติงานแผนฉุกเฉิน LPG Station (ถังเก็บและจ่าย LPG)	แผนกความปลอดภัยฯ
น้ำตาล หก ล้น รั่วไหล	MV-EP-3000-003	การจัดการโมลาสและน้ำตาลหก รั่วไหล	ผลิตดิบ / ผลิตรีไฟน์
ถังโมลาสแตก/เดือด	MV-EP-3000-003	การจัดการโมลาสและน้ำตาลหก รั่วไหล	แผนกคลังสินค้า
ถูกกล่นแกล้งทางการค้า เช่น ปัญหา Food Safety	MV-QP-1020-001	การบริหารงานระบบความปลอดภัย (Security Management)	แผนกความปลอดภัยฯ
น้ำตาลปนเปื้อน จากแมลงและสัตว์พาหะนำเชื้อโรค	MV-QP-1620-002	การควบคุมสัตว์พาหะ	แผนกบริหารคุณภาพ
Biogas ระเบิด	MV-OW-1020-001	วิธีปฏิบัติงานแผนฉุกเฉิน Biogas	แผนกความปลอดภัยฯ

MV-ES-1100-001 แผนปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-58

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง กรณีไฟไหม้

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางการป้องกันพนักงานทุกคนของบริษัทฯ ผู้มาเยี่ยมชม ผู้มาติดต่องาน และผู้รับเหมา และทรัพย์สินทั้งหมดของบริษัทฯ จากการเกิดเหตุไฟไหม้

2. วิธีปฏิบัติงาน

2.1 การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ผู้รับผิดชอบ ทำการจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือ ที่ใช้ในการระงับเหตุไฟไหม้ตามระเบียบปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉิน MV-EP-1620-003 และต้องจัดทำแผนผังอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อติดในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และใช้เป็นเส้นทางในการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

2.2 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

2.2.1 น้ำปนเปื้อนจากการดับเพลิง น้ำปนเปื้อนจากการดับเพลิงให้ถือว่าเป็นน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม การเตรียมความพร้อมของระบบการรองรับน้ำทิ้งจากการดับเพลิงให้ปฏิบัติตาม MV-EP-3010-001 การจัดการน้ำทิ้ง

2.2.2 กากอุตสาหกรรมหรือขยะ จัดเตรียมหรือกำหนดพื้นที่เพื่อรองรับกากอุตสาหกรรมหรือขยะ จากเหตุการณ์ไฟไหม้ โดยพิจารณารวมในกรณีที่โรงคัดแยกขยะหรือพื้นที่ทิ้งขยะที่รองรับในปัจจุบันถูกไฟไหม้

2.2.3 การควบคุมความเป็นพิษจากควันไฟ ติดตามและควบคุมสารดับเพลิงที่ใช้ในโรงงาน โดยให้ใช้สารดับเพลิงตามประเภทของเพลิงที่เกิดขึ้น ซึ่งกำหนดไว้ในการตอบโต้สถานการณ์เพลิงไหม้

ระยะที่ 1 ก่อนเกิดเหตุ

1.1 การตรวจตราและดูแลพื้นที่รอบโรงงานโดย รปภ.

จุดรักษาความปลอดภัย	พื้นที่ดูแลรักษาความปลอดภัย
จุด 01 ป้อมหน้า	ตรวจบริเวณพื้นที่โรงงานด้านหน้าและอาคารสำนักงาน
จุด 02 ป้อมหน้าบ้านพักพนักงาน	ตรวจบริเวณพื้นที่บ้านพักพนักงาน
จุด 04 ป้อมหลังโกดัง 7	ตรวจบริเวณพื้นที่บริเวณโกดัง 5-6-7 บริเวณถังไมลาส ด้านข้างโกดัง 2 และร่วมกับป้อม 05 ตรวจลำน้ำเชิญ
จุด 05 ป้อมบ่อ 3	ตรวจบริเวณพื้นที่บริเวณปั๊มดับเพลิง บริเวณอาคารคูลลิ่ง Biogas plan ปั๊มลำน้ำเชิญ และพื้นที่โดยรอบ
จุด 06 ป้อมด้านหลังกองชานอ้อยทิศตะวัน	ตรวจบริเวณพื้นที่กองชานอ้อย การขนย้ายชานอ้อย
จุด 08 ป้อมโรงจอดจักรยานยนต์	ตรวจบริเวณพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ ห้องฝึกอบรมและจุดตรวจสภาพ
จุด 012 ป้อมด้านหลังกองชานอ้อยทิศตะวั	ตรวจบริเวณพื้นที่กองชานอ้อย การขนย้ายชานอ้อย
หัวหน้าชุดรักษาความปลอดภัย	ตรวจบริเวณพื้นที่อาคารผลิตติบ อาคารรีไฟน์ อาคารโรงไฟฟ้า อาคารหม้อไอน้ำ คลังสินค้า แผนกยานยนต์ อาคารสำนักงาน

1.2 การอบรมดับเพลิงเบื้องต้นให้ครบ

1.2.1 จัดฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นให้กับพนักงานแผนกต่าง ๆ ให้ครบ 40% ของจำนวนพนักงาน ทั้งหมด

1.2.2 หน.แผนกมีหน้าที่จัดให้มีการฝึกอบรมและสอนงานหลักสูตรที่จำเป็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ให้กับพนักงานเพื่อให้มั่นใจว่าเขาเหล่านั้นสามารถ ดำเนินการแก้ไข แจ้งเหตุเพื่อระงับมิให้เกิดผลกระทบร้ายแรงอันเป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ตามระเบียบปฏิบัติงานการฝึกอบรม (MP-QP-9000-001) เช่น จัดอบรมพนักงานและให้มีความรู้ความเข้าใจ ด้านการจัดการน้ำทิ้ง การจัดการขยะ และควันพิษ จากเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น

1.3 แผนหรือโครงการรณรงค์ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้

1.3.1 จัดทำป้ายเตือน, ป้ายห้าม ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้และติดตั้งในจุดต่าง ๆ

1.3.2 จัดทำโครงการ โรงงานปลอดควันบุหรี่ และจัดที่พักสูบบุหรี่สำหรับพนักงานที่ชัดเจน

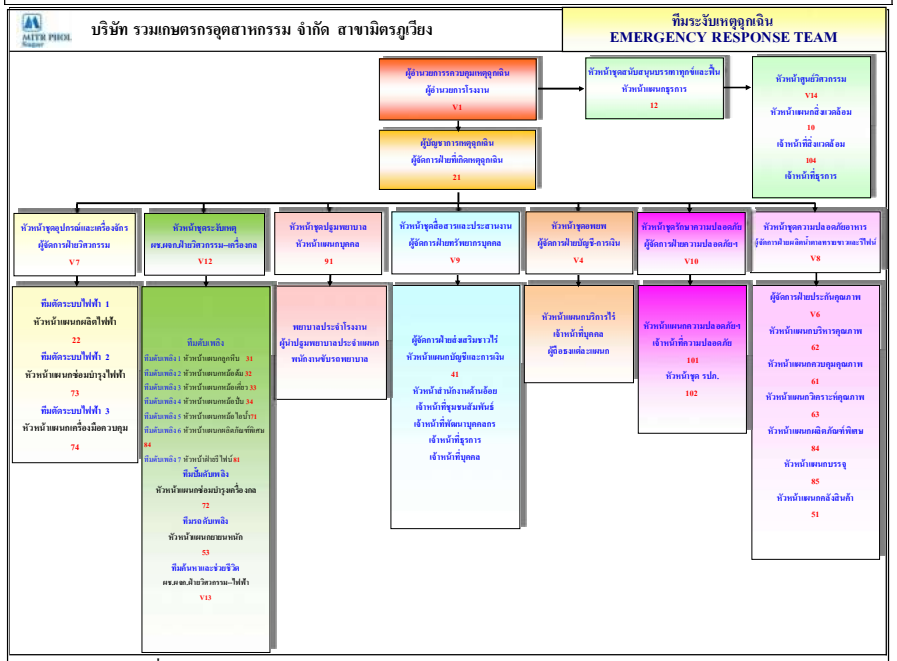
1.3.3 จัดหาและติดตามปริมาณน้ำดิบให้เพียงพอต่อกระบวนการผลิตและให้รองรับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยควบคุมปริมาณน้ำดิบในบ่อมากกว่า ร้อยละ 50 ของปริมาณทั้งหมด

1.3.4 ตรวจติดตามการทำงานของระบบบำบัดน้ำทิ้ง ได้แก่ปริมาณน้ำทิ้ง ปั๊ม ท่อ และเครื่องตีอากาศ ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

1.3.5 จัดหาวัสดุปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ จุลลินทรีย์ EM ปูนขาว โซดาไฟน้ำ 50% ให้มีเพียงพอพร้อมใช้งานเสมอ

1.4 จัดตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY RESPONSE TEAM) เพื่อปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ตามแผนปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน MV-ES-1100-001_**โดยมีรายละเอียดดังนี้**



หมายเหตุ รหัสวิทยุสื่อสารแทนด้วย Vx หรือ xx เช่น V1 (ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน) 22 (หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า)

1.5 หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
   - กำหนดนโยบายและแนวทางในการดำเนินงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน
   - จัดตั้งโครงสร้างองค์กรและบริหารองค์กรให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
   - ให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน
   - เป็นหัวหน้า Size up team เพื่อรวบรวมการประเมินความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญ
2. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
   - ประกาศเหตุฉุกเฉินหากไม่สามารถควบคุมได้
   - ควบคุมการปฏิบัติงานของชุดปฏิบัติการต่าง ๆ
   - ปกป้องชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้อง และชุดปฏิบัติการ
   - รักษาทรัพย์สินของสถานประกอบการให้เสียหายน้อยที่สุด

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง)
MITR PHOL Sugar
วิธีปฏิบัติงาน (Environment Work Instruction)

เรื่อง (Title) กรณีไฟไหม้	แก้ไขครั้งที่ (Revision) 9
รหัสเอกสาร (Code Number) MV-EW-1620-001	หน้า (Pages) 4/15
ผู้จัดเตรียม นางสาวกมลทิพย์ ประเปรียว	วันที่เริ่มใช้ 5 ตุลาคม 2566

   - ร่วมให้ข้อมูลข่าวสารกับผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
   - สั่งการให้หัวหน้าชุดแต่ละชุดรายงานความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญ
   - รายงานความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญให้ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ

   หมายเหตุ หากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินไม่อยู่ให้หัวหน้าชุดที่อาวุโสที่สุดเป็นผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินแทน
3. ชุดอุปกรณ์และเครื่องจักร
   - จัดอุปกรณ์ต่าง ๆ สนับสนุนทีมปฏิบัติการและเข้าช่วยเหลือเมื่อจำเป็น
   - จัดหาและติดตั้งระบบการสื่อสารภายใน เช่น โทรศัพท์, คลื่นวิทยุ
   - ตัดระบบระบายอากาศ หรือ เครื่องปรับอากาศ (หากจำเป็น)
   - ตัดไฟฟ้า (หากจำเป็น) และติดสัญญาณไฟฉุกเฉินในจุดต่าง ๆ ที่จำเป็น
   - หยุดเครื่องจักรเมื่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินสั่งการ
   - ประเมินความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญ
   - รายงานความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทราบ
4. ชุดระงับเหตุฉุกเฉิน
   - ไปสถานที่เกิดเหตุและเข้าระงับเหตุทันที
   - ควบคุมเพลิงหรือดับเพลิง
   - ค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
   - ประสานงานกับชุดอุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อแยกอุปกรณ์หรือตัดไฟฟ้า
   - เข้าระงับเหตุร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่มาช่วยเหลือเช่น ตำรวจดับเพลิง
   - ประเมินความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญ
   - รายงานความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทราบ
5. ชุดสื่อสารและประสานงาน
   - ประสานงานระหว่างผู้พบเหตุและแจ้งผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
   - เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้งเหตุให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยวิทยุ, โทรศัพท์, เสียงตามสาย กดสัญญาณ 3 ครั้ง, หรือวิธีอื่นที่สามารถกระทำได้ทันที
   - ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
   - ให้ข้อมูลของเหตุฉุกเฉินที่เกิดกับหน่วยงานภายนอกที่มาช่วยเหลือ
   - นำทีมของหน่วยงานภายนอกที่มาช่วยเหลือไปยังที่เกิดเหตุ
6. ชุดรักษาความปลอดภัย
   - อำนวยความสะดวกกับหน่วยงานภายนอกที่มาช่วยเหลือ
   - ควบคุมระบบการจราจร

- ควบคุมพื้นที่เกิดเหตุ ไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณเกิดเหตุ
- ช่วยเหลือทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

7. ชุดปฐมพยาบาลและอพยพ
- เข้าไปยังจุดเกิดเหตุและเลือกที่ที่ปลอดภัยในการปฐมพยาบาล
- ควบคุมการเคลื่อนย้ายและส่งต่อผู้บาดเจ็บ
- หากผู้บาดเจ็บมีจำนวนมากให้รายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อสั่งการให้ชุดสื่อสารฯขอความช่วยเหลือจากโรงพยาบาล
- รวบรวมรายชื่อ, จำนวน, ความรุนแรง, ของผู้บาดเจ็บ และรายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- อพยพทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปยังที่ที่ปลอดภัย
- ประเมินความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญ
- รายงานความเสียหายของทรัพยากรที่สำคัญให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทราบ

8. ชุดสนับสนุน บรรเทาทุกข์และฟื้นฟู
- ไปยังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
- ให้การสนับสนุนทีมระงับเหตุฉุกเฉิน
- ให้การสนับสนุนการส่งต่อผู้บาดเจ็บ
- ให้การสนับสนุนด้านอุปกรณ์ต่าง ๆ
- ให้การสนับสนุนด้านอาหารและเครื่องดื่ม
- ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่เกิดเหตุ
- ฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงาน
- ดูแลพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บให้มีขวัญและกำลังใจที่ดี
- ให้ข้อมูลของการเกิดเหตุเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก

9. ชุดป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ดูแลรับผิดชอบเรื่องการควบคุมน้ำปนเปื้อนจากการดับเพลิง
- ดูแลรับผิดชอบการกำหนดพื้นที่รองรับกากอุตสาหกรรมหรือขยะที่เกิดจากเหตุการณ์ไฟไหม้
- ควบคุมสารดับเพลิงที่ใช้ในการตอบโต้สถานการณ์เพลิงไหม้เพื่อควบคุมหรือลดความรุนแรงของมลพิษที่จะเกิดขึ้น

1.5 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุเพื่อป้องกันการเกิดเหตุไฟไหม้

1.5.1 ถังดับเพลิง, ไฟฉุกเฉิน / ป้ายทางหนีไฟ, หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและสายน้ำดับเพลิง
กำหนดให้ตรวจแบบ QR Code ตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบ การทดสอบ และการบำรุงรักษาระบบดับเพลิง (MP-SP-8002-029)

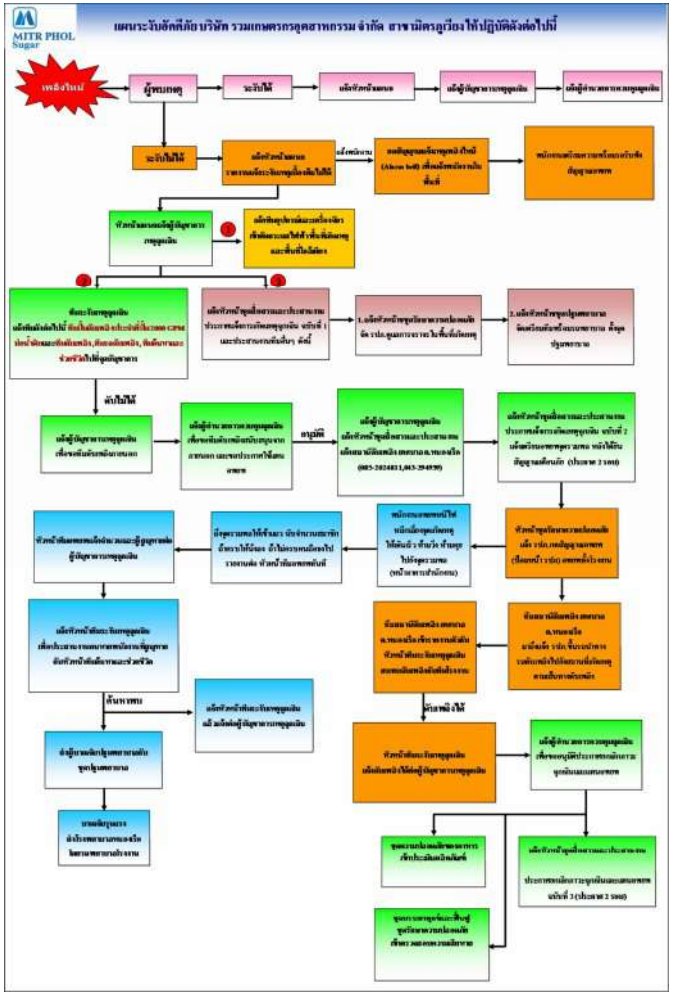
1.5.2 ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน กำหนดให้แผนกซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้า และแผนกแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินเดือนละ 1 ครั้ง โดยบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบฟอร์ม แบบตรวจสอบและดูแลระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (MV-OF-1020-009) ดำเนินการตรวจสอบดังนี้
- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุ ตรวจสอบสภาพภายนอก, ไม่มีสิ่งกีดขวาง, แหล่งจ่ายสำรองไฟ (โดยการสับคัตเอาร์ไฟ)
- สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบสภาพภายนอก, ไม่มีสิ่งกีดขวาง, ทดสอบโดยการกดสวิตซ์ (หากมีสัญญาณเสียง และแสดงผลที่แผงควบคุมแสดงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้)

1.5.3 ปั๊มดับเพลิง กำหนดให้ แผนกยานยนต์, แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล,แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบปั๊มดับเพลิง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 30 นาที โดยบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบฟอร์มตรวจสอบสภาพ DIESEL FIRE PUMP (MV-OF-1020-001) และแบบฟอร์มตรวจสอบสภาพ JOCKEY FIRE PUMP (MV-OF-1020-002) ดำเนินการตรวจสอบดังนี้
- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และสภาพทั่วไป ตามรายละเอียดที่ระบุแบบฟอร์ม MV-OF-1020-001
- ตรวจสอบสภาพปั๊มน้ำและสภาพทั่วไป ตามรายละเอียดที่ระบุแบบฟอร์ม MV-OF-1020-001
- ตรวจสอบสภาพ JOCKEY FIRE PUMP ตามรายละเอียดที่ระบุแบบฟอร์ม MV-OF-1020-002

1.5.4 อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้แบบอัตโนมัติต่างๆ ได้แก่ อุปกรณ์ ตรวจจับควันไฟ (Smoke detector), อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) , อุปกรณ์ ตรวจจับความร้อนของ TG (IR Frame), อุปกรณ์จับควันด้วยลำแสง (Beam Detector) กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปีละ 1 ครั้ง

ระยะที่ 2 ขณะเกิดเหตุ

2.1 การปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



2.2 การอพยพหนีไฟ

<u>ขั้นตอนการอพยพหนีไฟ</u>

1. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินประกาศภาวะฉุกเฉินและสั่งให้มีการกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยประชาสัมพันธ์ กดสัญญาณฉุกเฉิน (เสียงหวอยาวดัง 3 ครั้ง) ให้พนักงานอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ
2. การอพยพของบุคคลที่ไม่มีหน้าที่ในแผน
   - 2.1 ผู้นำทางหนีไฟ ถือธงสีแดง สังเกตทิศทางลม แล้วนำบุคลากรออกนอกพื้นที่ โดยหนีออกทางทิศเหนือลม ไปรวมกันที่จุดรวมพลบริเวณที่ใกล้ที่สุด
   - 2.2 ผู้นำทางหนีไฟต้องแน่ใจว่าไม่มีบุคลากรติดอยู่ในพื้นที่
   - 2.3 ชุดระงับเหตุฉุกเฉิน เข้าทำการระงับเหตุ โดยก่อนระงับเหตุต้องตรวจเช็คให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้าได้ถูกปิดสวิทซ์แล้ว รวมทั้งภาชนะบรรจุสารเคมีได้ถูกปิดเรียบร้อยแล้ว
   - 2.4 ชุดระงับเหตุฉุกเฉิน ควบคุมความเป็นพิษจากควันไฟ ติดตามและควบคุมสารดับเพลิงที่ใช้ในโรงงาน โดยให้ใช้สารดับเพลิงตามประเภทของเพลิงที่เกิดขึ้น ซึ่งกำหนดไว้ในการตอบโต้สถานการณ์เพลิงไหม้
3. เมื่อถึงจุดรวมพล ให้พนักงานรวมกลุ่มกันแยกตามแผนก เพื่อทำการตรวจนับจำนวนพนักงานรวมถึงผู้รับเหมาและผู้ที่มาติดต่องานก็ให้รวมกับพนักงานในแผนกใดๆก็ให้รวมอยู่ในหน่วยงานนั้นๆ ส่วนผู้ที่มาเยี่ยมชมโรงงานให้รวมตัวกันอีกกลุ่มหนึ่ง
   - 3.1 ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ประเมินสถานการณ์เพื่อพิจารณาให้ทีมสื่อสารและประสานงานแจ้งผู้นำชุมชนรอบข้างโรงงานที่คาดการณ์ว่าจะได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินเพลิงไหม้ให้ทราบ โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
   - 3.2 กรณีที่มีผลกระทบถึงชุมชนรอบโรงงานให้ทีมบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE เช่น หน้ากากอนามัย ที่สามารถป้องกันฝุ่น และไอควัน เป็นต้น เพื่อส่งให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
4. การนับยอดจำนวนพนักงาน
   - 4.1 ผู้นำอพยพ ตรวจนับจำนวนพนักงานในส่วนที่ตนเองรับผิดชอบ ว่ามีผู้ใดสูญหายหรือไม่และผู้ควบคุมผู้ที่อพยพออกมาไม่ให้กลับเข้าไปในที่เกิดเหตุอีก โดยในส่วนของผู้ที่ติดอยู่ในอาคารชุดระงับเหตุฉุกเฉินเข้าไปช่วยเหลือ
   - 4.2 ชุดระงับเหตุฉุกเฉินตรวจเช็คจำนวนผู้ที่ติดค้างอยู่ในอาคาร ในขณะที่กำลังระงับเหตุเพลิงไหม้ แล้วสรุปยอดผู้ที่ติดค้างอยู่ในอาคาร สรุปยอดให้หัวหน้าชุดปฐมพยาบาลและอพยพทราบ พร้อมทั้งจัดกำลังส่วนหนึ่งให้นำผู้ที่ติดค้างอยู่ในอาคารออกมาจากที่เกิดเหตุและพาไปยังจุดรวมพล

4.3 หัวหน้าชุดปฐมพยาบาลและอพยพ จะต้องแจ้งข้อมูลให้ชุดระงับเหตุฉุกเฉินทำการค้นหาและช่วยเหลือผู้ที่ขาดหายทันที

4.4 บุคคลที่จุดรวมพล ต้องอยู่ในความสงบ พร้อมที่จะปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณการเปลี่ยนแปลง

4.5 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ (มีสัญญาณประกาศโดยใช้เสียงตามสาย) ให้พนักงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่องานและผู้ที่มาเยี่ยมชมโรงงานกลับเข้าไปปฏิบัติหน้าที่โดยปรกติ หรือรับคำสั่งเปลี่ยนแปลงจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

<u>ระยะที่ 3 หลังเกิดเหตุไฟไหม้</u>

3.1 ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

- ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้อำนวยเหตุฉุกเฉินประสานงานกับชุดระงับเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้ว ตัดสินใจในการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

3.2 แถลงข่าว

มอบหมายให้ชุดสื่อสารและประสานงาน นำผู้สื่อข่าวไปยังห้องแถลงข่าว (ห้องประชุมอาคารสำนักงาน) และช่วยดูแลสื่อมวลชน จนกว่าผู้ที่มีอำนาจการดำเนินการตามระเบียบของบริษัทในขณะนั้นจะมาถึง โดยกำหนดว่าบุคคลทุกคนจะไม่ให้ข่าวใดๆกับสื่อมวลชน จนกว่าผู้ที่มีอำนาจการดำเนินการตามระเบียบของบริษัทในขณะนั้น ที่มีข้อมูลในการให้ข่าวจะเปิดเผยต่อที่มวลชน และสรุปเหตุการณ์ทั้งหมดต่อข้อซักถามต่างๆเสียก่อน

3.3 การค้นหาสาเหตุและการรายงานอุบัติเหตุต่างๆ พร้อมทั้งการบรรเทาทุกข์

มอบหมายให้ ชุดสนับสนุน บรรเทาทุกข์และฟื้นฟู ในการค้นหาสาเหตุและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งประชุมเพื่อหาแนวทางช่วยบรรเทาทุกข์ เช่น การจ่ายค่ารักษาพยาบาล การเยี่ยมผู้บาดเจ็บ การเยี่ยมญาติผู้เสียชีวิต โดยรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

3.4 แผนบรรเทาทุกข์

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ จะเป็นต้องมีมาตรการบรรเทาทุกข์ขณะเหตุการณ์เพลิงไหม้ยังไม่สงบ ดังนี้ หน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการ ในแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู

ลำดับ	ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1	ทีมประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมเพลิง,การรักษาพยาบาล ได้แก่ สถานีดับเพลิง,อบต,โรงพยาบาล	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
2	ทีมประสานงานการอพยพ	1. กำหนดผู้นำการอพยพเส้นทางหนีไฟรวมถึงจุดรวมพล 2. ประชาสัมพันธ์แจ้งให้พนักงานทราบ 3. ประสานงานกับผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อแจ้งให้พนักงานเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามปกติ 4. จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	จป.วิชาชีพ
3	ทีมพยาบาลและยานพาหนะ	1. ทำการปฐมพยาบาลและนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงโดยเร็ว 2. จัดเตรียมยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	พยาบาลประจำโรงงาน ทีมยานพาหนะ ตามผังโครงสร้างแจ้งเหตุเพลิงไหม้และบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ
4	ทีมค้นหา	1. ทำหน้าที่ค้นหาและช่วยชีวิตผู้ที่ยังติดค้างอยู่ในบริเวณที่เพลิงไหม้ 2. นำผู้ที่ติดค้างมายังจุดรวมพลหรือพื้นที่ที่มีความปลอดภัยและนำส่งทีมพยาบาลเพื่อดำเนินการตามแผน ฯ	ทีมค้นหา ตามผังโครงสร้างแจ้งเหตุเพลิงไหม้และบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ

11. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว

ให้คณะทำงานฟื้นฟูด้านโรงงาน ด้านสภาพแวดล้อม ด้านฟื้นฟูพนักงานและผู้ที่ได้รับผลกระทบ และด้านภาพลักษณ์องค์กรดำเนินการฟื้นฟู ซ่อมแซม และทำให้กิจกรรมทางด้านธุรกิจกลับมาสู่การดำเนินการตามปกติ ดังนี้

1. **คณะทำงานฟื้นฟูด้านโรงงาน** ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	กรณีมีผู้เสียชีวิตเกิดขึ้น ให้ดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการชันสูตร และการควบคุมพื้นที่ ไม่ให้ผู้ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตหวงห้ามและรับหน้าที่ เป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลแก่ตำรวจโดยจะทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลทุกชิ้นก่อน ส่งให้ตำรวจเพื่อไม่ให้เกิดความสับสนและขัดแย้งกันเองของข้อมูล รวมถึงข้อมูล บางอย่างที่อาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียง และเงื่อนไขของการประกันภัย	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล / ฝ่ายบัญชีและการเงิน
2	ประสานงานบริษัทประกันภัยเพื่อเข้ามาร่วมตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมิน ความเสียหายในเบื้องต้นและจัดทำรายการของอาคารโครงสร้างพื้นฐาน เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ชำรุดเสียหาย	ฝ่ายบัญชีและการเงิน
3	จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย หลังจาก ที่คณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและเสียหายแล้ว ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซม หรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการทำความสะอาดและการเคลียร์พื้นที่	แผนกธุรการ
4	จัดทำแผนการฟื้นฟู โรงงาน อาคารหรือโครงสร้างพื้นฐาน กลับมาผลิตหรือใช้งาน โดยเร็ว ที่สุดโดยรวมถึงงบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ เพื่อขออนุมัติต่อกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ ดำเนินการต่อไป	ฝ่ายวิศวกรรมและ ซ่อมบำรุง
5	ควบคุมในการดำเนินการต่างๆ ตามแผนการฟื้นฟูให้เป็นไปตามระยะเวลาและ งบประมาณที่กำหนด	ฝ่ายบัญชีและการเงิน
6	รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูต่อ BCM Committee เป็นระยะๆ	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
7	ดำเนินการTest run และดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ตามแผนที่กำหนด	ผู้จัดการฝ่ายผลิต

2. คณะทำงานฟื้นฟูด้านสภาพแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เสียหายและสภาพแวดล้อมที่อาจจะส่งผลต่อสาธารณชน บริเวณพื้นที่เกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียง	ฝ่ายความปลอดภัย ฯ/เจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์
2	จัดการกำจัด กักเก็บสารเคมี กากของเสียและอุปกรณ์ปนเปื้อนที่ส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมตลอด จนทำความสะอาดพื้นที่ต่าง ๆ	เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อม
3	พิจารณาจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติภัยที่ เกิดขึ้น โดยศูนย์ฯจะต้องดำเนินการ ดังนี้ ก. รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อม ต่าง ๆ เช่น เขม่าจากควันไฟ ผงละออง ขี้เถ้า กลิ่นของสารเคมี กากหม้อกรอง เป็นต้น ข. จัดส่งเจ้าหน้าที่ ไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคคลภายนอก ทันที หลังจากรับเรื่องร้องเรียนเพื่อสรุปความเสียหายและนำเสนอคณะทำงาน ค. จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ จนถึงขั้นไม่มี ที่อยู่อาศัย เช่น อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค สถานที่พักอาศัยชั่วคราว เป็นต้น	ผู้อำนวยการโรงงาน และผู้อำนวยการ ด้านอ้อย
4	จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อม/ จป.วิชาชีพ
5	ดำเนินการต่างๆ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด	จป.วิชาชีพ/ เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อม และ หัวหน้าแผนก ธุรการ และฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรมและ ซ่อมบำรุง ฝ่าย บัญชีและการเงิน หน่วยงานกฎหมาย
6	รายงานผลการดำเนินงาน ต่อ BCM Committee เป็นระยะ	ฝ่ายความปลอดภัยฯ

3. คณะทำงานด้านฟื้นฟูพนักงานและผู้ที่ได้รับผลกระทบ ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ โดยแยกเป็นผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
2	แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะ เพื่ออำนวยความสะดวกการเดินทางสำหรับญาติ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
3	จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เข้ามาให้การรักษาพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
4	เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพ หรือพิธีฌาปนกิจผู้เสียชีวิต และ/หรือ เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
5	ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการรักษาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
6	ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติ หรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทฯหรือกฎหมาย	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
7	จัดหา หรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหาย หรือฟื้นจากอาการบาดเจ็บ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
8	รายงานผลการดำเนินงาน ต่อ BCM Committee เป็นระยะ	ฝ่ายความปลอดภัยฯ

4. **คณะทำงานฟื้นฟูด้านภาพลักษณ์องค์กร** ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร บูรณาการทิศทางในการเผยแพร่ข่าวสาร รวบรวมและให้ข้อมูลที่เป็นจริง เกี่ยวกับสถานการณ์อย่างเป็นระบบ	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
2	จัดตั้งทีมที่ปรึกษา สนับสนุนการให้ข่าวสารที่เหมาะสม	ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย
3	เร่งกู้ภาพลักษณ์ของบริษัทให้กลับสู่ภาวะปกติ	ผู้อำนวยการโรงงานและผู้อำนวยการด้านอ้อย
4	ติดตามสถานการณ์และวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารที่มีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ ในทุกมิติ	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
5	พิจารณาจัดตั้งศูนย์สื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลที่เป็นจริงต่อหน่วยงานภายในและภายนอกให้ทันต่อเหตุการณ์เช่น หน่วยงานราชการ สื่อมวลชน นักลงทุน และสาธารณชนทั่วไป	ผู้อำนวยการโรงงานและผู้อำนวยการด้านอ้อย
6	ติดตามให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลข่าวสารที่ถูกเผยแพร่ แก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วน	ผู้อำนวยการโรงงานและผู้อำนวยการด้านอ้อย
7	รายงานผลการดำเนินงาน ต่อ BCM Committee เป็นระยะ	ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

3. เอกสารอ้างอิง

MV-EP-1620-003	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉิน
MV-EP-3010-001	การจัดการน้ำทิ้ง
MP-QP-9000-001	ระเบียบปฏิบัติงานการฝึกอบรม
MV-OF-1620-011	แบบตรวจถังดับเพลิง
MV-OF-1020-001	แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพ DIESEL FIRE PUMP
MV-OF-1020-002	แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพ JOCKEY FIRE PUMP
MV-OF-1020-009	แบบตรวจสอบและดูแลระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน
MV-OF-1620-010	แบบตรวจไฟฉุกเฉิน
MV-OF-1620-012	แบบตรวจหัวจ่ายน้ำดับเพลิง / สายน้ำดับเพลิง
MV-OF-1620-013	แบบฟอร์มการตรวจสอบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler)
MV-ES-1100-001	แผนปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
MP-SP-8002-029	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบ การทดสอบ และการบำรุงรักษาระบบดับเพลิง

ภาคผนวก ข-59

การฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉิน ประจำปี 2566

MITR PHOL
Sugar

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันอังคารที่ 12 กันยายน 2566

(กลางวัน)

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

เลขที่ 365 หมู่ 1 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
40210 Tel : (043) 294-202-4 Fax : (043) 294-206
365 Moo 1 Maliwan Road, Tumbol Nongrua, Aumphur Noerua, Khonkaen
40210 Tel : (043) 294-202-4 Fax : (043) 294-206

บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
๗๕ หมู่ ๖ ต.ทุ่งมหาหลวง อ.ทุ่งมหาหลวง จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๑๑๐
โทร ๐-๔๓๕๕-๗๑๓๕ แฟกซ์ ๐-๔๓๕๕-๗๑๓๕
Email : nr.fire99@gmail.com

ที่ อท.๐๑๔๕/๒๕๖๖

๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รับรองผลอบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาภูเวียง (กลางวัน)
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกอบรม

ตามที่ ท่านได้มอบความไว้วางใจให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัดมาดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" ให้กับเจ้าหน้าที่และพนักงาน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาภูเวียง (กลางวัน) ที่ตั้ง เลขที่ ๓๖๕ หมู่ ๑ ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๑๐ โดยใช้ห้องประชุมและสนามฝึก ณ สถานที่ประกอบการเป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อมในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐น.-๑๖.๐๐น. นั้น

บัดนี้ ทาง บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัดได้ดำเนินการฝึกอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงขอรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาภูเวียง (กลางวัน) โดยมีเจ้าหน้าที่และพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ รวมจำนวนทั้งหมด ๑,๐๒๗ ท่าน พร้อมทั้งได้แนบสำเนารายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ พร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งผลการฝึกซ้อมฯ นั้น เจ้าหน้าที่และพนักงานทุกคนได้ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นอย่างดีและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อท่านทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๔

อนุญาตให้ บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๔๕๕๕๕๘๐๐๐๑๘๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๘๗ หมู่ที่ ๗ ตำบลนิเวศน์ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๖ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๔

[redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

[redacted]

ใบรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

เลขที่ใบอนุญาต ๐๐๑๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๑๔

บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

(สาขาเชียงราย)

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่นร ๐๖๑๖/ว๑๒๑๑ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

[redacted]

ศพ.๒

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต ๐๐๑๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๑๔ หมดอายุ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๖

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรมเลขที่ ESPS1A001-0000000000375827 ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท รวมแกมครกอุตสาหกรรม จำกัด สาขาเชียงราย (กลางวัน)

ประเภทกิจการ อุตสาหกรรมอื่นๆและน้ำตาล

เลขที่ ๓๖๕ หมู่ที่ ๑ ซอย - ถนน มะลิวัลย์

ตำบล/แขวง หนองเรือ อำเภอ/เขต หนองเรือ จังหวัด ขอนแก่น

รหัสไปรษณีย์ ๔๐๒๒๐ โทรศัพท์ - โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๑๐๒๘ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๐๒๘ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓๐๐ นาที

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

๖.๑ นายพรเจตุทร์ พงษ์ศาสตร์ ๖.๒ นายเอกวัฒน์ ทิมมาศย์

๖.๓ ๖.๔

๗. ชื่อผู้ควบคุมการฝึกอบรม

๗.๑ นายชาตรี สิงสุขุม ๗.๒

๗.๓ ๗.๔

สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ ณ สถานที่[redacted]

[redacted] ลงชื่อ [redacted]

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

[redacted]

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

1.1 ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท รวมแกมครกอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง และ บริษัท มิตรผล - ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ และ ผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

ที่อยู่ เลขที่ 365 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน มะลิวัลย์ แขวง/ตำบล หนองเรือ เขต/อำเภอ หนองเรือ

จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40210 โทรศัพท์ 043-294202-5

1.2 จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 723 คน

1.3 ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☑ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ บริษัท รวมแกมครกอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง และ บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

○ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ 2)

1.4 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☑ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

รายงานผลการดำเนินการ

2.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 (ฝึกซ้อมกลางวัน)

2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมาเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

2.3 จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....1028.....คน

2.4 ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ☑ ดี ○ ดีมาก

ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่..... ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ...บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์.เทรนนิ่ง จำกัด.....เลขที่ใบอนุญาต..0102-03-2566-0034.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองเสดงการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มาด้วยแล้ว

[redacted]

MV-OF-1020-018/1

ใบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

แผนฉุกเฉิน : .....ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ (กลางวัน).....

เดือน ปีที่ซ้อม: .....12...กันยายน....2566... เวลา: .....14.00 - 16.00 น.....

จุดที่ : ..... หม้อต้ม ROTARY A2 แผนกหม้อป่น.....จำนวนผู้เข้าร่วมซ้อม:.....1,028..... คน

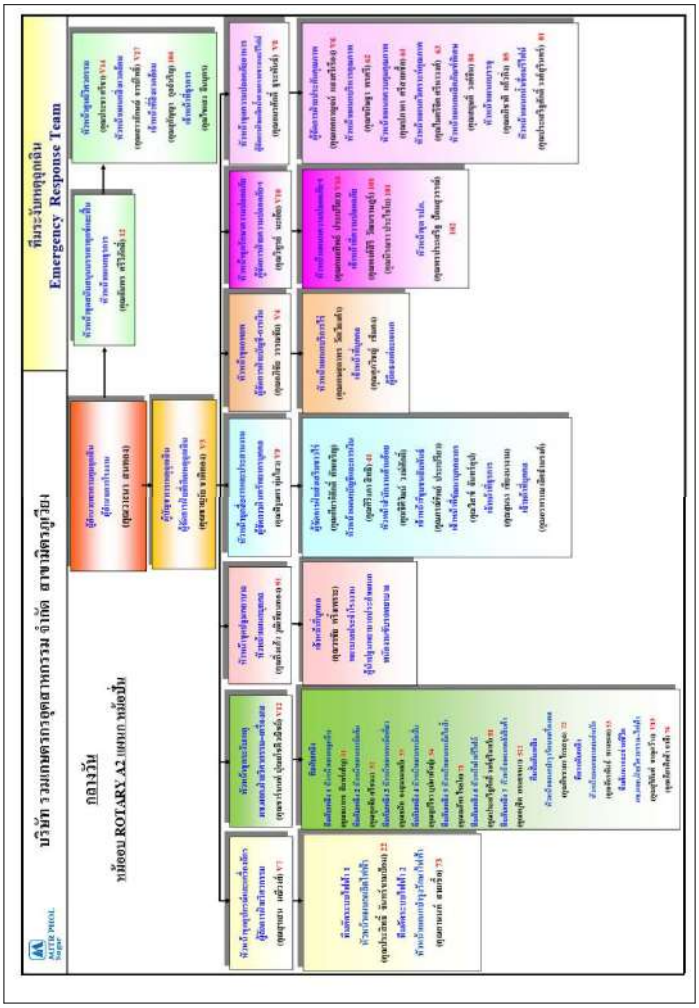
รายละเอียด	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
	ดี (3)	พอใช้ (2)	ปรับปรุง (1)	
การเตรียมการก่อนซ้อม				
ปฐมความรู้ทางทฤษฎีก่อนซ้อมแผน	✓			
กำหนดตัวบุคคลที่มีหน้าที่ในการซ้อมแผน	✓			
จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์การซ้อมแผนให้เหมาะสมกับการซ้อมแผน	✓			
การฝึกซ้อม				
การปฏิบัติตามขั้นตอน				
1.1 การสื่อสาร		✓		
1.2 การซ้อมแผนเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผน	✓			
1.3 การซ้อมแผนสามารถทำเสร็จได้ในเวลาที่กำหนดไว้	✓			
การปฏิบัติตามแผนของแต่ละชุด				
2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง	✓			
2.2 ชุดระงับเหตุ (ทีมดับเพลิง)	✓			
2.3 ชุดระงับเหตุ (ทีมค้นหา)	✓			
2.4 ชุดปฐมพยาบาล	✓			
2.5 ชุดเคลื่อนย้ายและเครื่องจักร (ตัดกระแสไฟฟ้าและควบคุมเครื่องจักร)	✓			
2.6 ชุดเสื่อสารและประสานงาน	✓			
2.7 ชุดอพยพ	✓			
2.8 ผู้นำทางหนีไฟ	✓			
2.9 ชุดสนับสนุนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู	✓			
2.10 ชุดความปลอดภัยอาหาร	✓			
2.11 ผู้อพยพ	✓			
การใช้อุปกรณ์				
3.1. เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้	✓			
3.2. สายนำดับเพลิง	✓			
3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคล	✓			
การประเมินแผน				
1. แผนดับเพลิง	✓			
2. แผนการอพยพหนีไฟ	✓			
อุปกรณ์การป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมพร้อมใช้งาน	✓			
ความพร้อมของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓			
ระงับเหตุได้โดยไม่มีผลกระทบถึงชุมชนรอบข้าง	✓			
ไม่มีเสียหรือน้ำเสียที่เกิดจากการฝึกซ้อมนำไปกำจัดตามขั้นตอนที่ถูกต้อง	✓			

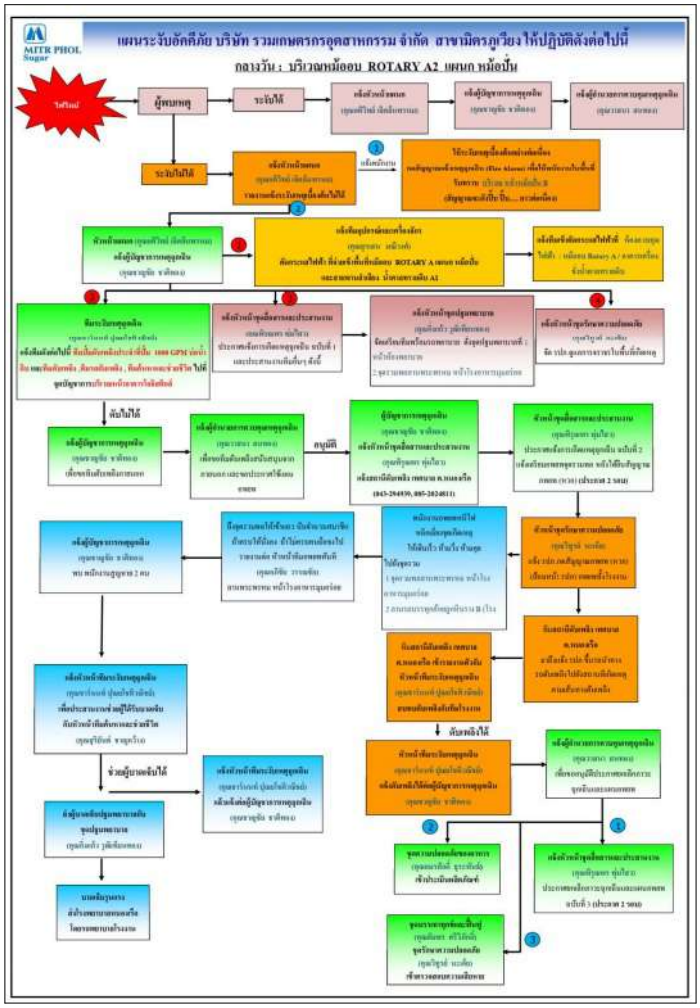
ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ.....3.....นาที

[redacted]

☑ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

[redacted]





บทสนทนา (กลางวัน)
แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงอพยพหนีไฟประจำปี 2566
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรผลภูเวียง และบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ ภูเวียง จำกัด

วันที่ฝึกซ้อม : 12 กันยายน 2566 เวลา 14.00 - 16.00 น

สถานที่เกิดเหตุ : บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 แผนก หม้อปั่น

เหตุการณ์จำลอง

1. ผู้รับเหมามีการปฏิบัติงานประกายไฟ ในการเชื่อมซ่อมโครงสร้างหม้ออบ ROTARY A2 แล้วไปพักเที่ยง แล้วไม่ได้เฝ้าระวังไฟ แต่เนื่องจากมีฝุ่นน้ำตาลเกาะอยู่ที่บริเวณโครงสร้างของหม้ออบ ROTARY ประกอบกับมีเศษผ้าเปื้อนน้ำมันที่เป็นเชื้อเพลิงในพื้นที่ จึงทำให้เกิดไฟลุกไหม้ขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าว
2. เวลา 14.00 น. พนักงานแผนกหม้อปั่นกำลังเดินตรวจสอบพื้นที่ พบเห็นเหตุการณ์ จึงเข้าดับเพลิงด้วยถังดับเพลิง แต่ดับไม่ได้และเพลิงได้ลุกลามไปยังสายพานเส้น A1 อย่างรวดเร็ว จึงได้ ว.แจ้ง หัวหน้ากะ เพื่อกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Fire Alarm)
3. ผู้บาดเจ็บจำนวน 2 คน : ขาขวาหักจากการตกบันไดหน้าแผนกหม้อปั่น 1 คน / สำลักควันหมดสติบริเวณหม้ออบ ROTARY A 1 คน
4. จุดรวมพล : 1.ลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย 2.ลานรถบรรทุกอ้อยลูกหีบราง B (ใกล้โรงปูนขาว)

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
ช่องวิทยุ 25 (ช่องกลาง)				
1	14.00 น	คุณกมลทิพย์	V16	CQ ๆ แจ้งทุกท่านทราบ เวลา 14.00 น. จะซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 แผนก หม้อปั่น ขอให้ทุกชุดทุกทีมเปลี่ยนวิทยุไป ช่อง 32 tone 9 เมื่อเปลี่ยนแล้วขอให้รายงานตัว (แจ้ง 2 รอบ)
ช่องวิทยุ 32 Tone 9				
2	14.02 รายงานตัวผ่านวิทยุสื่อสาร	คุณวาสนา	V1	ผู้อำนวยการดับเพลิงขอรายงานตัว และขอให้หัวหน้าทุกชุดรายงานตัว
		คุณชาญชัย	V3	ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ขอรายงานตัว
		คุณชาร์นนท์	V12	ชุดระงับเหตุฉุกเฉิน ขอรายงานตัว
		คุณสุรเสน	V7	ชุดอุปกรณ์และเครื่องจักร ขอรายงานตัว
		คุณพิรุณพร	V9	ชุดสื่อสารและประสานงาน ขอรายงานตัว
		คุณวิฑูรย์	V10	ชุดรักษาความปลอดภัย ขอรายงานตัว
		คุณอภิชัย	V4	ชุดอพยพ ขอรายงานตัว
		คุณอมรศักดิ์	V8	ชุดความปลอดภัยอาหาร ขอรายงานตัว
		คุณสุริยันต์	V13	หัวหน้าทีมค้นหาและช่วยชีวิต ขอรายงานตัว
		คุณกิ่งแก้ว	91	ชุดปฐมพยาบาล ขอรายงานตัว
		คุณอัมพร	12	ชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู ขอรายงานตัว
		คุณจักรพันธ์	53	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกยานยนต์ ขอรายงานตัว
		คุณพิชชากร	72	หัวหน้าทีมปั๊มดับเพลิงซ่อมบำรุงเครื่องกล ขอรายงานตัว
		คุณสุปรีชา	342	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกหม้อปั่น ขอรายงานตัว
		คุณภัทร	71	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ-TG ขอรายงานตัว
		คุณธนัท	33	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกหม้อเคี่ยว ขอรายงานตัว
		คุณศุภชัย	32	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกหม้อต้ม ขอรายงานตัว
		คุณธนากร	31	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกลูกหีบ ขอรายงานตัว
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	หัวหน้าทีมดับเพลิงฝ่ายผลิตน้ำตาลทรายขาวและรีไฟน์ + ผลิตภัณฑ์พิเศษ ขอรายงานตัว
		คุณอนุชิต	51	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า ขอรายงานตัว
		คุณภานุพงษ์	344	พนักงานพบเห็นเหตุการณ์ รายงานตัว
		คุณศุภวิชญ์		ผู้ประสานงานทีมพยาบาล รายงานตัว
		คุณอติวิทย์	34	หัวหน้าแผนกหม้อปั่นและผู้ประสานงานผู้บัญชาการรายงานตัว
		คุณธนาธิป		ผู้ประสานงานทีมค้นหารายงานตัว
		คุณสุมนา		ผู้ประสานงานทีมอพยพรายงานตัว

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
เริ่มเหตุการณ์				
ช่องวิทยุ 32				
3	14.04 น. วิทยุสื่อสาร	คุณภานุพงษ์ จีนบุตร พนักงานแผนกหม้อปั่น	344	เดินตรวจสอบพื้นที่หม้ออบ ROTARY A พบไฟลุกไหม้ บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2
				340 จาก 344
		คุณเสนอ	340	ตอบครับ
		คุณภานุพงษ์ จีนบุตร พนักงานแผนกหม้อปั่น	344	พบไฟลุกไหม้ บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 ครับ สาเหตุเกิดจาก ผู้รับเหมาเชื่อมโครงสร้าง ROTARY แล้วไม่ได้เฝ้าระวังไฟ และผมพบฝุ่นน้ำตาลและผ้าเปื้อนน้ำมันอยู่ในบริเวณนี้ จึงทำให้เกิดการติดไฟขึ้น ขณะนี้กำลังเข้าระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงอยู่ครับ
		คุณเสนอ	340	รับทราบครับ ขอให้ควบคุมเพลิงอย่างต่อเนื่องครับ
		คุณภานุพงษ์ จีนบุตร พนักงานแผนกหม้อปั่น	344	รับทราบครับ
		คุณภานุพงษ์ จีนบุตร พนักงานแผนกหม้อปั่น	344	340 จาก 344
		คุณเสนอ	340	ตอบครับ
		คุณภานุพงษ์ จีนบุตร พนักงานแผนกหม้อปั่น	344	ขณะนี้ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ เพลิงกำลังลุกลามออกไปยังสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 แล้วครับผม
		คุณเสนอ	340	รับทราบครับ จะประสานทีมงานสนับสนุนเข้าระงับเหตุช่วยครับ
		คุณภานุพงษ์ จีนบุตร พนักงานแผนกหม้อปั่น	344	ขอบคุณครับ
		คุณเสนอ	340	34 จาก 340
		คุณอติวิทย์	34	ตอบครับ
		คุณเสนอ	340	ได้รับแจ้งจากทีมงาน ว่าขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 ครับ สาเหตุเกิดจาก ผู้รับเหมาเชื่อมโครงสร้าง ROTARY แล้วไม่ได้เฝ้าระวังไฟ และพบฝุ่นน้ำตาลและผ้าเปื้อนน้ำมันอยู่ในบริเวณนี้ จึงทำให้เกิดการติดไฟขึ้น เบื้องต้นทีมงานเข้าระงับเหตุด้วยถังดับเพลิง แต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ เพลิงกำลังลุกลามออกไปยังสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 แล้วครับ
		คุณอติวิทย์	34	รับทราบครับ ขอให้ไปกดสัญญาณแจ้งเหตุบริเวณหน้าหม้อปั่น B ด้วยครับ
		คุณเสนอ	340	รับทราบครับ (พร้อมไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (กดจริง))
4	14.05 น. วิทยุสื่อสาร	คุณอติวิทย์	34	V3 จาก 34
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณอติวิทย์	34	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 ครับ สาเหตุเกิดจาก ผู้รับเหมาเชื่อมโครงสร้าง ROTARY แล้วไม่ได้เฝ้าระวังไฟ และพบฝุ่นน้ำตาลและผ้าเปื้อนน้ำมันอยู่ในบริเวณนี้ จึงทำให้เกิดการติดไฟขึ้น เบื้องต้นทีมงานเข้าระงับเหตุด้วยถังดับเพลิง แต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ เพลิงกำลังลุกลามออกไปยังสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 แล้ว และได้ให้พนักงานกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เรียบร้อยครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ ให้ควบคุมเพลิงอย่างต่อเนื่อง จะประสานทีมงานเข้าสนับสนุนการระงับเหตุช่วยครับ
5	14.05 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V7 จากV3
		คุณสุรเสน	V7	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 และเพลิงลุกลามออกไปยังสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 ขอให้ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าหม้ออบ ROTARY A และสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 ด้วยครับ
		คุณสุรเสน	V7	รับทราบครับ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
5.1	14.06 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสุวเสน	V7	73 จาก V7
		คุณอานนท์	73	ตอบครับ
		คุณสุวเสน	V7	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 และเพลิงลุกลามออกไปยังสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ขอให้ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าหม้ออบ ROTARY A และสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ด้วยครับ
		คุณอานนท์	73	รับทราบครับ (พร้อมตัดกระแสไฟฟ้า (ไม่ตัดจริง) ตัดไฟฟ้าที่ห้องควบคุมไฟฟ้า1 : หม้ออบ ROTARY A (แผนกหม้อปั่นชั้น 2))
		คุณอานนท์	73	V7 จาก73
		คุณสุวเสน	V7	ตอบครับ
		คุณอานนท์	73	ขณะนี้ได้ทำการตัดไฟที่จ่ายเข้าหม้ออบ ROTARY A และสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 เรียบร้อยแล้วครับ
		คุณสุวเสน	V7	รับทราบครับ ขอบคุณครับ
6	14.08 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V12 จาก V3
		คุณชาร์นนท์	V12	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 และเพลิงได้ลุกลามไปยังสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ขอทีมดับเพลิงเข้าสนับสนุนการดับเพลิงที่บริเวณหม้ออบ ROTARY A2 และสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ด้วยครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
7	14.09 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V9 จากV5
		คุณพิรุณพร	V9	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 และเพลิงได้ลุกลามไปยังสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 เวลานี้อยู่ในขั้นตอนการระงับเหตุ ขอให้แจ้งพนักงานทุกคนเตรียมความพร้อม และให้คุณพิรุณพร ประสานงานจุดปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาล 2 จุด จุดแรกที่ หน้าห้องพยาบาล และจุดที่ 2 ที่บริเวณจุดรวมพล ลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย ด้วยครับ
		คุณพิรุณพร	V9	รับทราบค่ะ
7.1	14.09 น. สนทนา	คุณพิรุณพร	V9	คุณวิสาข์ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 และเพลิงได้ลุกลามไปยังสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ทางแผนกหม้อปั่นดิบ ได้กดสัญญาณแจ้งเหตุบริเวณหน้าห้อง Control แผนกหม้อเคี่ยวแล้ว ซึ่งสัญญาณจะดังทั่วทั้งโรงงาน ขอให้คุณวิสาข์ ประกาศ เสียงตามสายแจ้งพนักงานทุกคนทราบเพื่อเตรียมตัว และรอรับฟังข่าวสารจากทางโรงงานด้วยค่ะ
		คุณวิสาข์		รับทราบค่ะ
7.2	14.09 น. ประกาศเสียงตามสาย	คุณวิสาข์		** แจ้งประกาศ : ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566 จำลองเหตุการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 แผนก หม้อปั่น ตอนนี้อยู่ในขั้นตอนการเข้าระงับเหตุ มีเสียงสัญญาณแจ้งเหตุลุกจนิทั่วทั้งโรงงาน ขอแจ้งให้พนักงานทุกคนเตรียมความพร้อม รอรับฟังประกาศจากทางบริษัทอีกครั้ง
7.3	14.10 น. วิทยุสื่อสาร	คุณพิรุณพร	V9	91 จาก V9
		คุณกิ่งแก้ว	91	ตอบค่ะ
		คุณพิรุณพร	V9	ขอให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาล 2 จุดที่ 1. หน้าห้องพยาบาล (จุดหลัก) 2. จุดรวมพลลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย (จุดต่อย)
		คุณกิ่งแก้ว	91	รับทราบค่ะ (พร้อมตั้งจุดปฐมพยาบาลและรถพยาบาล)

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
8	14.11 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V10 จากV3
		คุณวิทูรย์	V10	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 และเพลิงได้ลุกลามไปยังสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ตอนนี้อยู่ในขั้นตอนการเข้าระงับเหตุ ขอให้ชุดรักษาความปลอดภัย กั้นพื้นที่เกิดเหตุด้วยครับ
		คุณวิทูรย์	V10	รับทราบครับ
8.1	14.11 น. วิทยุสื่อสาร	คุณวิทูรย์	V10	102 จาก V10
		คุณพรประเสริฐ	102	ตอบครับ
		คุณวิทูรย์	V10	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ หม้ออบ ROTARY A2 และเพลิงได้ลุกลามไปยังสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ขอให้ รปภ.มากั้นเขตพื้นที่บริเวณถนนหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล และถนนท้ายอาคารผลิตน้ำตาลทรายดิบ ตั้งข้างแผนกหม้อปั่น ด้วยครับ
		คุณพรประเสริฐ	102	รับทราบครับ พร้อมจัด รปภ.กั้นเขตพื้นที่ครับ
หัวหน้าชุดระงับเหตุฉุกเฉิน เรียกทีมดับเพลิง ทีมต้นหา เข้าระงับเหตุโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการ				
9	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	72 จาก V12
		คุณพิชชากร	72	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมปั๊มดับเพลิง เข้าควบคุมปั๊มดับเพลิง 1000 GPM บ่อน้ำดิบ พร้อมรายงานแรงดันน้ำทุก 2 นาที
		คุณพิชชากร	72	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้าควบคุมปั๊มดับเพลิง 1000 GPM บ่อน้ำดิบ
10	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	53 จาก V12
		คุณจักรพันธ์	53	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอรถดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ที่บริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณจักรพันธ์	53	รับทราบครับ พร้อมแจ้งทีมรถดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ รายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
11	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	51 จาก V12
		คุณอนุชิต	51	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ด้วยครับ
		คุณอนุชิต	51	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
12	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	342 จาก V12
		คุณสุปรีชา	342	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกหม้อปั่น เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณสุปรีชา	342	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
13	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	33 จาก V12
		คุณธนัท	33	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกหม้อเคี่ยว เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณธนัท	33	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
14	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	32 จาก V12
		คุณศุภชัย	32	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกหม้อต้ม เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณศุภชัย	32	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
15	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	31 จาก V12
		คุณธนากร	31	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกลูกหีบ เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณธนากร	31	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
16	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	81 จาก V12
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	ตอบครับ
	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงสำเร็จไฟฟ้า เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
17	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	71 จาก V12
		คุณผกัทร	71	ตอบครับ
	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกบำรุงรักษา หม้อไอน้ำ เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณผกัทร	71	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
18	14.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	V13 จาก V12
		คุณสุริยันต์	V13	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอทีมต้นหาและช่วยชีวิตเตรียมสนับสนุนที่จุดเกิดเหตุ บริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารไลจิสติกส์ครับ
		คุณสุริยันต์	V13	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์นนท์
หัวหน้าทีมแต่ละทีมที่ได้รับการประสานงาน รายงานกลับ ศบ.				
ช่องวิทยุ 32				
19	14.13 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสุวเสน	V7	V3 จาก V7
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณสุวเสน	V7	ได้ทำการตัดไฟที่จ่ายเข้าหม้ออบ ROTARY A และสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 เรียบร้อยแล้วครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
20	14.13 น. วิทยุสื่อสาร	คุณพิรุณพร	V9	V3 จาก V9
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณพิรุณพร	V9	ได้ทำการประกาศเสียงตามสายให้พนักงานทราบ และประสานงานทีมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาล 2 จุด คือ 1.หน้าห้องพยาบาล 2. จุดรวมพล เรียบร้อยค่ะ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
21	14.13 น. วิทยุสื่อสาร	คุณวิทูรย์	V10	V3 จาก V10
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณวิทูรย์	V10	ได้จัด รปภ.กั้นเขตพื้นที่บริเวณถนนหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล และถนนท้ายอาคารผลิตน้ำตาลทรายดิบ ตั้งข้างแผนกหม้อปั่น เรียบร้อยแล้วครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
ฝ.กองบัญชาการ ทุกทีมรายงานต่อ หัวหน้าชุดระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณชาร์นนท์)				
22	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณจักรพันธ์	53	ทีมรถดับเพลิง จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
23	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณอนุชิต	51	ทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
24	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณสุปรีชา	342	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อปั่นจำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
25	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณธนัท	33	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อเคี่ยว จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
26	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณศุภชัย	32	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อต้ม จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
27	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณธนากร	31	ทีมดับเพลิงแผนกลูกหีบ จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
28	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณประเสริฐศักดิ์	81	ทีมดับเพลิงผลิตน้ำตาลทรายขาวและรีไฟน์ ผลิตภัณฑ์พิเศษ จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
29	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณผกัทร	71	ทีมดับเพลิงแผนกบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
30	14.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณสุริยันต์	V13	ทีมต้นหาและช่วยชีวิต จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
31	14.16 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์นนท์	V12	ขอให้ทีมรถดับเพลิงเข้าผลิตน้ำดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ครับ
		คุณจักรพันธ์	53	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
32	14.20 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์นนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ครับ
		คุณอนุชิต	51	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
33	14.16 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์นนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกหม้อปั่น เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ครับ
		คุณสุปรีชา	342	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
34	14.18 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์นนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกหม้อเคี่ยว เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ครับ
		คุณธนัท	33	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
35	14.20 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์นนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกหม้อต้ม เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ครับ
		คุณศุภชัย	32	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
36	14.22 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์นนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกลูกหีบ เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลืองน้ำตาลทรายดิบ A1 ครับ
		คุณธนากร	31	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
37	14.18 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ปนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงผลิตน้ำคลาสทรายขาวและรีไฟน์ เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 ครับ
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
38	14.22 น. รายงานด้วย	คุณชาร์ปนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ เข้าดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลียงน้ำตาล A1ครับ
		คุณผกัทร	71	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
39	14.30 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ปนนท์	V12	V3 จาก V12
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขอรับการสนับสนุนจากทีมดับเพลิงหน่วยงานภายนอกครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
40	14.30 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V1 จาก V3
		คุณวาสนา	V1	ตอบค่ะ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ทีมดับเพลิงบริษัทไม่สามารถระงับเหตุได้ ขออนุมัติประกาศใช้แผนอพพหและขอรับการสนับสนุนจากทีมดับเพลิงหน่วยงานภายนอกครับ
		คุณวาสนา	V1	อนุมัติค่ะ
41	14.30 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V9 จาก V3
		คุณพิรุณพร	V9	ตอบค่ะ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ทีมดับเพลิงบริษัทไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอประกาศใช้แผนอพพหและขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกครับ
		คุณพิรุณพร	V9	รับทราบค่ะ (พร้อมสั่งให้ทีมงานประกาศสียงตามสายและไทรแร็งทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ **โทรหา 043-294939 หรือผมอร์อำนอง คุณอภิชาติ 080-1035139 (โทรจริง)**
41.1	14.30 น. สนทนา	คุณพิรุณพร	V9	คุณวิสาข์ ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ทีมดับเพลิงบริษัทไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอให้ประกาศใช้แผนอพพห และโทรหาทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ ให้ช่วยเข้าระงับเหตุด้วยค่ะ **โทรหา 043-294939 หรือผมอร์อำนอง คุณอภิชาติ 080-1035139 (โทรจริง)**
		คุณวิสาข์		รับทราบค่ะ
41.2	14.30 น. เสียงตามสาย	คุณวิสาข์		** แจ้งประกาศ : *ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพพหปีไฟประจำปี 2566* ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขอให้พนักงานทุกคนเตรียมตัวอพพห มายังจุดรวมพลลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร์ออ สำหรับพนักงานพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้อพพหไปที่จุดรวมพลลานรอบรรทุกข้อยอลูกหีบราง B (ใกล้โรงปูนขาว) โดยหลีกเลี่ยงจุดเกิดเหตุ เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพพหดังขึ้น (ประกาศซ้ำ 2 รอบ) หลังประกาศขอให้บันทึกเวลาที่ประกาศ
41.3	14.30 น. โทรศัพท์	คุณวิสาข์		**โทรแจ้ง : ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลหนองเรือ** **คุณวิสาข์: สวัสดีค่ะที่นี่ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองเรือใหม่ค่ะ** **- ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยเทศบาลตำบลหนองเรือ:ค่ะ/ครับ** **- คุณวิสาข์ :สิทันโทรมาจาก โรงน้ำตาลมิตรผลภูวิเรง ตั้งอยู่เลขที่ 365 หมู่ที่ 1 ตนนละลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น** **ขณะนี้ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขอสนับสนุนรถดับเพลิงและกำลังพลเข้าช่วยเหลือด้วยค่ะ** **(ให้คุณวิสาข์ จดบันทึกเวลาตั้งแต่โทรแจ้งเหตุ)**
42	14.31น. วิทยุสื่อสาร	คุณพิรุณพร	V9	V3 จาก V9
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณพิรุณพร	V9	ขณะนี้ได้แจ้งติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองเรือเรียบร้อยแล้วค่ะ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
43	14.32น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V10 จาก V3
		คุณวิทูรย์	V10	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขอให้กดสัญญาณอพพห (หวอ) (บริเวณเบื้อม รปภ.01) ค่อเนื่องด้วยครับ
		คุณวิทูรย์	V10	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
44	14.32 น. วิทยุสื่อสาร	คุณวิทูรย์	V10	102 จาก V10
		รปภ.ป้อมหน้า	102	ตอบครับ
		คุณวิทูรย์	V10	แจ้ง รปภ. กดสัญญาณอพพห (หวอ) ค่อเนื่อง และกั้นไม่ให้รถเข้าออกประตูป้อม รปภ.01 จัดการจราจร และเตรียม รปภ.นำทางทีมรถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือไปยังจุดเกิดเหตุแผนกหม้อปั่นดิบ โดยไปรายงานตัวที่กองบัญชาการบริเวณหน้าอาคารโลจิสติกส์ครับ
		รปภ.ป้อมหน้า	102	รับทราบ พร้อมกดสัญญาณอพพห (**หนังงานทุกคนอพพหไปที่จุดรวมพลลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร์ออ สำหรับพนักงานพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้อพพหไปที่จุดรวมพลลานรอบรรทุกข้อยอลูกหีบราง B (ใกล้โรงปูนขาว))
45	14.32	หมุนสัญญาณแบบมือหมุนในจุดที่สัญญาณอพพห (หวอ) ดังไม่ทั่วถึง		- หนังงาน Biogas หมุนสัญญาณอพพหแบบมือหมุน ที่ Biogas
หลังจากเสียงสัญญาณอพยพดังขึ้น ทุกทีมย้ายช่องวิทยุสื่อสารเพื่อประสานงานภายในทีม				
ณ.กองอำนวยการ สนทนาระหว่างผู้อำนวยการเหตุจุดเกิน และผู้ประสานงานแต่ละทีม				
1	14.35 น. สนทนา	คุณวิทูรย์	V10	แจ้ง ผอ.เหตุจุกเกิน : ขณะนี้รถดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ มายังหน้าโรงงาน และได้ให้ รปภ.นำทางไปยังกองบัญชาการ แล้วครับ
		คุณวาสนา	V1	ผอ.เหตุจุกเกิน : รับทราบค่ะ
2	14.35 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	<u>แจ้งผู้ประสานงานทีม ผบ. (คุณอภิชาติ)</u> : คุณอภิวิทย์ แจ้งไปยัง ผบ.เหตุจุกเกินด้วยนะคะ ว่ารถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือมาถึงแล้ว รปภ.กำลังนำทางเข้าไปที่กองบัญชาการค่ะ
		คุณอภิวิทย์	34	รับทราบครับ พร้อมวิทยุสื่อสารแจ้ง ผบ.
3	14.37 น. สนทนา	คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพพห)		แจ้ง ผอ.เหตุจุกเกิน : ขณะนี้ที่จุดรวมพล หนังงานมาถึงจุดรวมพลเรียบร้อย กำลังเช็คออคดูค่ะ
		คุณวาสนา	V1	ผอ.เหตุจุกเกิน : รับทราบค่ะ
4	14.38 น. สนทนา	คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพพห)		แจ้ง ผอ.เหตุจุกเกิน : ตรวจเช็คออคพนักงานที่จุดรวมพล พบว่าพนักงานสูญหาย 2 คน คือ 1 นางสาวสุภักนว คุณล้าน พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่บันไดทางขึ้นแผนกหม้อปั่น 2 นายชนาคร สมบูรณ์ พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่ชั้น 2 แผนกหม้อปั่น
		คุณวาสนา	V1	ผอ.เหตุจุกเกิน : รับทราบค่ะ
5	14.38 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	<u>แจ้งผู้ประสานงานทีม ผบ. (คุณอภิชาติ)</u> : คุณอภิวิทย์ แจ้งไปยัง ผบ.เหตุจุกเกินด้วยนะคะ ว่ามีพนักงานสูญหายจำนวน 2 คน คือ 1 นางสาวสุภักนว คุณล้าน พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่บันไดทางขึ้นแผนกหม้อปั่น 2 นายชนาคร สมบูรณ์ พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่ชั้น 2 แผนกหม้อปั่น
		คุณอภิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		<u>ผู้ประสานงานทีม ผบ</u> : รับทราบครับ พร้อมวิทยุสื่อสารแจ้ง ผบ.
6	14.42 สนทนา	คุณธนาชิป (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		<u>ผู้ประสานงานทีม ค้นหา แจ้ง ผอ</u> : ผอ.ครับ ขณะนี้พบผู้สูญหายแล้วครับ มีการนาคเจ็บ ขอรถพยาบาลไปรับที่จังแผนกบรรจุไลน์ NCS ด้วยครับ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และให้คุณศุภวิชญ์ ติดต่อทีมพยาบาลเพื่อเอารถเข้าไปรับผู้บาดเจ็บที่จังแผนกบรรจุไลน์ NCS ด้วยค่ะ
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		<u>ผู้ประสานงานทีม พยาบาล</u> : รับทราบครับ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
7	14.43 สนทนา	คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		แจ้ง ผอ.เหตุจุกเกิน: มีพนักงานบาดเจ็บ 2 คน มีอาการบาดเจ็บรุนแรง (ขาขวาหัก และหมดสติจากการสำลักควัน) ต้องทำการส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาล ขณะนี้รถพยาบาลได้นำผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหนองเรือแล้วครับ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และให้คุณอภิวิทย์ รายงานต่อ ผบ. ด้วยนะคะ
		คุณอภิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		รับทราบครับ
8	14.45 สนทนา	คุณอภิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		<u>แจ้ง ผอ.เหตุจุกเกิน</u> : ขณะนี้ทีมดับเพลิงและฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองเรือสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ไว้ได้แล้วครับ ขออนุมัติประกาศยกเลิกภาวะจุกเกินและแผนอพพหครับ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบ และอนุมัติค่ะ
9	14.45 สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งคุณพิรุณพร (หัวหน้าชุดสื่อสารและประสานงาน) : ขอให้ประกาศยกเลิกภาวะจุกเกินและแผนอพพหค่ะ
		คุณพิรุณพร	V9	รับทราบค่ะ
10	14.46 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งคุณอมรศักดิ์ (หัวหน้าชุดความปลอดภัยของอาหาร) :ขณะนี้ได้ยกเลิกภาวะจุกเกินแล้ว ขอให้ชุดความปลอดภัยของอาหาร เข้าประเมินผลิตภัณฑ์ด้วยค่ะ
		คุณอมรศักดิ์	V8	รับทราบครับ ทางชุดความปลอดภัยของอาหาร จะดำเนินการจัดบุคคลากรเข้าไปตรวสอบความขูดการดังนี้ - สำรวจความเสียหายของผลิตภัณฑ์ - ประเมินความเสียหายของผลิตภัณฑ์ - การจัดการกับผลิตภัณฑ์ให้ทราบถึง reject hold sale - การปรับปรุงผลิตภัณฑ์เพื่อสามารถส่งมอบลูกค้าได้
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และขอให้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะ
		คุณอมรศักดิ์	V8	รับทราบครับ
11	14.47 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งคุณอัมพร (หัวหน้าชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู) :ขณะนี้ได้ยกเลิกภาวะจุกเกินแล้ว ขอให้ชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู เข้าตรวจสอบพื้นที่และกำหนดแผนเยียวยาด้วยค่ะ
		คุณอัมพร	12	รับทราบค่ะ ทางชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู จะดำเนินการจัดบุคคลากรเข้าไปพื้นฟูตามขูดการดังนี้ - การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ - การสำรวจความเสียหาย - การช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์ของพนักงาน - การประเมินความเสียหายของทรัพย์สิน - การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย - การปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้สามารถดำเนินการทางธุรกิจต่อเนื่องได้
11(ต่อ)	14.47 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และขอให้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะ
		คุณอัมพร	12	รับทราบค่ะ
		คุณอัมพร	12	เบื้องต้นทีมบรรเทาทุกข์ได้นำเครื่องดื่มเข้าไปให้ทีมดจฉุเพลิง หลังจากดำเนินการกิจเรียบร้อยค่ะ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และขอให้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะ
12	14.50 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	สั่งให้ทีมสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และขอให้ผู้ประสานงานทีม ผบ. ทีมค้นหา ทีมอพพห และทุกทีมที่อยู่กองอำนวยการ ประชุมร่วมกันที่ห้องประชุม 1 ค่ะ
				หัวหน้าทีมทุกทีม เข้าประชุมที่ห้องประชุม 1

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
กองบัญชาการ บริเวณหน้าอาคารโลจิสติกส์				
ช่องวิทยุ 32				
ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
1	14.35 น. วิทยุสื่อสาร	คุณอภิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	V3 จาก 34 ครับ
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณอภิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	รถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือมาถึงหน้าป้อม รปภ.01 แล้วนะครับ ขณะนี้ รปภ.กำลังนำทางเข้าไปยังกองบัญชาการครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
2	14.35 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V12 จาก V3
		คุณชาร์ปนนท์	V12	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	รถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือมาถึงหน้าป้อม รปภ.01 แล้วนะครับ ขณะนี้ รปภ.กำลังนำทางเข้ามายังกองบัญชาการครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	รับทราบครับ
3	14.36 น. วิทยุสื่อสาร	ทีมดับเพลิงเทศบาลหนองเรือ		<u>รายงานตัวต่อหัวหน้าชุดระงับเหตุจุกเกิน (คุณชาร์ปนท์)</u> "ทีมดับเพลิงจากเทศบาลตำบลหนองเรือจำนวน .....นาย รายงานตัวพร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		คุณชาญชัย	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือเข้าระงับเหตุบริเวณสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 ด้วยครับ
		ทีมดับเพลิงเทศบาลหนองเรือ		รับทราบครับ พร้อมเข้าระงับเหตุ
4	14.38 น. วิทยุสื่อสาร	คุณอภิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	V3 จาก 34 ครับ
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณอภิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		มีพนักงานสูญหายจำนวน 2 คน ขอให้ช่วยค้นหาด้วยครับ คือ 1 นางสาวสุภักนว คุณล้าน พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่บันไดทางขึ้นแผนกหม้อปั่น 2 นายชนาคร สมบูรณ์ พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่ชั้น 2 แผนกหม้อปั่น
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
5	14.39 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V12 จากV3
		คุณชาร์ปนนท์	V12	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	พบว่ามีพนักงานสูญหาย 2 คน 1 นางสาวสุภักนว คุณล้าน พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่บันไดทางขึ้นแผนกหม้อปั่น 2 นายชนาคร สมบูรณ์ พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่ชั้น 2 แผนกหม้อปั่น ขอให้ทีมเข้าค้นหาด้วยครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	รับทราบครับ
6	14.39 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ปนนท์	V12	V13 จากV12
		คุณสุริยันต์	V13	ตอบครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	พบว่ามีพนักงานสูญหาย 2 คน 1 นางสาวสุภักนว คุณล้าน พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่บันไดทางขึ้นแผนกหม้อปั่น 2 นายชนาคร สมบูรณ์ พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่ชั้น 2 แผนกหม้อปั่น ขอให้ทีมเข้าค้นหาด้วยครับ
		คุณสุริยันต์	V13	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมค้นหาและช่วยชีวิตเข้าให้การช่วยเหลือ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
7	14.42 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสุริยันต์	V13	V12 จาก V13
		คุณชาร์ปนนท์	V12	ตอบครับ
		คุณสุริยันต์	V13	พบผู้บาดเจ็บแล้ว ทีมปฐมพยาบาลกำลังปฐมพยาบาลอยู่ครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	รับทราบครับ
8	14.42น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ปนนท์	V12	V3 จาก V12
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	พบผู้บาดเจ็บแล้ว ทีมปฐมพยาบาลกำลังปฐมพยาบาลอยู่ครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
9	14.43น. วิทยุสื่อสาร	คุณอดิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	V3 จาก 34 ครับ
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณอดิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	มีพนักงานบาดเจ็บ 2 คน มีอาการบาดเจ็บรุนแรง (ขาขวาหัก และหมดสติจากการสำลักควัน) ต้องทำการส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาล ขณะนี้รอพยาบาลได้นำผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหนองรือแล้วครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
10	14.43น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	V12 จาก V3
		คุณชาร์ปนนท์	V12	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้ทีมพยาบาลได้นำผู้บาดเจ็บ 2 รายส่งโรงพยาบาลหนองรือแล้วนะครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	รับทราบครับ
11	14.45 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ปนนท์	V12	V3 จาก V12
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณชาร์ปนนท์	V12	ตอนนี้สามารถระงับเหตุเพลิงใหม่ไว้ได้แล้วครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ
12	14.45 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาญชัย	V3	34 จาก V3
		คุณอดิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	ตอบครับ
		คุณชาญชัย	V3	ขณะนี้ทีมดับเพลิงและฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองรือ สามารถระงับเหตุเพลิงใหม่ไว้ได้แล้วครับ ขออนุมัติประกาศยกเลิกภาวะจุกเงินและแผนอพยพครับ
		คุณอดิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	รับทราบครับ
13	14.50น. วิทยุสื่อสาร	คุณอดิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	V3 จาก 34 ครับ
		คุณชาญชัย	V3	ตอบครับ
		คุณอดิวิทย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)	34	ขอเชิญทีมดับเพลิง ทีมปั๊มดับเพลิง ทีมอุปกรณ์และเครื่องจักร เข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ครับ
		คุณชาญชัย	V3	รับทราบครับ พร้อมแจ้งทีมเข้าประชุมที่ห้องประชุม 1

ทีมสื่อสารและประสานงาน

สนทนาผ่านโทรศัพท์ที่มือถือ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
1	14.45 สนทนาผ่าน โทรศัพท์	คุณพิรุณพร	V9	คุณวิสาข์ ขณะนี้ได้ระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว และขอให้ประกาศยกเลิกภาวะจุกเงินและแผนอพยพค่ะ
		คุณวิสาข์		รับทราบค่ะ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
2	14.45 น. เสียงตามสาย	คุณวิสาข์		** แจ้งประกาศ : *ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566* ขณะนี้ได้มีการระงับเหตุจุกเงินกรณีไฟไหม้ที่บริเวณ ROTARY A2 และสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 แผนกหม้อปั่นดิบ ได้เรียบร้อยแล้ว ขอประกาศยกเลิกภาวะจุกเงินและแผนอพยพ ขอให้พนักงาน ทุกท่านเข้าปฏิบัติงานได้ตามปกติ (ประกาศ 2 รอบ)

จุดรวมพล

ช่องวิทยุ 50

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
1	14.37 น. วิทยุสื่อสาร	คุณอภิชัย	V4	คุณสุมนา จาก V4
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		ตอบค่ะ
		คุณอภิชัย	V4	ที่จุดรวมพลลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย ตอนนี้มีพนักงานทุกคนมารึงจุดรวมพล และกำลังตรวจเช็คยอดอยู่ครับ
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		รับทราบค่ะ
2	14.38 น. วิทยุสื่อสาร	คุณอภิชัย	V4	คุณสุมนา จาก V4
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		ตอบค่ะ
		คุณอภิชัย	V4	ตรวจเช็คยอดพนักงานที่จุดรวมพล พบว่าพนักงานสูญหาย 2 คน คือ 1 นางสาวสุภักนว คุณล้าน พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่บันไดทางขึ้นแผนกหม้อปั่น 2 นายชนาคร สมบูรณ์ พนักงานแผนกหม้อปั่น พบครั้งสุดท้ายที่ชั้น 2 แผนกหม้อปั่น
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		รับทราบค่ะ
3	14.50 วิทยุสื่อสาร	คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		V4 จาก สุมนา ค่ะ
	14.50 วิทยุสื่อสาร	คุณอภิชัย	V4	ตอบครับ
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		ขอเชิญทีมอพยพ เข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ค่ะ
		คุณอภิชัย	V4	รับทราบครับ

ทีมค้นหา

ช่องวิทยุ 40

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
1	14.42 วิทยุสื่อสาร	คุณสุริยันต์	V13	คุณธนาธิป จาก V13
		คุณธนาธิป (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		ตอบครับ
		คุณสุริยันต์	V13	ขณะนี้พบผู้สูญหายแล้วครับ ขอให้ประสานกับทีมปฐมพยาบาลขอรถพยาบาลมารับที่ข้างแผนกบรรจุไลน์ NCS ครับ
		คุณธนาธิป (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		รับทราบครับ
2	14.50 วิทยุสื่อสาร	คุณธนาธิป (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		V13 จาก ธนาธิป
		คุณสุริยันต์	V13	ตอบครับ
		คุณธนาธิป (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		ขอเชิญทีมค้นหาเข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ครับ
		คุณสุริยันต์	V13	รับทราบครับ

ทีมพยาบาล

ช่องวิทยุ 30

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
1	14.42 วิทยุสื่อสาร	คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		91 จาก ศุภวิชญ์ ครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	ตอบค่ะ
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		ขณะนี้พบผู้สูญหายแล้ว ขอรถพยาบาลมารับที่ข้างแผนกบรรจุไลน์ NCS ด้วยครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	รับทราบค่ะ พร้อมจัดรถพยาบาลไปรับตามที่ได้รับแจ้ง
2	14.43 วิทยุสื่อสาร	คุณกิ่งแก้ว	91	ศุภวิชญ์ จาก 91
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		ตอบครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	มีพนักงานบาดเจ็บ 2 คน มีอาการบาดเจ็บรุนแรง (ขาขวาหัก และหมดสติจากการสำลักควัน) ต้องทำการส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาล ขณะนี้รอพยาบาลได้นำผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหนองรือแล้วค่ะ
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		รับทราบครับ
3	14.50 วิทยุสื่อสาร	คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		91 จาก ศุภวิชญ์ ครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	ตอบค่ะ
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		ขอเชิญทีมพยาบาล เข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	รับทราบค่ะ

ทีมรักษาความปลอดภัย

วิทยุสื่อสารช่อง 20 หลังจากที่ได้รับคำสั่งจาก ผบ.ให้กดสัญญาณไซเรน (สัญญาณหวอ)

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
1	14.35 น. วิทยุสื่อสาร	รปภ.ป้อมหน้า	102	V10 จาก 102
		คุณวิทูรย์	V10	ตอบครับ
		รปภ.ป้อมหน้า	102	ตอนนี้รอดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองรือมาถึงหน้าป้อม รปภ.01 แล้วครับ
		คุณวิทูรย์	V10	ให้ รปภ.นำทางรถดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุครับ
		รปภ.ป้อมหน้า	102	รับทราบครับ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
ณ.ห้องประชุม 1 หัวหน้าทีมทุกทีม รายงานสถานการณ์ให้ผู้อำนวยการแผนจุกเงินรับทราบ				
1	15.00 (วาจา)	คุณชาญชัย	V3	รายงานสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น จากการตรวจสอบเหตุไฟไหม้ที่เกิดขึ้น พบว่าสาเหตุเกิดจาก ผู้รับเหมาเชื่อมโครงสร้าง ROTARY A2 แล้วไม่ได้ฝีระวังไฟ และพบฝุ่นน้ำตาลและคัวเปื้อนน้ำมันอยู่ในบริเวณนี้ จึงทำให้เกิดการติดไฟขึ้น และเพลิงได้ลุกลามไปยังสายพานลำเลียงน้ำตาลทรายดิบ A1 ทีมดับเพลิงจากแผนกต่างๆ รวมถึงทีมดับเพลิงจากเทศบาลหนองรือ ได้รอดับเพลิงได้ช่วยกันเข้าระงับเหตุ แต่ไม่สามารถระงับได้ จึงได้ขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงเทศบาลหนองรือ จนสามารถระงับเหตุได้ และกำลังประเมินมูลค่าความเสียหายต่อไปครับ
2	15.01 (วาจา)	คุณชาร์ปนนท์	V12	รายงานการเข้าระงับเหตุและการค้นหาผู้สูญหาย ทีมดับเพลิงจากแผนกต่างๆ รวมถึงรถดับเพลิงของโรงงาน และทีมดับเพลิงจากเทศบาลหนองรือ ได้เข้าระงับเหตุ จนสามารถระงับเหตุไฟไหม้ไว้ได้เรียบร้อย และจากการที่มีพนักงานสูญหายจำนวน 2 คน ได้นำการเข้าค้นหา โดยทีมค้นหา พบพนักงานทั้ง 2 คนเรียบร้อย ส่งต่อผู้สูญหาย ที่ได้รับบาดเจ็บให้กับทีมปฐมพยาบาลเรียบร้อยครับ
3	15.02 (วาจา)	คุณสุมเสน	V7	รายงานการตัดกระแสไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทีมตัดกระแสไฟฟ้า หลังจากที่ได้รับแจ้ง จึงได้เข้าตัดกระแสไฟฟ้าที่ห่างเข้าหม้อออบ ROTARY A และสายพานเส้น A1 เรียบร้อย หลังจากที่เหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ ได้ดำเนินการจ่ายไฟให้เข้าสู่สภาวะปกติแล้วครับ
4	15.03 (วาจา)	คุณกิ่งแก้ว	91	รายงานการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ทีมปฐมพยาบาลได้ทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจำนวน 2 รายคือ 1 นางสาวสุภักนว คุณล้าน พนักงานแผนกหม้อปั่น 2 นายชนาคร สมบูรณ์ พนักงานแผนกหม้อปั่น ทีมปฐมพยาบาลจะติดตามอาการของพนักงานที่ส่งต่อไปที่ รพ.หนองรือและรายงานให้ทราบเป็นระยะค่ะ
5	15.04 (วาจา)	คุณพิรุณพร	V9	รายงานผลการสื่อสารและการประสานงานต่างๆ ทีมสื่อสารและประสานงาน ได้สื่อสารผ่านระบบเสียงตามสายเพื่อแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ ทำให้พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล และมีการประสานงานไปยังเทศบาลตำบลหนองรือเพื่อช่วยระงับเหตุ จนสามารถระงับเหตุไฟไหม้ได้ค่ะ
6	15.05 (วาจา)	คุณอภิชัย	V4	รายงานการอพยพของพนักงานและผู้รับเหมา พนักงานและผู้รับเหมาอพยพมาที่จุดรวมพลครบ และมีพนักงานที่สูญหาย 2 คน ซึ่งทีมค้นหาได้เข้าช่วยเหลือพบว่ามีอาการบาดเจ็บตามที่ทีมปฐมพยาบาลได้แจ้งไปแล้วครับ
7	15.06 (วาจา)	คุณวิทูรย์	V10	รายงานการรักษาความปลอดภัย ทีมรักษาความปลอดภัย เมื่อได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้ ได้เข้ากั้นเขตพื้นที่บริเวณถนนหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล และถนนท้ายอาคารผลิตน้ำตาลทรายดิบ ฝั่งข้างแผนกหม้อปั่น และปิดประตูเข้า-ออกโรงงาน ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า และเมื่อทีมดับเพลิงจากเทศบาลตำบลหนองรือซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดับเพลิง 4 นาย พร้อมรถดับเพลิง 1 คัน มาถึงได้ให้ รปภ.นำทางไปยังจุดเกิดเหตุจนสามารถระงับเหตุไฟไหม้ได้ครับ
8	15.07 (วาจา)	คุณอนรสักดิ์	V8	รายงานการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามหลักความปลอดภัยของอาหาร จากการเข้าสำรวจ น้ำตาล ที่สายพานดังกล่าว พบปริมาณ น้ำตาลทรายดิบ ที่เสียหายจากน้ำดับเพลิงจำนวน 1 ตัน ซึ่ง ได้นำการคัดแยกออกจากน้ำตาลทรายดิบที่เสียหาย โดยนำไปกำจัดที่ บ่อน้ำหมัก Biogas ทั้งนี้ น้ำตาลส่วนอื่นๆไม่ได้รับความเสียหายจากการเข้าตรวจสอบหน้างานครับ
9	15.08 (วาจา)	คุณอัมพร	12	รายงานการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู ทีมบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู ได้เข้าสนับสนุนน้ำดื่ม พร้อมจัดเตรียมอาหารสำหรับทีมจุกเงินทุกทีม และมีการดำเนินการพิจารณาจัดทำแผนฟื้นฟูเพื่อนำเสนอต่อไปค่ะ
10	15.09(วาจา)	คุณวาสนา	V1	สรุปสถานการณ์เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นให้ทุกคนรับทราบ

รูปภาพประกอบการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

รูปภาพการฝึกซ้อมกลางวัน

ผู้รับเหมาเชื่อมโครงสร้าง ROTARY A2 แผนก หม้อบั่น แล้วไม่ได้เฝ้าระวังไฟ ประกอบกับมีฝุ่นน้ำตาลและผ้าเปื้อนน้ำมันซึ่งเป็นเชื้อเพลิงอยู่ในบริเวณ จึงทำให้เกิดการติดไฟขึ้น พนักงานแผนกหม้อบั่น คุณภาณุพงษ์ จีนบุตร กำลังเดินตรวจสอบพื้นที่ พบเห็นเหตุการณ์ จึงได้เข้าดับเพลิงด้วยถังดับเพลิง แต่ดับไม่ได้ จึงได้ ว.แจ้ง หัวหน้าแผนกเพื่อกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

[redacted]

ทีมดับเพลิงแต่ละชุด เข้ารายงานตัวต่อหัวหน้าชุดระงับเหตุฉุกเฉิน ที่กองบัญชาการ เพื่อวางแผนก่อนเข้าดับเพลิงที่จุดเกิด

[redacted]

ทีมดับเพลิง เข้าผจญเพลิงเพื่อระงับเหตุไฟไหม้ บริเวณจุดเกิดเหตุ

[redacted]

ทีมดับเพลิง เข้าผจญเพลิงเพื่อระงับเหตุไฟไหม้ บริเวณจุดเกิดเหตุ

[redacted]

ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน และหัวหน้าชุด สั่งการและรายงานสถานการณ์ต่างๆ

[redacted]

พนักงานอพยพออกจากตัวอาคารไปยังจุดรวมพล ตรวจสอบจำนวนพนักงาน

[redacted]

รถดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ เข้ารายงานตัวต่อหัวหน้าชุดระงับเหตุฉุกเฉิน และเข้าระงับเหตุไฟไหม้ ที่จุดเกิดเหตุ

[redacted]

รถดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ เข้ารายงานตัวต่อหัวหน้าชุดระงับเหตุฉุกเฉิน และเข้าระงับเหตุไฟไหม้ ที่จุดเกิดเหตุ

[redacted]

ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและปฐมพยาบาล

สรุปผลการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
กรณีไฟไหม้หม้ออบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น
ประจำปี 2566

จากการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ กรณีไฟไหม้เนื่องจากผู้รับเหมาปฏิบัติงานเชื่อมโครงสร้างหม้ออบ แล้วไปพักเที่ยงไม่ได้เฝ้าระวังไฟ แต่เนื่องจากมีฝุ่นน้ำตาลเกาะอยู่ที่บริเวณโครงสร้างของหม้ออบ ROTARY ประกอบกับมีเศษผ้าเปื้อนน้ำมันที่เป็นเชื้อเพลิงในพื้นที่ จึงทำให้เกิดไฟลุกไหม้ขึ้น พนักงานเข้าดับเพลิงเบื้องต้นและทีมดับเพลิงจากทุกๆ ทีมเข้าระงับเหตุ และอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการตามหน้าที่ที่กำหนดในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ได้เป็นอย่างดี พนักงาน ผู้รับเหมา สามารถอพยพออกจากตัวอาคารไปยังจุดปลอดภัยได้ภายใน 3 นาที

ปัญหาและข้อเสนอแนะที่พบจากการฝึกซ้อม

1. เสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ในพื้นแผนกหม้อปั่นดังกว่าเสียงประกาศอพยพ ทำให้คนในพื้นที่ได้ยินเสียงประกาศไม่ชัดเจน
   การดำเนินการแก้ไข : หลังจากที่มีการกดสัญญาณแจ้งเหตุแล้ว หากทุกคนในพื้นที่รับทราบแล้ว ควรมีการ Reset สัญญาณก่อนที่จะประกาศอพยพ (เพิ่มขั้นตอนนี้ในแผนฝึกซ้อมปีถัดไป)
2. ช่วงเช้าของวันฝึกซ้อม มีการทดสอบสัญญาณอพยพ แต่เนื่องจากมีการตั้งค่าแอมพลิจูดเสียงดังเกินมาตรฐานอุปกรณ์ จึงเป็นเหตุทำให้อุปกรณ์ตัวกลางที่ใช้ส่งสัญญาณหริบ ในช่วงการฝึกซ้อมทำให้สัญญาณอพยพไม่ดัง
   การดำเนินการแก้ไข : Reset ระบบใหม่ และให้ผู้รับเหมาเข้ามาซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด

สรุปจำนวนพนักงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเทคตรวจสุขภาพทอรวม จำกัด สาขาปิตรวูเวียง (ห้องเครื่องจุดระเบิดไฟฟ้าหม้ออบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

ลำดับ	แผนก	จำนวนพนักงาน	ดา		ปฏิบัติงานนอกสถานที่		จำนวนผู้อพยพ	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
1	นักศึกษาฝึกงาน	31	-	-	-	-	20	11
2	[illegible]	10	-	-	-	-	[illegible]	2
3	ลูกกลิ้ง	43	-	-	-	-	42	1
4	หม้อต้ม	25	-	-	-	-	24	1
5	หม้อต้มน้ำ	28	-	-	-	-	25	3
6	หม้อเป่า	27	-	-	-	-	27	0
7	ศูนย์วิศวกรรม	7	-	-	-	-	6	1
8	ห้องซ้อมยกงานสเต็กเล็ก	36	-	-	-	-	36	0
9	ชุดขนส่งพัดลม	2	-	-	-	-	0	2
10	น้ำเชื่อมที่ใหญ่	13	-	-	-	-	13	0
11	เค็กเชื่อมใหญ่	13	-	-	-	-	13	0
12	ช่อง	7	-	-	-	-	7	0
13	ควรสอดอบ	3	-	-	-	-	1	2
14	ชิ้นงานต้ม	8	-	-	-	-	4	4
15	ตำแหน่ง	25	-	-	-	-	13	12
16	คอนเพิ่มเติม	4	-	-	-	-	3	1
17	ซัพพ์	2	-	-	-	-	0	2
18	ปฏิบัติงานการเงิน	17	-	-	-	-	1	16
19	บริหารคุณภาพ	2	-	-	-	-	0	2
20	ควบคุมคุณภาพ	13	-	-	-	-	5	8
21	Hygiene	2	-	-	-	-	0	2
22	วิเคราะห์คุณภาพ	14	-	-	-	-	4	10
23	ผลิตภัณฑ์พิเศษ	22	-	-	-	-	22	0
24	พัฒนา	8	-	-	-	-	5	3
25	ธุรการ	16	-	-	-	-	5	11
26	เครื่องไฟฟ้า	29	-	-	-	-	25	4
27	เครื่องกล	34	-	-	-	-	33	1
28	เครื่องมือควบคุม	25	-	-	-	-	24	1
29	บำรุงรักษาไฟฟ้า	26	-	-	-	-	25	1
30	จริยธรรมบุคคล	6	-	-	-	-	2	4
31	TPM	2	-	-	-	-	1	1
32	หม้อน้ำ	7	-	-	-	-	7	0
33	ห้องปั่นด้วยความเร็วสูง	25	-	-	-	-	12	13

สรุปจำนวนพนักงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเทคตรวจสุขภาพทอรวม จำกัด สาขาปิตรวูเวียง (ห้องเครื่องจุดระเบิดไฟฟ้าหม้ออบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

ลำดับ	แผนก	จำนวนพนักงาน	ดา		ปฏิบัติงานนอกสถานที่		จำนวนผู้อพยพ	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
34	บรรจุ	38	-	-	-	-	37	1
35	Biotech	1	-	-	-	-	1	0
36	เบคนิค	4	-	-	-	-	2	2
37	สำนัก รพญ.	4	-	-	-	-	1	3
38	ผจ	88	-	-	-	-	36	53
39	โปรเซสพิเศษ	44	-	-	-	-	33	11
40	ระเบียบและคัด	16	-	-	-	-	16	0
41	ซับมูมีเปรารัด	4	-	-	-	-	4	0
42	GMS	29	-	-	-	-	18	11
43	เปียโซชูดลัด	17	-	-	-	-	17	0
44	ซ่อมสร้าง	246	-	-	-	-	218	28
รวม		1028	0	0	0	0	802	226

MP-FM-9009-0034

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

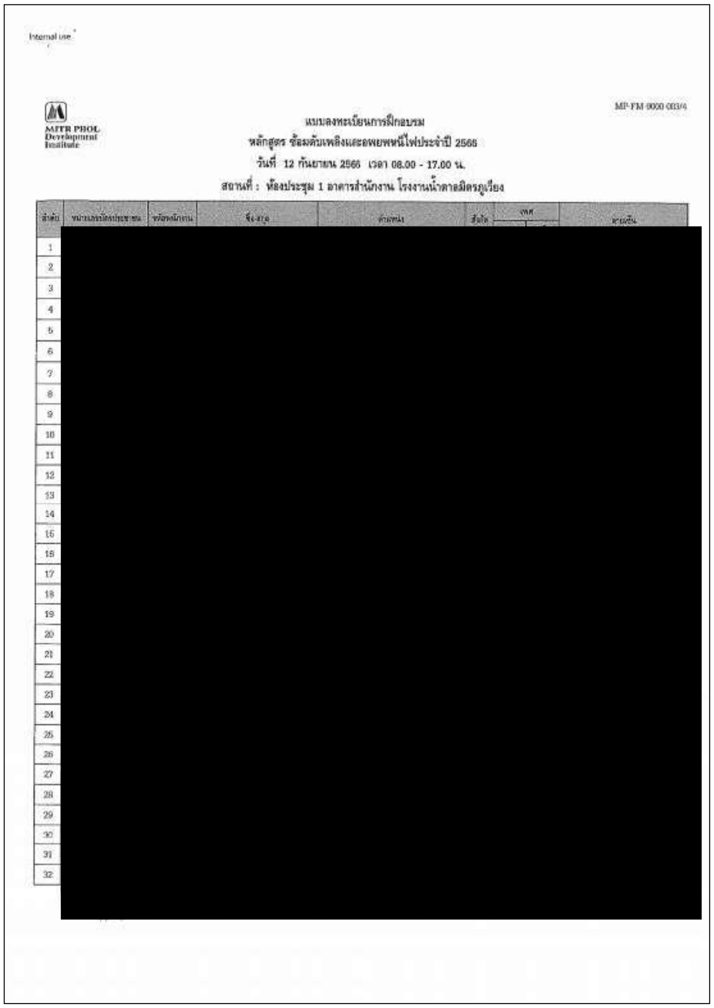
วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเทคตรวจสุขภาพทอรวม จำกัด สาขาปิตรวูเวียง (ห้องเครื่องจุดระเบิดไฟฟ้าหม้ออบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย ศุภณรงฤทธิ์ พงษ์สายตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท อัน อาร์ ไฟร์ ทรวมนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วันที่หนังสือ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ	ลายมือชื่อ	
						ชาย/หญิง	เข้า	ออก
1	-	-	[redacted]					
2	-	-						
3	-	-						
4	-	-						
5	-	-						
6	-	-						
7	-	-						
8	-	-						
9	-	-						
10	-	-						
11	-	-						
12	-	-						
13	-	-						
14	-	-						
15	-	-						
16	-	-						



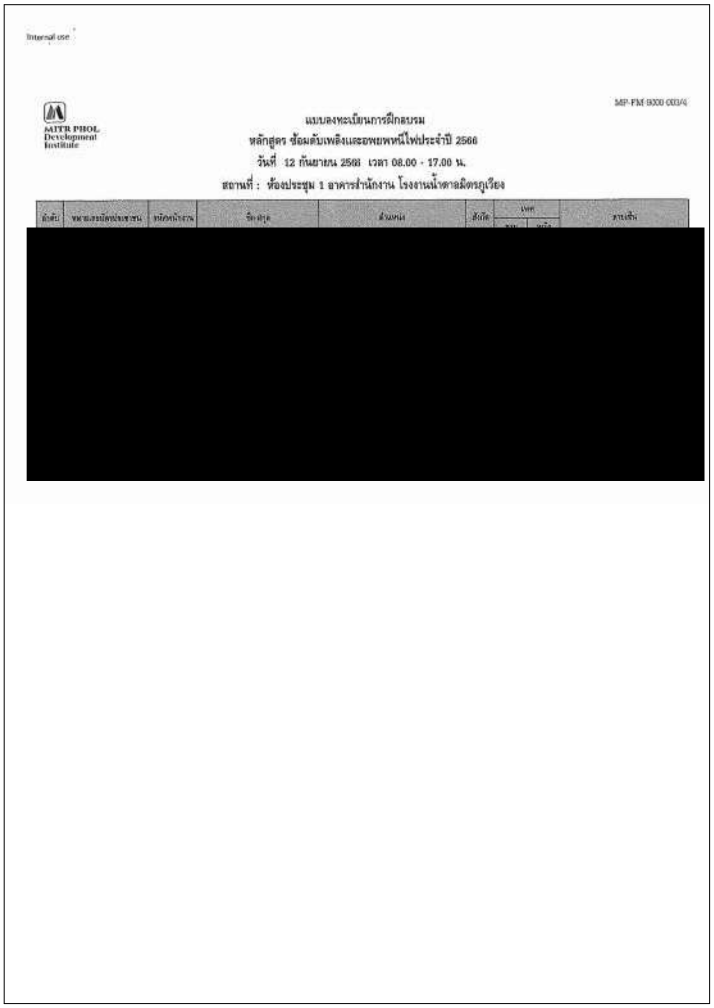
Internal use

MITR PHOL
Development
Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.
สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
3	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
4	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
5	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
6	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
7	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
8	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
9	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
10	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
11	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
12	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
13	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
14	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
15	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
16	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
17	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
18	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
19	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
20	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
21	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
22	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
23	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
24	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
25	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
27	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
28	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
29	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
30	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
31	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
32	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]



Internal use

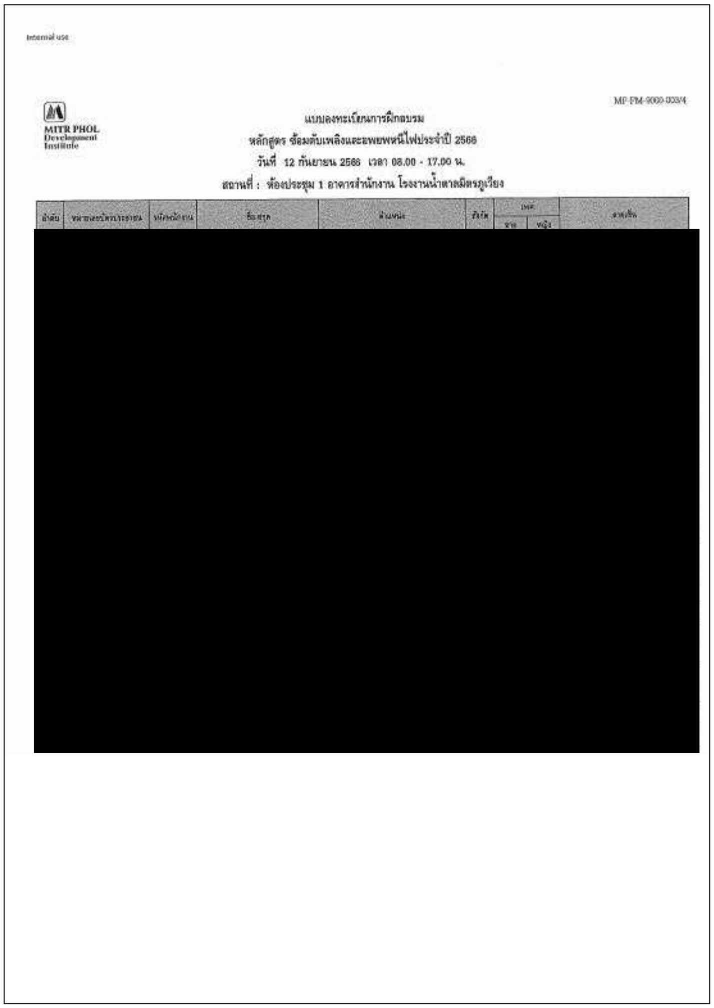
MITR PHOL
Development
Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.
สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]



Internal use

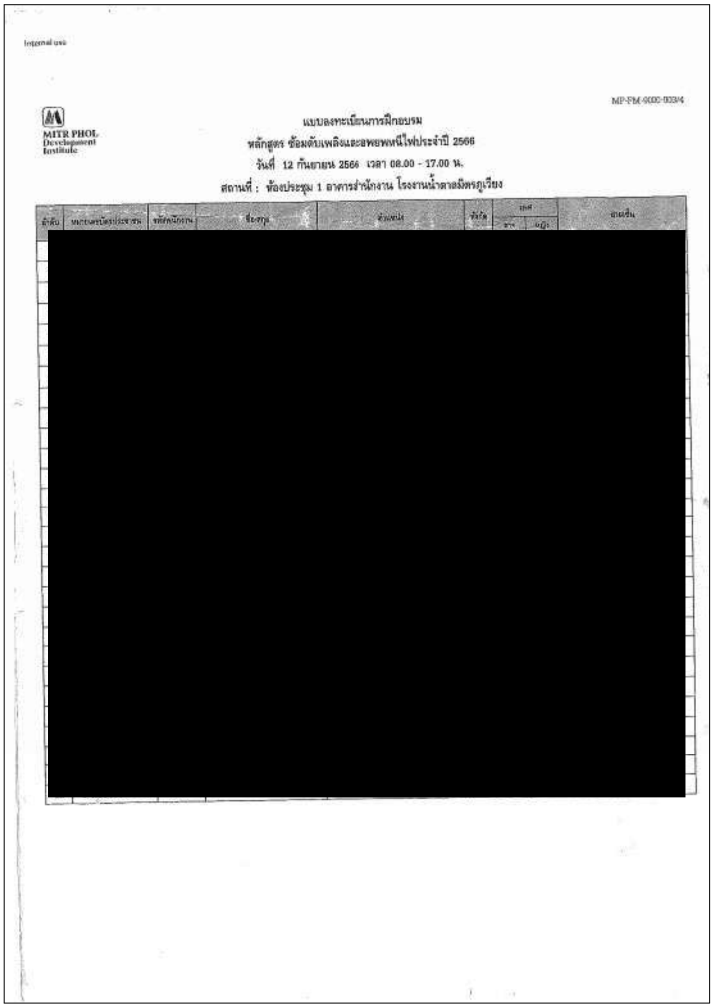
MITR PHOL
Development
Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.
สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]



Internal use

MITR PHOL
Development
Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.
สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สัญชาติ	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สัญชาติ	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
33	[redacted]							
34								
35								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สัญชาติ	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	สังกัดหน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สัญชาติ	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
32	[redacted]							
33								
34								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรือง

ลำดับ	ชื่อและนามสกุลผู้เข้าอบรม	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรือง

ลำดับ	ชื่อและนามสกุลผู้เข้าอบรม	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
3	[redacted]							
3								
3								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรือง

ลำดับ	ชื่อและนามสกุลผู้เข้าอบรม	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรือง

ลำดับ	ชื่อและนามสกุลผู้เข้าอบรม	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Internal use

MP-PM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและลพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		หมายเหตุ
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								

Internal use

MP-PM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและลพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		หมายเหตุ
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

Internal use

MP-PM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและลพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		หมายเหตุ
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								

Internal use

MP-PM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและลพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		หมายเหตุ
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								

Internal use

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								

Internal use

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

Internal use

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

Internal use

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเรียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

[redacted]

Internal use

MP-PM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น

[redacted]

Internal use

MP-PM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]

Internal use

MP-PM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]

MP-PM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแกมสรรวยุตยาหกรรม จำกัด อาคารมิตรภูเวียง (ห้องจอหลุดวงไฟไหม้บริเวณห้องอบ ROTARY A2 แผนกห้องนั้น)

บรรยายโดย คุณณรงฤทธิ์ ทองสาลศร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
							ชาย	หญิง	

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกร้องอันเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทครวยอุตสาหกรรม จำกัด สาขามีครฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณห้องอบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย คุณณรวฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
							ชาย	หญิง	น่าย

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกร้องอันเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทครวยอุตสาหกรรม จำกัด สาขามีครฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณห้องอบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย คุณณรวฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
							ชาย	หญิง	น่าย

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกร้องอันเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทครวยอุตสาหกรรม จำกัด สาขามีครฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณห้องอบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย คุณณรวฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
								ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกร้องอันเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทครวยอุตสาหกรรม จำกัด สาขามีครฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณห้องอบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย คุณณรวฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
								ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแสนตรวจสุขภาพทหาร จำกัด สาขาปิยรัฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ให้เกิดขึ้นบริเวณอาคาร ROTARY A2 แทนอาคารถัดไป)

บรรยายโดย คุณณรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วชิร พนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายมือชื่อ	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
1	-	-	[redacted]							
2	-	-								
3	-	-								
4	-	-								
5	-	-								
6	-	-								
7	-	-								
8	-	-								
9	-	-								
10	-	-								
11	-	-								
12	-	-								
13	-	-								
14	-	-								
15	-	-								
16	-	-								
17	-	-								
18	-	-								
19	-	-								
20	-	-								
21	-	-								
22	-	-								
23	-	-								
24	-	-								
25	-	-								
26	-	-								
27	-	-								
28	-	-								
29	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแสนตรวจสุขภาพทหาร จำกัด สาขาปิยรัฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ให้เกิดขึ้นบริเวณอาคาร ROTARY A2 แทนอาคารถัดไป)

บรรยายโดย คุณณรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วชิร พนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายมือชื่อ	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
30	-	-	[redacted]							
31	-	-								
32	-	-								
33	-	-								
34	-	-								
35	-	-								
36	-	-								
37	-	-								
38	-	-								
39	-	-								
40	-	-								
41	-	-								
42	-	-								
43	-	-								
44	-	-								
45	-	-								
46	-	-								
47	-	-								
48	-	-								
49	-	-								
50	-	-								
51	-	-								
52	-	-								
53	-	-								
54	-	-								
55	-	-								
56	-	-								
57	-	-								
58	-	-								
59	-	-								
60	-	-								
61	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแสนตรวจสุขภาพทหาร จำกัด สาขาปิยรัฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ให้เกิดขึ้นบริเวณอาคาร ROTARY A2 แทนอาคารถัดไป)

บรรยายโดย คุณณรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วชิร พนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายมือชื่อ	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
62	-	-	[redacted]							
63	-	-								
64	-	-								
65	-	-								
66	-	-								
67	-	-								
68	-	-								
69	-	-								
70	-	-								
71	-	-								
72	-	-								
73	-	-								
74	-	-								
75	-	-								
76	-	-								
77	-	-								
78	-	-								
79	-	-								
80	-	-								
81	-	-								
82	-	-								
83	-	-								
84	-	-								
85	-	-								
86	-	-								
87	-	-								
88	-	-								
89	-	-								
90	-	-								
91	-	-								
92	-	-								
93	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแสนตรวจสุขภาพทหาร จำกัด สาขาปิยรัฐเวียง (จำลองเหตุการณ์ให้เกิดขึ้นบริเวณอาคาร ROTARY A2 แทนอาคารถัดไป)

บรรยายโดย คุณณรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วชิร พนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายมือชื่อ	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
94	-	-	[redacted]							
95	-	-								
96	-	-								
97	-	-								
98	-	-								
99	-	-								
100	-	-								
101	-	-								
102	-	-								
103	-	-								
104	-	-								
105	-	-								
106	-	-								
107	-	-								
108	-	-								
109	-	-								
110	-	-								
111	-	-								
112	-	-								
113	-	-								
114	-	-								
115	-	-								
116	-	-								
117	-	-								
118	-	-								
119	-	-								
120	-	-								
121	-	-								
122	-	-								
123	-	-								
124	-	-								
125	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ปิดซ็อคอันเทลิงและเทมหาชนปีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเทคนิคตรวจสุขภาพทางกรรม จำกัด สาขาปิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณหน้าต้อง ROTARY A2 แทนเทหลังขึ้น)

บรรยายโดย คุณนรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ ตรวนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วรรค หมดงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
126	-	-	[redacted]							
127	-	-								
128	-	-								
129	-	-								
130	-	-								
131	-	-								
132	-	-								
133	-	-								
134	-	-								
135	-	-								
136	-	-								
137	-	-								
138	-	-								
139	-	-								
140	-	-								
141	-	-								
142	-	-								
143	-	-								
144	-	-								
145	-	-								
146	-	-								
147	-	-								
148	-	-								
149	-	-								
150	-	-								
151	-	-								
152	-	-								
153	-	-								
154	-	-								
155	-	-								
156	-	-								
157	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ปิดซ็อคอันเทลิงและเทมหาชนปีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเทคนิคตรวจสุขภาพทางกรรม จำกัด สาขาปิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณหน้าต้อง ROTARY A1 แทนเทหลังขึ้น)

บรรยายโดย คุณนรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ ตรวนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วรรค หมดงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
158	-	-	[redacted]							
159	-	-								
160	-	-								
161	-	-								
162	-	-								
163	-	-								
164	-	-								
165	-	-								
166	-	-								
167	-	-								
168	-	-								
169	-	-								
170	-	-								
171	-	-								
172	-	-								
173	-	-								
174	-	-								
175	-	-								
176	-	-								
177	-	-								
178	-	-								
179	-	-								
180	-	-								
181	-	-								
182	-	-								
183	-	-								
184	-	-								
185	-	-								
186	-	-								
187	-	-								
188	-	-								
189	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ปิดซ็อคอันเทลิงและเทมหาชนปีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเทคนิคตรวจสุขภาพทางกรรม จำกัด สาขาปิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณหน้าต้อง ROTARY A2 แทนเทหลังขึ้น)

บรรยายโดย คุณนรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ ตรวนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วรรค หมดงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
190	-	-	[redacted]							
191	-	-								
192	-	-								
193	-	-								
194	-	-								
195	-	-								
196	-	-								
197	-	-								
198	-	-								
199	-	-								
200	-	-								
201	-	-								
202	-	-								
203	-	-								
204	-	-								
205	-	-								
206	-	-								
207	-	-								
208	-	-								
209	-	-								
210	-	-								
211	-	-								
212	-	-								
213	-	-								
214	-	-								
215	-	-								
216	-	-								
217	-	-								
218	-	-								
219	-	-								
220	-	-								
221	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ปิดซ็อคอันเทลิงและเทมหาชนปีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเทคนิคตรวจสุขภาพทางกรรม จำกัด สาขาปิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณหน้าต้อง ROTARY A2 แทนเทหลังขึ้น)

บรรยายโดย คุณนรวุฒิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ ตรวนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วรรค หมดงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
							ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
222	-	-	[redacted]							
223	-	-								
224	-	-								
225	-	-								
226	-	-								
227	-	-								
228	-	-								
229	-	-								
230	-	-								
231	-	-								
232	-	-								
233	-	-								
234	-	-								
235	-	-								
236	-	-								
237	-	-								
238	-	-								
239	-	-								
240	-	-								
241	-	-								
242	-	-								
243	-	-								

Internal use

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	บริษัท	เพศ		ลายมือชื่อ
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมผลตรวจสุขภาพตรวม จำกัด สาขามิตรภูเขียว (ห้องอบรมสุขภาวะที่ให้บริการผลพลังงาน ROTARY A2 เดชอกซ์ดับเพลิง)

บรรยายโดย คุณเพรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไซร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	กลุ่มนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ	ลายมือชื่อ	
								ชาย/หญิง	เช้า	บ่าย
1	-	-	[redacted]							
2	-	-								
3	-	-								
4	-	-								
5	-	-								
6	-	-								
7	-	-								
8	-	-								
9	-	-								
10	-	-								
11	-	-								
12	-	-								
13	-	-								
14	-	-								
15	-	-								
16	-	-								
17	-	-								
18	-	-								
19	-	-								
20	-	-								
21	-	-								
22	-	-								
23	-	-								
24	-	-								
25	-	-								
26	-	-								
27	-	-								
28	-	-								
29	-	-								
30	-	-								

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมผลตรวจสุขภาพตรวม จำกัด สาขามิตรภูเขียว (ห้องอบรมสุขภาวะที่ให้บริการผลพลังงาน ROTARY A2 เดชอกซ์ดับเพลิง)

บรรยายโดย คุณเพรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไซร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	กลุ่มนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ	ลายมือชื่อ	
								ชาย/หญิง	เช้า	บ่าย
[redacted]										

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมผลตรวจสุขภาพตรวม จำกัด สาขามิตรภูเขียว (ห้องอบรมสุขภาวะที่ให้บริการผลพลังงาน ROTARY A2 เดชอกซ์ดับเพลิง)

บรรยายโดย คุณเพรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไซร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	กลุ่มนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ	ลายมือชื่อ	
								ชาย/หญิง	เช้า	บ่าย
[redacted]										

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ซีซ้องดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทย์ตรวจสุขภาพอาชีวกรรม จำกัด สาขาสีลมคูเวียง (ห้องสมาชิกการฝึกไฟดับเริ่มแพทย์ชะ ROTARY A2 แผนกเฉพาะชั้น)

บรรยายโดย คุณมงคลยุทธ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วันที่หมดอายุ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ ชาย	เพศ หญิง	ลายเซ็น เช้า	ลายเซ็น บ่าย
1	-	-	[redacted]								
2	-	-									
3	-	-									
4	-	-									
5	-	-									
6	-	-									
7	-	-									
8	-	-									
9	-	-									
10	-	-									
11	-	-									
12	-	-									
13	-	-									
14	-	-									
15	-	-									
16	-	-									
17	-	-									
18	-	-									
19	-	-									
20	-	-									
21	-	-									
22	-	-									
23	-	-									
24	-	-									
25	-	-									
26	-	-									
27	-	-									
28	-	-									
29	-	-									

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ซีซ้องดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทย์ตรวจสุขภาพอาชีวกรรม จำกัด สาขาสีลมคูเวียง (ห้องสมาชิกการฝึกไฟดับเริ่มแพทย์ชะ ROTARY A2 แผนกเฉพาะชั้น)

บรรยายโดย คุณมงคลยุทธ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วันที่หมดอายุ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ ชาย	เพศ หญิง	ลายเซ็น เช้า	ลายเซ็น บ่าย
1	-	-	[redacted]								
2	-	-									
3	-	-									
4	-	-									
5	-	-									
6	-	-									
7	-	-									
8	-	-									
9	-	-									
10	-	-									
11	-	-									
12	-	-									
13	-	-									
14	-	-									
15	-	-									
16	-	-									
17	-	-									

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ซีซ้องดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทย์ตรวจสุขภาพอาชีวกรรม จำกัด สาขาสีลมคูเวียง (ห้องสมาชิกการฝึกไฟดับเริ่มแพทย์ชะ ROTARY A2 แผนกเฉพาะชั้น)

บรรยายโดย คุณมงคลยุทธ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วันที่หมดอายุ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ ชาย	เพศ หญิง	ลายเซ็น เช้า	ลายเซ็น บ่าย
1	-	-	[redacted]								
2	-	-									
3	-	-									
4	-	-									
5	-	-									
6	-	-									
7	-	-									
8	-	-									
9	-	-									
10	-	-									
11	-	-									

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ซีซ้องดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทย์ตรวจสุขภาพอาชีวกรรม จำกัด สาขาสีลมคูเวียง (ห้องสมาชิกการฝึกไฟดับเริ่มแพทย์ชะ ROTARY A2 แผนกเฉพาะชั้น)

บรรยายโดย คุณมงคลยุทธ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วันที่หมดอายุ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ ชาย	เพศ หญิง	ลายเซ็น เช้า	ลายเซ็น บ่าย
1	-	-	[redacted]								
2	-	-									
3	-	-									
4	-	-									
5	-	-									
6	-	-									
7	-	-									
8	-	-									
9	-	-									
10	-	-									
11	-	-									
12	-	-									
13	-	-									
14	-	-									
15	-	-									
16	-	-									

MITR PHOL
Sugar

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันอังคารที่ 12 กันยายน 2566

(กลางคืน)

[redacted]

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง

บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

เลขที่ 365 หมู่ 1 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
40210 Tel : (043) 294-202-4 Fax : (043) 294-206
365 Moo 1 Maliwan Road, Tumbul Nongrua, Aumphur Nonrua, Khonkaen
40210 Tel : (043) 294-202-4 Fax : (043) 294-206

แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๔

อนุญาตให้ บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๔๕๕๕๕๔๐๐๑๔๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๘๘ หมู่ที่ ๗ ตำบลนิเวศน์ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๖ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๔

๑. นายเนรงฤทธิ์	พงษ์ศาสตร์
๒. นายเอาวัฒน์	ทิมมาศย์
๓. นายสุสิต	เทียนศิริ
๔. นายกิติศักดิ์	ทวงบุบผา
๕. นายภักดี	พสุพันท์
๖. นายสมภพ	สุกมาก

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

VOLUNTEER FIRE RESCUE

บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๔

ขอรับรองว่า

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาภูเวียง (กลางคืน)

ที่ตั้งเลขที่ ๓๖๕ หมู่ ๑ ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

มีจำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด ๒๕๗ คน

เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

[redacted]

ศท.๒

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๒๕ หมดอายุ ๒๙ มิถนายน ๒๕๖๖

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรมเลขที่ ESPSIA001-0000000025827 ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาอุเวียง (กลางคืน)

ประเภทกิจการ อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล

เลขที่ ๑๖๕ หมู่ที่ ๑ ซอย - ถนน มะลิวัลย์

ตำบล/แขวง หนองเรือ อำเภอ/เขต หนองเรือ จังหวัด ขอนแก่น

รหัสไปรษณีย์ ๔๐๒๒๐ โทรศัพท์ - โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง [illegible]

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒๕๗ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๐.๐๐ นาที

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

๖.๑ นายดวงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ ๖.๒ นายเอกวัฒน์ ทิมมาศย์

๖.๓ ๖.๔

๗. ชื่อผู้ควบคุมการฝึกอบรม

๗.๑ นายชาตรี ธีรฐาม ๗.๒

๗.๓ ๗.๔

[redacted]

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า[redacted]

[redacted]

นายช้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน [redacted]

บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
๑๕ หมู่ ๖ ต.ทุ่งเขาหลวง อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๑๑๐
โทร ๐-๔๓๕๕-๑๑๓๕ แฟกซ์ ๐-๔๓๕๕-๑๑๓๕
Email : nr.fire99@gmail.com

ที่ อท.๐๑๕๑/๒๕๖๖

๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รับรองผลอบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาอุเวียง (กลางคืน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกอบรม

ตามที่ ท่านได้มอบความไว้วางใจให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัดมาดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" ให้กับเจ้าหน้าที่และพนักงาน บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาอุเวียง (กลางคืน) ที่ตั้ง เลขที่ ๑๖๕ หมู่ ๑ ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐ โดยใช้วิธีการ ประชุมและสนามฝึก ณ สถานที่ประกอบการเป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อมในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๑๙.๐๐น.-๒๐.๐๐น. นั้น

บัดนี้ ทาง บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัดได้ดำเนินการฝึกอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงขอรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขาอุเวียง (กลางคืน) โดยมีเจ้าหน้าที่และพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ รวมจำนวนทั้งหมด ๒๕๗ ท่าน พร้อมทั้งได้แบบสำนารายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ พร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งผลการฝึกซ้อมฯ นั้น เจ้าหน้าที่และพนักงานทุกคนได้ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นอย่างดีและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อท่านทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

1.1 ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรอุเวียง และ บริษัท มิตรผล - ไบโอเทเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายดิบ,น้ำตาลทรายขาว,น้ำตาลทรายขาวเริ่ดเนี้ และ ผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

ที่อยู่ เลขที่ 365 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน มะลิวัลย์ แขวง/ตำบล หนองเรือ เขต/อำเภอ หนองเรือ

จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40210 โทรศัพท์ 043-294202-5

1.2 จำนวนลูกจ้าง/พนักงานผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 733 คน

1.3 ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☑ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ - บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด, สาขามิตรอุเวียง และ บริษัท มิตรผล ไบโอเทเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

○ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ 2)

1.4 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

☑ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

2. รายงานผลการดำเนินการ

2.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 (ฝึกซ้อมกลางคืน)

2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมาเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

2.3 จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....297.....คน

2.4 ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ☑ ดี ○ ดีมาก

3. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่..... ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ...บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์.เทรนนิ่ง จำกัด.....เลขที่ใบอนุญาต..... 0102-03-2566-0034..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มาด้วยแล้ว

[redacted]

MV-OF-1020-018/1

ใบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ซ้อมแผนฉุกเฉิน : .....ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ (กลางคืน).....

วัน เดือน ปีที่ซ้อม: .....12...กันยายน....2566... เวลา: .....18.00 - 20.00 น.....

สถานที่ : ..... .สะพานจำเลียงชานอ้อย BC18 ฝ่ายผลิตไฟฟ้า.....จำนวนผู้เข้าร่วมซ้อม:.....297..... คน

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ดี (3)	พอใช้ (2)	ปรับปรุง (1)	
	การเตรียมการก่อนซ้อม				
1	สรุปความเข้าใจทางทฤษฎีก่อนซ้อมแผน	✓			
2	กำหนดตัวบุคคลที่มีหน้าที่ในการซ้อมแผน	✓			
3	จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์การซ้อมแผนให้เหมาะสมกับการซ้อมแผน	✓			
	การฝึกซ้อม				
1	การปฏิบัติตามแผน				
	1.1 การสื่อสาร	✓			
	1.2 การซ้อมแผนเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผน	✓			
	1.3 การซ้อมแผนสามารถทำแล้วได้ในเวลาที่กำหนดไว้	✓			
2	การปฏิบัติตามแผนของฝ่ายต่างๆ				
	2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง	✓			
	2.2 ชุดระงับเหตุ (ทีมดับเพลิง)	✓			
	2.3 ชุดระงับเหตุ (ทีมค้นหา)	✓			
	2.4 ชุดปฐมพยาบาลและเครื่องจักร (ตัดกระแสไฟฟ้าและควบคุมเครื่องจักร)	✓			
	2.5 ชุดสื่อสารและประสานงาน		✓		
	2.6 ชุดอพพห		✓		
	2.7 ผู้นำทางหนีไฟ	✓			
	2.8 ชุดปฐมพยาบาล	✓			
	2.9 ชุดสนับสนุนบรรทาทุกข์และฟื้นฟู	✓			
	2.10 ชุดความปลอดภัยอาหาร	✓			
	2.11 ผู้อพพห		✓		
	การใช้อุปกรณ์				
	3.1. เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้	✓			
	3.2. สายนำดับเพลิง	✓			
	3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคล	✓			
	การประเมินแผน				
	1. แผนดับเพลิง	✓			
	2. แผนการอพพหนีไฟ	✓			
	อุปกรณ์การป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมพร้อมใช้งาน	✓			
	ความพร้อมของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓			
	ระงับเหตุได้โดยไม่มีผลกระทบถึงชุมชนรอบข้าง	✓			
	ของเสียหรือน้ำเสียที่เกิดจากการฝึกซ้อมนำไปกำจัดตามขั้นตอนที่ถูกต้อง	✓			

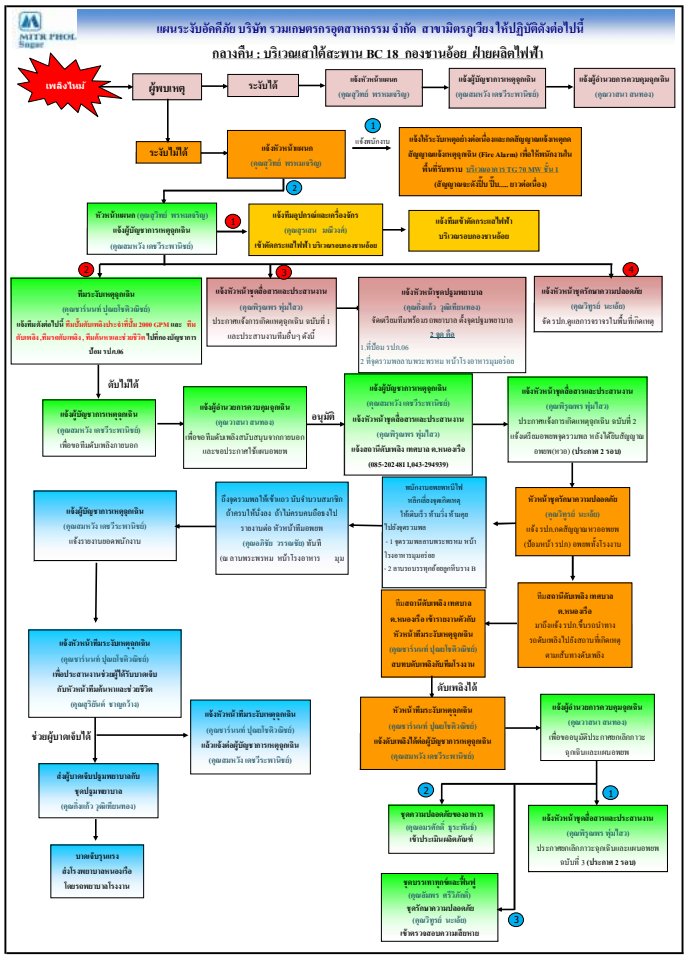
ระยะทางที่[redacted]เที่

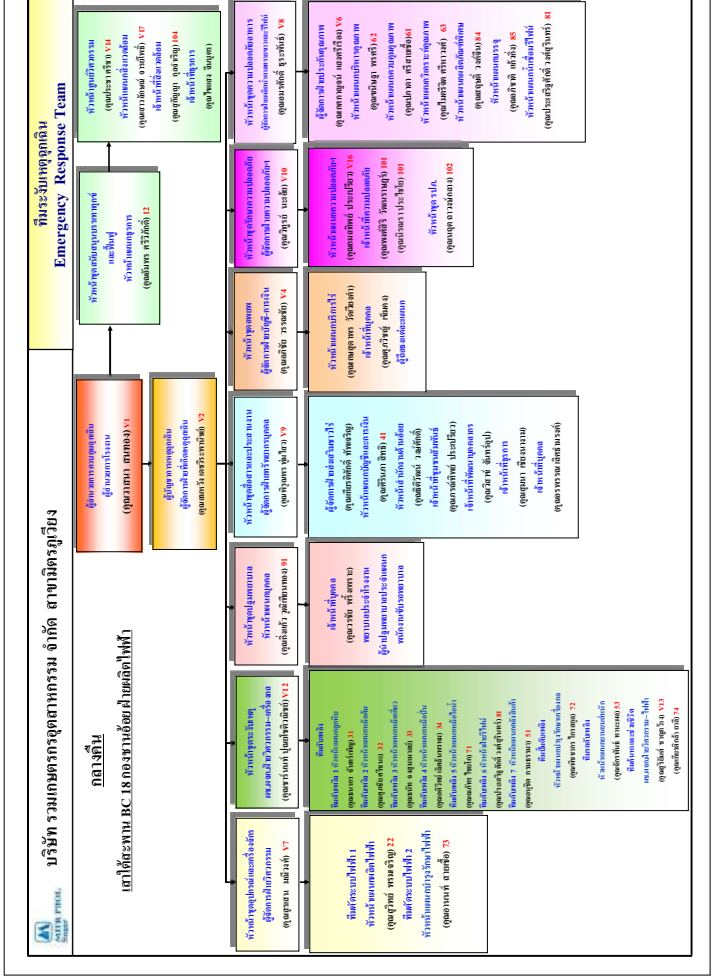
สรุป[redacted] ☑ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ผู้ป[redacted]

(นายดวงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์)

ตำแหน่ง วิทยากรฝึกอบรม





บทสนทนา (กลางคืน)
แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงอพยพหนีไฟประจำปี 2566
บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรผลภูเวียง และบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ ภูเวียง จำกัด

วันที่ฝึกซ้อม : 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น

สถานที่เกิดเหตุ : บริเวณเสาใต้สะพานลำเลียงชานอ้อย BC 18 กองชานอ้อย

เหตุการณ์จำลอง

1.เกิดเหตุชานอ้อยครุติดไฟเอง บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18

พนักงานเชื้อเพลิงพบเห็นว่ามีกลุ่มควันลอยขึ้นมาจากเสาใต้สะพาน BC 18 จึงได้ใช้ถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุ แต่ดับไม่ได้

จึงได้ ว.แจ้งหัวหน้าแผนก สั่งการให้พนักงาน Operate กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณ TG Block 1 (70 MW) ชั้น 1 ขอทีมดับเพลิงเข้าช่วยเหลือ

2.ผู้บาดเจ็บ 1 ราย : นายธนานัย คำอ้น ใบหน้าแตกจากการถูกหัวฉีดน้ำดับเพลิงกระแทก

3. จุดรวมพลที่ลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย และ ลานรถบรรทุกอ้อยลูกหีบราง B (ใกล้โรงปูนขาว)

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
ช่องวิทยุ 25 (ช่องกลาง)				
1	19.00 น	คุณกมลทิพย์	V16	CQ ๆ แจ้งทุกท่านทราบ เวลา 19.00 น. จะซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ขอให้ทุกชุดทุกทีมเปลี่ยนวิทยุไป ช่อง 32 tone 9 เมื่อเปลี่ยนแล้วขอให้รายงานตัว (แจ้ง 2 รอบ)
ช่องวิทยุ 32 Tone 9				
2	19.02 รายงานตัวผ่านวิทยุสื่อสาร	คุณวาสนา	V1	ผู้อำนวยการดับเพลิงขอรายงานตัว และขอให้หัวหน้าทุกชุดรายงานตัว
		คุณสมหวัง	V2	ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ขอรายงานตัว
		คุณชาร์นนท์	V12	ชุดระงับเหตุฉุกเฉิน ขอรายงานตัว
		คุณสุรเสน	V7	ชุดอุปกรณ์และเครื่องจักร ขอรายงานตัว
		คุณพิรุณพร	V9	ชุดสื่อสารและประสานงาน ขอรายงานตัว
		คุณวิทูรย์	V10	ชุดรักษาความปลอดภัย ขอรายงานตัว
		คุณอภิชัย	V4	ชุดอพยพ ขอรายงานตัว
		คุณอมรศักดิ์	V8	ชุดความปลอดภัยอาหาร ขอรายงานตัว
		คุณสุริยันต์	V13	หัวหน้าทีมค้นหาและช่วยชีวิต ขอรายงานตัว
		คุณกิ่งแก้ว	91	ชุดปฐมพยาบาล ขอรายงานตัว
		คุณอัมพร	12	ชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู ขอรายงานตัว
		คุณจักรพันธ์	53	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกยานยนต์ ขอรายงานตัว
		คุณพิชชากร	72	หัวหน้าทีมปั๊มดับเพลิงซ่อมบำรุงเครื่องกล ขอรายงานตัว
		คุณอติวิทย์	34	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกหม้อปั่น ขอรายงานตัว
		คุณณภัทร	71	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ-TG ขอรายงานตัว
		คุณธนัท	33	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกหม้อเคี่ยว ขอรายงานตัว
		คุณศุภชัย	32	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกหม้อต้ม ขอรายงานตัว
		คุณธนากร	31	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกลูกหีบ ขอรายงานตัว
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	หัวหน้าทีมดับเพลิงฝ่ายผลิตน้ำตาลทรายขาวและรีไฟน์ + ผลิตภัณฑ์พิเศษ ขอรายงานตัว
		คุณอนุชิต	51	หัวหน้าทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า ขอรายงานตัว
		คุณสุวิทย์	22	หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า ขอรายงานตัว
		คุณณรงค์ศักดิ์	27	พนักงานพบเห็นเหตุการณ์ รายงานตัว
		คุณศุภวิชญ์		ผู้ประสานงานทีมพยาบาล รายงานตัว
		คุณณัฐพากย์		ผู้ประสานงานผู้บัญชาการรายงานตัว
		คุณรัตนาภรณ์		ผู้ประสานงานทีมค้นหารายงานตัว
		คุณสุมนา		ผู้ประสานงานทีมอพยพรายงานตัว

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
เริ่มเหตุการณ์				
ช่องวิทยุ 32				
3	19.04 น. วิทยุสื่อสาร	พนักงานเชื้อเพลิง คุณณรงค์ศักดิ์	27	กำลังตรวจสอบพื้นที่รอบกองชานอ้อย พบชานอ้อยครุติดไฟเอง บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18
				22 จาก 27
		คุณสุวิทย์	22	ตอบครับ
		พนักงานเชื้อเพลิง คุณณรงค์ศักดิ์	27	เกิดเหตุชานอ้อยครุติดไฟเอง บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18 ขณะนี้พนักงานเชื้อเพลิงกำลังเข้าระงับเหตุครับ
		คุณสุวิทย์	22	รับทราบครับ ขอให้ควบคุมเพลิงอย่างต่อเนื่องครับ (พร้อมกับสั่งการให้พนักงาน Operate ไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่ด้านหน้าอาคาร TG Block 1 (70 MW) ชั้น 1)
		พนักงานเชื้อเพลิง คุณณรงค์ศักดิ์	27	รับทราบครับ
4	19.05 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสุวิทย์	22	V2 จาก 22
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณสุวิทย์	22	เกิดเหตุชานอ้อยครุติดไฟเอง บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18 ขณะนี้พนักงานเชื้อเพลิงกำลังเข้าระงับเหตุครับ และได้ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ ให้ควบคุมเพลิงอย่างต่อเนื่องครับ
5	19.05 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V7 จากV2
		คุณสุรเสน	V7	ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้เกิดไฟไหม้ชานอ้อย บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ขอให้ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายบริเวณรอบกองชานอ้อยด้วยครับ
		คุณสุรเสน	V7	รับทราบครับ
5.1	19.07 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสุรเสน	V7	73 จาก V7
		คุณอานนท์	73	ตอบครับ
		คุณสุรเสน	V7	ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้า บริเวณรอบกองชานอ้อย ด้วยครับ
		คุณอานนท์	73	รับทราบครับ (พร้อมตัดกระแสไฟฟ้า (ไม่ตัดจริง) ตัดไฟ Feeder F2 Main ระบบสายพานชานอ้อยที่ห้อง MCC Boiler 3-6)
		คุณอานนท์	73	V7 จาก 73
		คุณสุรเสน	V7	ตอบครับ
		คุณอานนท์	73	ขณะนี้ได้ทำการตัด ไฟที่จ่ายเข้า รอบกองชานอ้อยเรียบร้อยแล้วครับ
		คุณสุรเสน	V7	รับทราบครับ ขอบคุณครับ
6	19.08 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V12 จากV2
		คุณชาร์นนท์	V12	ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้เกิดไฟไหม้ชานอ้อย บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ขอให้ชุดระงับเหตุฉุกเฉินทุกทีม เข้าสนับสนุนการดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ (เสาใต้สะพาน BC 18) โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ด้วยครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
7	19.09 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V9 จากV2
		คุณพิรุณพร	V9	ตอบค่ะ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้เกิดไฟไหม้ชานอ้อย บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย อยู่ในขั้นตอนการเข้าระงับเหตุ ขอแจ้งให้พนักงานทุกคนเตรียมความพร้อม และให้คุณพิรุณพร ประสานงานชุดปฐมพยาบาล ตั้งจุดปฐมพยาบาล 2 จุด จุดแรกที่ป้อม รปภ.06 และจุดที่สองที่จุดรวมพล ลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย ครับ
		คุณพิรุณพร	V9	รับทราบค่ะ (และสั่งให้ทีมประกาศเสียงตามสาย)

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
7.1	19.09 น. สนทนา	คุณพิรุฬพร	V9	คุณวิสาข์ ตอนนี้มีเหตุพลังไหม้บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 กองขานอ้อย ทางแผนกผลิตไฟฟ้าได้กดสัญญาณแจ้งเหตุบริเวณอาคารโรงไฟฟ้า แล้ว ขอให้คุณวิสาข์ ประกาศเสียงตามสายแจ้งพนักงานทุกคนทราบเพื่อเตรียมตัว และรอรับฟังข่าวสารจากทางโรงงานด้วยค่ะ
		คุณวิสาข์		รับทราบค่ะ
7.2	19.09 น. ประกาศเสียงตามสาย	คุณวิสาข์		** แจ้งประกาศ : ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566 จำลองเหตุการณ์เพลิงไหม้บริเวณกองขานอ้อยบริเวณเสาได้ BC 18 อยู่ในขั้นตอนการเข้าระงับเหตุ มีสิ่งสัญญาณแจ้งเหตุลุกเนินบริเวณอาคาร โรงไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ ขอแจ้งให้พนักงานทุกคนเตรียมความพร้อมรอรับฟังประกาศจากทางบริษัทอีกครั้ง
7.3	19.10 น. วิทยุสื่อสาร	คุณพิรุฬพร	V9	91 จาก V9
		คุณกึ่งแก้ว	91	ตอบค่ะ
		คุณพิรุฬพร	V9	ขอให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาล 2 จุด จุดแรกที่ป้อม รปภ.06 และจุดที่สองที่จุดรวมพลลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอ่อยอ ด้วยค่ะ
		คุณกึ่งแก้ว	91	รับทราบค่ะ(พร้อมตั้งจุดปฐมพยาบาลและรองพยาบาล)
8	19.11 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V10 จากV2
		คุณวิฑูรย์	V10	ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้เกิดไฟไหม้ขานอ้อย บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 กองขานอ้อย อยู่ในขั้นตอนการเข้าระงับเหตุขอให้จุดรักษาความปลอดภัย กั้นพื้นที่เกิดเหตุครับ
		คุณวิฑูรย์	V10	รับทราบครับ
8.1	19.11 น. วิทยุสื่อสาร	คุณวิฑูรย์	V10	102 จาก V10
		คุณพรประเสริฐ	102	ตอบครับ
		คุณวิฑูรย์	V10	ขณะนี้เกิดเหตุเพลิง ไหม้บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 กองขานอ้อย ขอให้ รปภ.มาเก็บเขตพื้นที่บริเวณถนนรอบกองขานอ้อยด้วยครับ
		คุณพรประเสริฐ	102	รับทราบครับ พร้อมจัด รปภ.กั้นเขตพื้นที่
หัวหน้าจุดระงับเหตุฉุกเฉิน เรียกทีมดับเพลิง ทีมค้นหา เข้าระงับเหตุโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการ				
9	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	72 จาก V12
		คุณพิชชากร	72	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมปั๊มดับเพลิง เข้าควบคุมปั๊มดับเพลิง 1000 GPM พร้อมรายงานแรงดันน้ำทุก 2 นาที
		คุณพิชชากร	72	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้าควบคุมปั๊มดับเพลิง 1000 GPM
10	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	53 จาก V12
		คุณจักรพันธ์	53	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอรวดดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ที่บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับ โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณจักรพันธ์	53	รับทราบครับ พร้อมแจ้งทีมรวดดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ รายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
11	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	71 จาก V12
		คุณฌภัทร	71	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกบำรักษาหม้อไอน้ำ-TG เข้าดับเพลิงบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณฌภัทร	71	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
12	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	81 จาก V12
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงฟ้าซีไฟน์ เข้าดับเพลิงบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
13	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	32 จาก V12
		คุณศุภชัย	32	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงหม้อต้ม เข้าดับเพลิงบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณศุภชัย	32	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
14	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	33 จาก V12
		คุณธนัท	33	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงหม้อต้มเตี่ยว เข้าดับเพลิงบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณธนัท	33	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
15	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	31 จาก V12
		คุณธนากร	31	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงลูกหีบ เข้าดับเพลิงบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณธนากร	31	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
16	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	34 จาก V12
		คุณอดิวิทย์	34	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงหม้อน้ำ เข้าดับเพลิงบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณอดิวิทย์	34	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
17	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	51 จาก V12
		คุณอนุชิต	51	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า เข้าดับเพลิงบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับโดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณอนุชิต	51	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
18	19.12 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	V13 จาก V12
		คุณสุริยันต์	V13	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอทีมดับหาและช่วยชีวิตเตรียมสนับสนุนที่จุดเกิดเหตุบริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ด้วยครับ โดยมารายงานตัวที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ครับ
		คุณสุริยันต์	V13	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมเข้ารายงานตัวต่อคุณชาร์ลนนท์
หัวหน้าทีมแต่ละทีมที่ได้รับการประสานงาน รายงานตลับ ผบ.				
ช่องวิทยุ 32				
19	19.13 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสุรเสน	V7	V2 จาก V7
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณสุรเสน	V7	ได้ทำการตัดไฟที่จ่ายเข้ารอบกองขานอ้อยเรียบร้อยแล้วครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
20	19.13 น. วิทยุสื่อสาร	คุณพิรุฬพร	V9	V2 จาก V9
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณพิรุฬพร	V9	ได้ทำการประกาศเสียงตามสายให้พนักงานทราบ และประสานงานทีมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาล 2 จุด คือ 1.ป้อม รปภ.06 2. จุดรวมพล เรียบร้อยค่ะ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
21	19.13 น. วิทยุสื่อสาร	คุณวิฑูรย์	V10	V2 จาก V10
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณวิฑูรย์	V10	ได้จัด รปภ.กั้นเขตพื้นที่บริเวณรอบกองขานอ้อยเรียบร้อยแล้วครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
ฌ.กองบัญชาการ ทุกทีมรายงานต่อ หัวหน้าจุดระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณชาร์ลนนท์)				
22	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณจักรพันธ์	53	ทีมรวดดับเพลิง จำนวน ... นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
23	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณฌภัทร	71	ทีมดับเพลิงแผนกบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ จำนวน ... นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
24	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณประเสริฐศักดิ์	81	ทีมดับเพลิงผลิตน้ำตาลทรายขาวและรีไฟน์ ผลิตภัณฑ์พิเศษ จำนวน... นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
25	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณธนัท	33	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อเตี่ยว จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
26	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณศุภชัย	32	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อต้ม จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
27	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณธนากร	31	ทีมดับเพลิงแผนกลูกหีบ จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
28	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณอดิวิทย์	34	ทีมดับเพลิงแผนกหม้อปั่น จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
29	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณประเสริฐศักดิ์	81	ทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
30	19.15 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณสุริยันต์	V13	ทีมค้นหาและช่วยชีวิต จำนวน...นาย รายงานตัวครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	รับทราบครับ
31	19.18 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมรวดดับเพลิงเข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณจักรพันธ์	53	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
32	19.18 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ เข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณฌภัทร	71	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
33	19.18 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงผลิตน้ำตาลทรายขาวและรีไฟน์ เข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณประเสริฐศักดิ์	81	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
34	19.18 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกหม้อเตี่ยว เข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณธนัท	33	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
35	19.20 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกหม้อปั่นเข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณอดิวิทย์	34	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
36	19.20 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกหม้อต้ม เข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณศุภชัย	32	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
37	19.22 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกลูกหีบ เข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณธนากร	31	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
38	19.22 น. รายงานด้วยวาจาผ่าน ว.	คุณชาร์ลนนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงแผนกคลังสินค้า เข้าฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณเสาได้สะพาน BC 18 ครับ
		คุณธนากร	31	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
39	19.30 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์ลนนท์	V12	V2 จาก V12
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณชาร์ลนนท์	V12	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขอรับการสนับสนุนจากทีมดับเพลิงหน่วยงานภายนอกครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
40	19.30 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V1 จาก V2
		คุณวาสนา	V1	ตอบค่ะ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ทีมดับเพลิงบริษัทไม่สามารถระงับเหตุได้ ขออนุมัติประกาศใช้แผนอพพะและขอรับการสนับสนุนจากทีมดับเพลิงหน่วยงานภายนอกครับ
		คุณวาสนา	V1	อนุมัติค่ะ
41	19.30 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V9 จาก V2
		คุณพิรุฬพร	V9	ตอบค่ะ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ทีมดับเพลิงบริษัทไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอประกาศใช้แผนอพพะ และขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกครับ
		คุณพิรุฬพร	V9	รับทราบค่ะ(พร้อมแจ้งให้ทีมงานประกาศเสียงตามสายและโทรแจ้งทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ **โทรหา 043-294939**)
41.1	19.30 น. สนทนา	คุณพิรุฬพร	V9	คุณวิสาข์ ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ทีมดับเพลิงบริษัทไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอให้ประกาศใช้แผนอพพะ และโทรหาทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ ให้ช่วยเข้าระงับเหตุด้วยค่ะ **โทรหา 043-294939**)
		คุณวิสาข์		รับทราบค่ะ
41.2	19.30 น. เสียงตามสาย	คุณวิสาข์		** แจ้งประกาศ : ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566 ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขอให้พนักงานทุกคนเตรียมตัวอพพะ มาอังจุดรวมพลลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอ่อย สำหรับพนักงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้อพพะไปที่จุดรวมพลลานรอบรรทุกอ้อยลูกหีบราง B (ใกล้โรงปูนขาว)โดยหลีกเลี่ยงจุดเกิดเหตุ เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพพะดังขึ้น (ประกาศซ้ำ 2 รอบ) หลังประกาศจบให้บันทึกเวลาที่ประกาศ

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
41.3	19.30 น. โทรศัพท์	คุณวิสาข์		โทรแจ้ง : ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลหนองเรือ คุณวิสาข์ : สวัสดีค่ะที่นี่ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยเทศบาลตำบลหนองเรือโหมดะ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยเทศบาลตำบลหนองเรือ :ค่ะ:ครับ คุณวิสาข์ :พิณิน โทรมาจาก โรงน้ำตาลมิตรภูเวียง ตั้งอยู่เลขที่3/65 หมู่ที่ 1 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ขณะนี้ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขอสนับสนุนกำลังพลเข้าช่วยเหลือด้วยค่ะ (ให้คุณวิสาข์ จดบันทึกเวลาตั้งแต่โทรแจ้งเหตุ)
42	19.31น. วิทยุสื่อสาร	คุณพิรุฬพร	V9	V2 จาก V9
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณพิรุฬพร	V9	ขณะนี้ได้แจ้งติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองเรือเรียบร้อยแล้วค่ะ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
43	19.32น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V10 จาก V2
		คุณวิทูรย์	V10	ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้าง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขอให้กดสัญญาณอพพ (กดสัญญาณอพพห(หวอ)บริเวณป้อม รปภ.01) ค่อเนื่องด้วยครับ
		คุณวิทูรย์	V10	รับทราบครับ พร้อมปฏิบัติ
44	19.32 น. วิทยุสื่อสาร	คุณวิทูรย์	V10	102 จาก V10
		รปภ.ป้อมหน้า	102	ตอบครับ
		คุณวิทูรย์	V10	แจ้ง รปภ. กดสัญญาณอพพห(หวอ) ค่อเนื่อง และกั้นไม่ให้รถเข้าออกประตู จัดการจราจร และพร้อม รปภ.นำทางทีมรถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือไปยังจุดเกิดเหตุ
		รปภ.ป้อมหน้า	102	รับทราบ พร้อมกดสัญญาณอพพห(หวอ) (**หนังงานทุกคนอพพไปที่จุดรวมพลลานพระพรหมหน้าโรงอาหารมุมอร่อย)
45	19.32	หมุนสัญญาณแบบมือหมุนในจุดที่สัญญาณอพพห (หวอ) ดังไม่ทั่วถึง		- หนังงาน Biogas หมุนสัญญาณอพพหแบบมือหมุน ที่ Biogas
หลังจากเสียงสัญญาณอพพหดังขึ้น ทุกทีมย้ายช่องวิทยุสื่อสารเพื่อประสานงานภายในทีม				
ณ.กองอำนวยการ สนทนาระหว่าง ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และผู้ประสานงานแต่ละทีม				
1	19.35 น. สนทนา	คุณวิทูรย์	V10	แจ้ง ผอ.เหตุฉุกเฉิน : ขณะนี้รถดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือ มาถึงหน้าโรงงาน และได้ให้ รปภ. นำทางไปยังกองบัญชาการ แล้วครับ
		คุณวาสนา	V1	ผอ.เหตุฉุกเฉิน : รับทราบค่ะ
2	19.35 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งผู้ประสานงานทีมผบ. /คุณพัฐพาณ์ : คุณพัฐพาณ์ค่ะแจ้งไปยัง ผบ.เหตุฉุกเฉินด้วยนะคะ ว่ารถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือมาถึงแล้ว รปภ.กำลังนำทางเข้าไปที่กองบัญชาการค่ะ
		คุณพัฐพาณ์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		ผู้ประสานงานทีมผบ : รับทราบครับ พร้อมวิทยุสื่อสารแจ้ง ผบ.
3	19.37 น. สนทนา	คุณศุภนา (ผู้ประสานงานทีมอพพห)		แจ้ง ผอ.เหตุฉุกเฉิน : ขณะนี้ที่จุดรวมพล พนักงานมาถึงจุดรวมพลเรียบร้อย กำลังเช็คยอดอยู่ค่ะ
		คุณวาสนา	V1	ผอ.เหตุฉุกเฉิน : รับทราบค่ะ
4	19.38 น. สนทนา	คุณศุภนา (ผู้ประสานงานทีมอพพห)		แจ้ง ผอ.เหตุฉุกเฉิน : ตรวจเช็คยอดพนักงานที่จุดรวมพล พนักงานมาที่จุดรวมพลครบทุกคน ไม่มีผู้สูญหายค่ะ
		คุณวาสนา	V1	ผอ.เหตุฉุกเฉิน : รับทราบค่ะ
5	19.38 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งผู้ประสานงานทีมผบ. /คุณพัฐพาณ์ : คุณพัฐพาณ์ แจ้งไปยัง ผบ.เหตุฉุกเฉินด้วยนะคะ ว่ามีพนักงานมาที่จุดรวมพลครบ ไม่มีผู้สูญหาย
		คุณพัฐพาณ์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		ผู้ประสานงานทีมผบ : รับทราบครับ พร้อมวิทยุสื่อสารแจ้ง ผบ.

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
6	19.42 สนทนา	คุณรัตนาภรณ์ (ผู้ประสานงานทีมต้นหา)		ผู้ประสานงานทีมต้นหา แจ้ง ผอ. : ผอ.ศะ ขณะนี้พนผู้บาดเจ็บ 1 คนขอรถพยาบาลไปรับที่จุดกองบัญชาการป้อม รปภ.06 ด้วยค่ะ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และให้คุณศุภวิชญ์ ติดต่อทีมพยาบาลเพื่อเอารถเข้าไปรับผู้บาดเจ็บที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ด้วยค่ะ
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		ผู้ประสานงานทีม พยาบาล : รับทราบครับ
7	19.43 สนทนา	คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		แจ้ง ผอ.เหตุฉุกเฉิน : มีพนักงานบาดเจ็บ 1 คน มีอาการบาดเจ็บรุนแรง (ใบหน้าแลกจากการถูกหัวฉีดน้ำดับเพลิงกระแทก) ต้องทำการส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาล ขณะนี้รถพยาบาลได้นำผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหนองเรือแล้วครับ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และให้คุณณัฐพากย์ รายงานต่อ ผบ. ด้วยนะคะ
		คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		รับทราบครับ
8	19.45 สนทนา	คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		แจ้ง ผอ.เหตุฉุกเฉิน- ขณะนี้ทีมดับเพลิงและฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองเรือ สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ไว้ได้แล้วครับ ขออนุมัติประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและแผนอพพครับ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบ และอนุมัติค่ะ
9	19.45 สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งหุหน้าชุดพิรุฬพร (หัวหน้าชุดสื่อสารและประสานงาบ) : ขอให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและแผนอพพห่ะ
		คุณพิรุฬพร		รับทราบค่ะ
10	19.46 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งหุหน้าชุดศักดิ์ (หัวหน้าชุดความปลอดภัยของอาหาร) : ขณะนี้ได้ยกเลิกภาวะฉุกเฉินแล้ว ขอให้ชุดความปลอดภัยของอาหาร เข้าประเมินผลิตภัณฑ์ด้วยค่ะ
		คุณอมรศักดิ์	V8	รับทราบครับ ทางชุดความปลอดภัยของอาหาร จะดำเนินการจัดบุคคลากรเข้าไปตรวสอบตามรายการดังนี้ - สำรวจความเสียหายของผลิตภัณฑ์ - ประเมินความเสียหายของผลิตภัณฑ์ - การจัดการกับผลิตภัณฑ์ให้ทราบถึง reject hold sale - การปรับปรุงผลิตภัณฑ์เพื่อสามารถส่งมอบลูกค้าได้
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และขอให้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะ
		คุณอมรศักดิ์	V8	รับทราบครับ
11	19.47 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	แจ้งคุณอัมพร (หัวหน้าชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู) : ขณะนี้ได้ยกเลิกภาวะฉุกเฉินแล้ว ขอให้ชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู เข้าตรวจสอบพื้นที่และกำหนดแผนอีกยาด้วยค่ะ
		คุณอัมพร	12	รับทราบค่ะ ทางชุดบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู จะดำเนินการจัดบุคคลากรเข้าไปฟื้นฟูตามรายการดังนี้ - การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ - การสำรวจความเสียหาย - การช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์ของพนักงาน - การประเมินความเสียหายของทรัพย์สิน - การช่วยเหลือสงคราะห์ผู้ประสบภัย - การปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้สามารถดำเนินการทางธุรกิจต่อเนื่องได้

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
11(ต่อ)	19.47 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และขอให้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะ
		คุณอัมพร	12	รับทราบค่ะ
		คุณอัมพร	12	เบื้องต้นทีมบรรเทาทุกข์ได้นำเครื่องดื่มเข้าไปให้ทีมดจญพลิง หลังจากดำเนินการกิจเรียบร้อยค่ะ
		คุณวาสนา	V1	รับทราบค่ะ และขอให้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะ
12	19.50 น. สนทนา	คุณวาสนา	V1	สั่งให้ทีมสอบสวนทางสาเหตุของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และขอให้ผู้ประสานงานทีม ผบ. ทีมค้นหา ทีมอพพห และทุกทีมที่อยู่ห่องห้านวอการ ประชุมร่วมกันที่ห้องประชุม 1 ค่ะ
				หัวหน้าทีมทุกทีม เข้าประชุมที่ห้องประชุม 1
กองบัญชาการ : บริเวณป้อม รปภ.06				
ช่องวิทยุ 32				
ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
1	19.35 น. วิทยุสื่อสาร	คุณพัฐพาณ์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		V2 จาก พัฐพากย์ ครับ
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณพัฐพาณ์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		รถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือมาถึงหน้าป้อม รปภ.01 แล้วนะครับ ขณะนี้ รปภ.กำลังนำทางเข้าไปยังกองบัญชาการครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
2	19.35 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V12 จาก V2
		คุณชาร์นนท์	V12	ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	รถดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือมาถึงหน้าป้อม รปภ.01 แล้วนะครับ ขณะนี้ รปภ.กำลังนำทางเข้าไปยังกองบัญชาการครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
3	19.36 น. วิทยุสื่อสาร	ทีมดับเพลิงเทศบาลหนองเรือ		รายงานตัวต่อหัวหน้าชุดระงับเหตุฉุกเฉิน (คุณชาร์นนท์) "ทีมดับเพลิงจากเทศบาลตำบลหนองเรือ จำนวน.....นาย รายงานตัวพร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ขอให้ทีมดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือเข้าระงับเหตุ บริเวณเสาได้ตะพาน BC 18 ด้วยครับ
		ทีมดับเพลิงเทศบาลหนองเรือ		รับทราบครับ พร้อมเข้าระงับเหตุ
4	19.38 น. วิทยุสื่อสาร	คุณพัฐพาณ์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		V2 จาก พัฐพากย์ ครับ
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณพัฐพาณ์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		ที่จุดรวมพพนักงานอพพหมาครบ ไม่มีผู้สูญหายครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
5	19.39 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V12 จากV2
		คุณชาร์นนท์	V12	ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	ที่จุดรวมพพนักงานอพพหมาครบ ไม่มีผู้สูญหายครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
6	19.39 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	V13 จากV12
		คุณศุริยันต์	V13	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	บริเวณที่ทีมดับเพลิงเข้าไปดับเพลิงมีพนักงานบาดเจ็บ 1 คน ชื่อ ธนาน้อ คำอ้น ใบหน้าแลกจากการถูกหัวฉีดน้ำดับเพลิงกระแทก ขอให้เข้าช่วยเหลือด้วยครับ
		คุณศุริยันต์	V13	รับทราบครับ พร้อมจัดทีมค้นหาและช่วยชีวิตเข้าให้การช่วยเหลือ

ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
7	19.42 น. วิทยุสื่อสาร	คุณศุริยันต์	V13	V12 จากV13
		คุณชาร์นนท์	V12	ตอบครับ
		คุณศุริยันต์	V13	ได้เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บแล้ว ทีมปฐมพยาบาลกำลังปฐมพยาบาลอยู่ครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
8	19.42น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	V2จาก V12
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	มีพนักงานซึ่งเป็นทีมดับเพลิงบาดเจ็บจากการถูกกระแทกของหัวฉีดน้ำดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาลกำลังปฐมพยาบาลอยู่ครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
9	19.43น. วิทยุสื่อสาร	คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		V2 จาก ณัฐพากย์ ครับ
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		มีพนักงานทีมดับเพลิงบาดเจ็บ1 คน มีอาการบาดเจ็บรุนแรง (ใบหน้าแลก) ต้องทำการส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาล ขณะนี้รถพยาบาลได้นำ ผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหนองเรือแล้วครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
10	19.43น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	V12 จาก V2
		คุณชาร์นนท์	V12	ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้ทีมพยาบาลได้นำ ผู้บาดเจ็บ 1 รายส่งโรงพยาบาลหนองเรือแล้วนะครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	รับทราบครับ
11	19.45 น. วิทยุสื่อสาร	คุณชาร์นนท์	V12	V2 จาก V12
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณชาร์นนท์	V12	ตอนนี้สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ไว้ได้แล้วครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ
12	19.45 น. วิทยุสื่อสาร	คุณสมหวัง	V2	คุณณัฐพากย์ จาก V2
		คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		ตอบครับ
		คุณสมหวัง	V2	ขณะนี้ทีมดับเพลิงและฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองเรือ สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ไว้ได้แล้วครับ ขออนุมัติประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและแผนอพพครับ
		คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		รับทราบครับ
13	19.50น. วิทยุสื่อสาร	คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		V2 จาก ณัฐพากย์ ครับ
		คุณสมหวัง	V2	ตอบครับ
		คุณณัฐพากย์ (ผู้ประสานงานทีม ผบ.)		ขอเชิญทีมดับเพลิง ทีมปั๊มดับเพลิง ทีมอุปกรณ์และเครื่องจักร เข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ครับ
		คุณสมหวัง	V2	รับทราบครับ พร้อมแจ้งทีมเข้าประชุมที่ห้องประชุม 1
ทีมสื่อสารและประสานงาน				
สนทนาผ่านโทรศัพท์มือถือ				
ลำดับ	เวลา	ผู้ขูด	รหัสวิทยุ	บทขูด
1	19.45 สนทนาผ่าน โทรศัพท์	คุณพิรุฬพร	V9	คุณวิสาข์ ขณะนี้ได้ระงับเหตุเรียบร้อยแล้ว และขอให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและแผนอพพห่ะ
		คุณวิสาข์		รับทราบค่ะ
2	19.45 น. เสียงตามสาย	คุณวิสาข์		** แจ้งประกาศ : ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพพหหนีไฟประจำปี 2566 ขณะนี้ได้มีการระงับเหตุฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ที่ บริเวณกองขนอ้อย เสาได้สายพาน BC 18 ได้เรียบร้อยแล้ว ขอประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและแผนอพพห ขอให้พนักงาน ทุกท่านเข้าปฏิบัติงานได้ตามปกติ (ประกาศ 2 รอบ)

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
จุดรวมพล : ลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย				
ช่องวิทยุ 50				
ลำดับ	**เวลา**	**ผู้พูด**	**รหัสวิทยุ**	**บทพูด**
1	19.37 น. วิทยุสื่อสาร	คุณอภิชัย	V4	คุณสุมนา จาก V4
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		ตอบค่ะ
		คุณอภิชัย	V4	ที่จุดรวมพลลานพระพรหม หน้าโรงอาหารมุมอร่อย ตอนนี้พนักงานทุกคนมาถึงจุดรวมพลแล้ว และกำลังตรวจเช็คออดอยู่ครับ
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		รับทราบค่ะ
2	19.38 น. วิทยุสื่อสาร	คุณอภิชัย	V4	คุณสุมนา จาก V4
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		ตอบค่ะ
		คุณอภิชัย	V4	ตรวจเช็คออดพนักงานที่จุดรวมพล พบว่าพนักงานมาครบครับ
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		รับทราบค่ะ
3	19.50 วิทยุสื่อสาร	คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		V4 จาก สุมนา
		คุณอภิชัย	V4	ตอบครับ
		คุณสุมนา (ผู้ประสานงานทีมอพยพ)		ขอเชิญทีมอพยพ เข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ค่ะ
		คุณอภิชัย	V4	รับทราบครับ
ทีมค้นหา				
ช่องวิทยุ 40				
ลำดับ	**เวลา**	**ผู้พูด**	**รหัสวิทยุ**	**บทพูด**
1	19.42 วิทยุสื่อสาร	คุณสุริยันต์	V13	คุณรัตนากรณ์จาก V13
		คุณรัตนากรณ์ (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		ตอบค่ะ
		คุณสุริยันต์	V13	ขณะนี้พบผู้บาดเจ็บแล้ว ขอให้ประสานกับทีมปฐมพยาบาลขอรถพยาบาลรับที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ด้วยครับ
		คุณรัตนากรณ์ (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		รับทราบค่ะ
2	19.50 วิทยุสื่อสาร	คุณรัตนากรณ์ (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		V13 จากรัตนากรณ์
		คุณสุริยันต์	V13	ตอบครับ
		คุณรัตนากรณ์ (ผู้ประสานงานทีมค้นหา)		ขอเชิญทีมค้นหาเข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ค่ะ
		คุณสุริยันต์	V13	รับทราบครับ
ทีมพยาบาล				
ช่องวิทยุ 30				
ลำดับ	**เวลา**	**ผู้พูด**	**รหัสวิทยุ**	**บทพูด**
1	19.42 วิทยุสื่อสาร	คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		91 จาก ศุภวิชญ์
		คุณกิ่งแก้ว	91	ตอบค่ะ
	19.42 วิทยุสื่อสาร	คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		ขณะนี้มีผู้บาดเจ็บ 1 คน ขอรถพยาบาลมารับที่กองบัญชาการป้อม รปภ.06 ด้วยครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	รับทราบค่ะ พร้อมจัดรถพยาบาลไปรับตามที่ได้รับแจ้ง

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
2	19.43 วิทยุสื่อสาร	คุณกิ่งแก้ว	91	คุณศุภวิชญ์ จาก 91
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		ตอบครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	มีพนักงานบาดเจ็บ 1 คน มีอาการบาดเจ็บรุนแรง (ใบหน้า) ต้องทำการส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาล ขณะนี้รถพยาบาลได้นำผู้ป่วยไปส่งโรงพยาบาลหนองเรือแล้วค่ะ
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		รับทราบครับ
3	19.50 วิทยุสื่อสาร	คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		91 จาก ศุภวิชญ์
		คุณกิ่งแก้ว	91	ตอบค่ะ
		คุณศุภวิชญ์ (ผู้ประสานงานทีมพยาบาล)		ขอเชิญทีมพยาบาล เข้าประชุมเพื่อสรุปสาเหตุและรายละเอียดการปฏิบัติหน้าที่ที่ห้องประชุม 1 ครับ
		คุณกิ่งแก้ว	91	รับทราบค่ะ
ทีมรักษาความปลอดภัย				
วิทยุสื่อสารช่อง 20 หลังจากที่ได้รับคำสั่งจาก ผบ.ให้กดสัญญาณไซเรน (สัญญาณหวอ)				
ลำดับ	**เวลา**	**ผู้พูด**	**รหัสวิทยุ**	**บทพูด**
1	19.35 น. วิทยุสื่อสาร	รปภ.ป้อมหน้า	102	V10 จาก 102
		คุณวิฑูรย์	V10	ตอบครับ
		รปภ.ป้อมหน้า	102	ตอบนี้รถดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองเรือมาถึงหน้าป้อม รปภ.01 แล้วครับ
		คุณวิฑูรย์	V10	ให้ รปภ.นำทางรถดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุครับ
		รปภ.ป้อมหน้า	102	รับทราบครับ
ณ.ห้องประชุม 1 หัวหน้าทีมทุกทีม รายงานสถานการณ์ให้ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินรับทราบ				
1	20.00 (วาจา)	คุณสมหวัง	V2	รายงานสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น จากการตรวจสอบเหตุไฟไหม้ที่เกิดขึ้น เกิดจากการครุดติดไฟ่อง ทำให้เกิดไฟลุกไหม้ ทีมดับเพลิงจากแผนกต่างๆ รวมถึงทีมรถดับเพลิงได้ช่วยกันเข้าระงับเหตุ แต่ไม่สามารถระงับได้ จึงได้ขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงเทศบาลหนองเรือ จนสามารถระงับเหตุได้ และกำลังประเมินมูลค่าความเสียหายต่อไปครับ
2	20.01 (วาจา)	คุณพชรวันนท์	V12	รายงานการเข้าระงับเหตุและการค้นหาผู้สูญหาย ทีมดับเพลิงจากแผนกต่างๆ รวมถึงรถดับเพลิงของโรงงาน และทีมดับเพลิงจากเทศบาลหนองเรือ ได้เข้าระงับเหตุ จนสามารถระงับเหตุไฟไหม้ไว้ได้เรียบร้อย และจากการที่มีพนักงานบาดเจ็บจำนวน 1 คน ได้ดำการเข้าค้นหา โดยทีมค้นหา พบพนักงานเรียบร้อย ส่งต่อผู้บาดเจ็บ ให้กับทีมปฐมพยาบาลเรียบร้อย
3	20.02 (วาจา)	คุณสุรเสน	V7	รายงานการตัดกระแสไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทีมตัดกระแสไฟฟ้า หลังจากที่ได้รับแจ้งให้เข้าตัดไฟที่จ่ายให้กองขานอ้อย ได้เข้าตัดไฟบริวาณ Feeder F2 Main ระบบสายพานขานอ้อยที่ห้อง MCC Boiler 3-6 เรียบร้อย หลังจากที่เหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ ได้ดำเนินการจ่ายไฟให้เข้าสู่สภาวะปกติแล้วครับ
4	20.03 (วาจา)	คุณกิ่งแก้ว	91	รายงานการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ทีมปฐมพยาบาลได้ทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจำนวน 1 ราย คือ นายธนานัย คำอ้น ใบหน้าแตกจากการถูกกระแทกจากหัวฉีดน้ำดับเพลิง ส่งต่อ รพ.หนองเรือ ทีมปฐมพยาบาลจะติดตามอาการของพนักงานที่ส่งต่อไปที่ รพ.หนองเรือและรายงานให้ทราบเป็นระยะค่ะ
5	20.04 (วาจา)	คุณพิฆเนศ	V9	รายงานผลการสื่อสารและการประสานงานต่างๆ ทีมสื่อสารและประสานงานได้สื่อสารผ่านระบบเสียงตามสายเพื่อแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ ทำให้พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล และมีการประสานงานไปยังเทศบาลตำบลหนองเรือเพื่อช่วยระงับเหตุ จนสามารถระงับเหตุไฟไหม้ได้ค่ะ

ลำดับ	เวลา	ผู้พูด	รหัสวิทยุ	บทพูด
6	20.05 (วาจา)	คุณอภิชัย	V4	รายงานการอพยพของพนักงานและผู้รับเหมา พนักงานและผู้รับเหมาอพยพมาที่จุดรวมพลครบครับ
7	20.06 (วาจา)	คุณวิฑูรย์	V10	รายงานการรักษาความปลอดภัย ทีมรักษาความปลอดภัย เมื่อได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้ ได้เข้ากั้นพื้นที่บริเวณรอบกองขานอ้อยซึ่งเป็นการกั้นไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ และปิดประตูเข้า-ออกโรงงาน ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า และเมื่อทีมดับเพลิงจากเทศบาลตำบลหนองเรือซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดับเพลิง 4 นาย พร้อมรถดับเพลิง 1 คัน มาถึงได้ให้ รปภ.นำทางไปยังจุดเกิดเหตุจนสามารถระงับเหตุไฟไหม้ได้ครับ
8	20.07 (วาจา)	คุณอมรศักดิ์	V8	รายงานการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามหลักความปลอดภัยของอาหาร จากการเข้าสำรวจไม่มีน้ำตาลได้รับความเสียหายครับ
9	20.08 (วาจา)	คุณอัมพร	12	รายงานการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู ทีมบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู ได้เข้าสนับสนุนน้ำดื่ม พร้อมจัดเตรียมอาหารสำหรับทีมจุกเฉินทุกทีม และมีการดำเนินการพิจารณาจัดทำแผนฟื้นฟูเพื่อนำเสนอต่อไปค่ะ
10	20.09(วาจา)	คุณวาสนา	V1	สรุปสถานการณ์เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นให้ทุกคนรับทราบ

รูปภาพประกอบการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

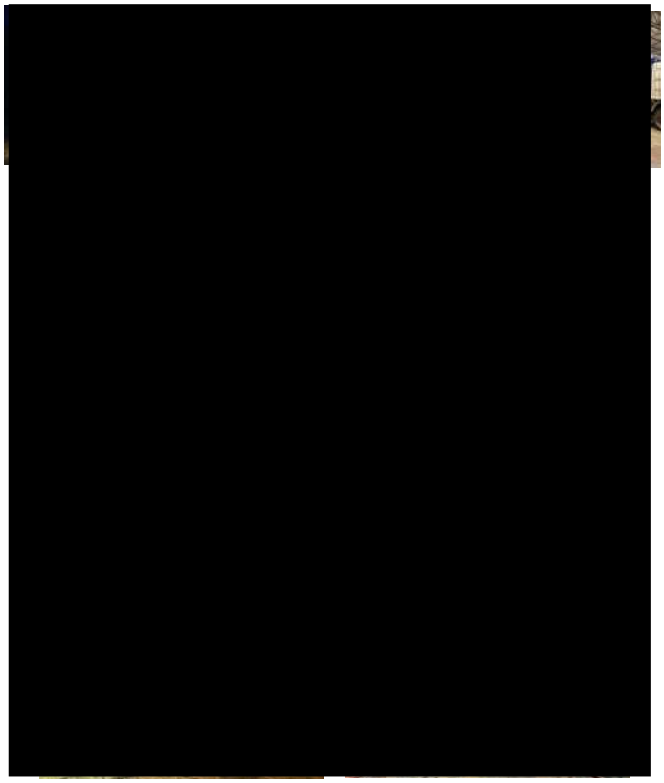
รูปภาพการฝึกซ้อมกลางคืน

เหตุการณ์ไฟไหม้ เกิดขานอ้อยครุดติดไฟ่อง บริเวณสาได้สะพาน BC 18 พนักงานเชื้อเพลิงพบเห็นว่ามีกลุ่มควันลอยขึ้นมาจากสาได้สะพาน BC 18 จึงได้ใช้ถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุ

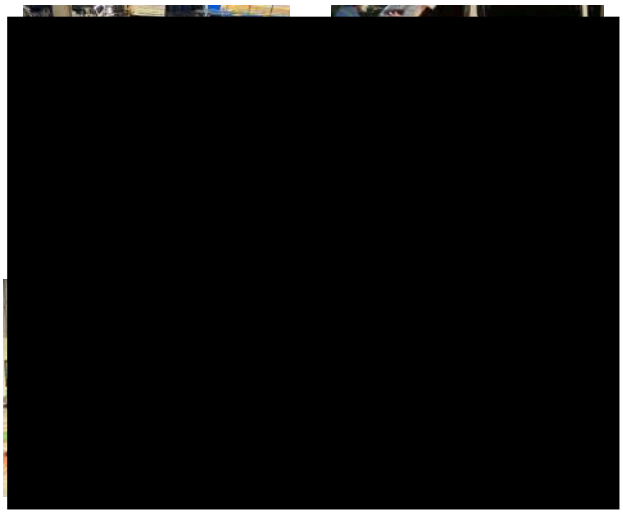
พนักงานเชื้อเพลิงที่พบเห็นเหตุการณ์ รายงานเหตุการณ์ไปยังหัวหน้าแผนก เพื่อขอทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ

ทีมฉุกเฉิน เข้ารายงานตัวต่อหัวหน้าชุดระงับเหตุฉุกเฉิน ที่กองบัญชาการ เพื่อวางแผนก่อนเข้าดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ

และทีมรถดับเพลิงบริษัท ทีมดับเพลิงทุกทีม เข้าผจญเพลิงเพื่อระงับเหตุไฟไหม้



ทีมดับเพลิง เข้าดับเพลิงยังจุดเกิดเหตุ



ประชุมและสรุปผลการฝึกซ้อม

สรุปผลการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
กรณีไฟไหม้ชานอ้อยครุดิดไฟเอง บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18
ประจำปี 2566

จากการฝึกซ้อมแผนกรณีไฟไหม้เกิดชานอ้อยครุดิดไฟเอง บริเวณเสาใต้สะพาน BC 18 เกิดการลุกติดไฟ พนักงานรอบกองชานอ้อยพบเห็นจึงเข้าระงับเหตุเบื้องต้น และทีมดับเพลิงจากทุกๆ ทีมเข้าระงับเหตุ และอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการตามหน้าที่ที่กำหนดในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ได้เป็นอย่างดี พนักงาน ผู้รับเหมา สามารถอพยพออกจากตัวอาคารไปยังจุดปลอดภัยได้ภายใน 3 นาที

ปัญหาและข้อเสนอแนะที่พบจากการฝึกซ้อม

1. ช่วงเช้าของวันฝึกซ้อม มีการทดสอบสัญญาณอพยพ แต่เนื่องจากมีการตั้งค่าแอมพลิจูดเสียงดังเกินมาตรฐานอุปกรณ์ จึงเป็นเหตุทำให้อุปกรณ์ตัวกลางที่ใช้ส่งสัญญาณทริป ในช่วงการฝึกซ้อมทำให้สัญญาณอพยพไม่ดัง
   การดำเนินการแก้ไข : Reset ระบบใหม่ และให้ผู้รับเหมาเข้ามาซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด

สรุปจำนวนพนักงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด สาขาฉิครมภูเบียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไฟฟ้าแรงสูง BC 18 กองขนน้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	แผนก	จำนวนพนักงาน	ฝึก		ปฏิบัติงานตลอดงานที่		จำนวนผู้อพยพ	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
1	กองจัดการ	16	-	-	-	-	12	4
2	ลูกหีบ	19	-	-	-	-	19	0
3	หม้อต้ม	14	-	-	-	-	13	1
4	หม้อเคี่ยว	17	-	-	-	-	16	1
5	หม้อปั่น	10	-	-	-	-	10	0
6	ศูนย์วิศวกรรม	1	-	-	-	-	1	0
7	ยานยนต์	13	-	-	-	-	13	0
8	ชุมชนสัมพันธ์	1	-	-	-	-	0	1
9	น้ำเสียบริโภค	7	-	-	-	-	7	0
10	เสียงในโรงงาน	7	-	-	-	-	7	0
11	Site	2	-	-	-	-	2	0
12	กรมส่งเสริมฯ	3	-	-	-	-	1	2
13	ปี่นวงศ์ธ	5	-	-	-	-	1	4
14	บญชีและการเงิน	1	-	-	-	-	0	1
17	บริหารคุณภาพ	1	-	-	-	-	0	1
18	กรมคุมคุณภาพ	3	-	-	-	-	1	2
20	วิเคราะห์คุณภาพ	2	-	-	-	-	1	1
21	เผ็ดเด็มพ์ทิพย์	8	-	-	-	-	8	0
22	พัฒ	1	-	-	-	-	1	0
23	ธุรการ	5	-	-	-	-	2	3
24	ผลิตไฟฟ้า	21	-	-	-	-	21	0
25	เครื่องกล	10	-	-	-	-	10	0
26	เครื่องมือควบคุม	4	-	-	-	-	3	1
27	บำรุงรักษาไฟฟ้า	7	-	-	-	-	6	1
28	พลังงานคุณภาพ	5	-	-	-	-	2	3
30	หม้อไอน้ำ	7	-	-	-	-	7	0
31	วางแผนสั่งสินค้าและจัดส่ง	13	-	-	-	-	10	3
32	บรรจุ	13	-	-	-	-	13	0
33	IPS	57	-	-	-	-	38	19
34	พิทยุมีโปรเจ็ค	4	-	-	-	-	4	0
35	CMS	9	-	-	-	-	9	0
36	เรียวไรซูพลัส	11	-	-	-	-	11	0
รวม		227	0	0	0	0	249	66

ลำดับ	แผนก	จำนวนพนักงาน	ฝึก		ปฏิบัติงานตลอดงานที่		จำนวนผู้อพยพ	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
1	กองจัดการ	16	-	-	-	-	12	4
2	ลูกหีบ	19	-	-	-	-	19	0
3	หม้อต้ม	14	-	-	-	-	13	1
4	หม้อเคี่ยว	17	-	-	-	-	16	1
5	หม้อปั่น	10	-	-	-	-	10	0
6	ศูนย์วิศวกรรม	1	-	-	-	-	1	0
7	ยานยนต์	13	-	-	-	-	13	0
8	ชุมชนสัมพันธ์	1	-	-	-	-	0	1
9	น้ำเสียบริโภค	7	-	-	-	-	7	0
10	เสียงในโรงงาน	7	-	-	-	-	7	0
11	Site	2	-	-	-	-	2	0
12	กรมส่งเสริมฯ	3	-	-	-	-	1	2
13	ปี่นวงศ์ธ	5	-	-	-	-	1	4
14	บญชีและการเงิน	1	-	-	-	-	0	1
17	บริหารคุณภาพ	1	-	-	-	-	0	1
18	กรมคุมคุณภาพ	3	-	-	-	-	1	2
20	วิเคราะห์คุณภาพ	2	-	-	-	-	1	1
21	เผ็ดเด็มพ์ทิพย์	8	-	-	-	-	8	0
22	พัฒ	1	-	-	-	-	1	0
23	ธุรการ	5	-	-	-	-	2	3
24	ผลิตไฟฟ้า	21	-	-	-	-	21	0
25	เครื่องกล	10	-	-	-	-	10	0
26	เครื่องมือควบคุม	4	-	-	-	-	3	1
27	บำรุงรักษาไฟฟ้า	7	-	-	-	-	6	1
28	พลังงานคุณภาพ	5	-	-	-	-	2	3
30	หม้อไอน้ำ	7	-	-	-	-	7	0
31	วางแผนสั่งสินค้าและจัดส่ง	13	-	-	-	-	10	3
32	บรรจุ	13	-	-	-	-	13	0
33	IPS	57	-	-	-	-	38	19
34	พิทยุมีโปรเจ็ค	4	-	-	-	-	4	0
35	CMS	9	-	-	-	-	9	0
36	เรียวไรซูพลัส	11	-	-	-	-	11	0
รวม		227	0	0	0	0	249	66

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด สาขาฉิครมภูเบียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไฟฟ้าแรงสูง BC 18 กองขนน้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

บรรยายโดย คุณณรงค์ฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เดิน อาร์ ไร้ร์ ตรานนิ่ง จำกัด

ลำดับ	รหัสและชื่อประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
						ชาย	หญิง	เข้า	ออก
[redacted]									

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด สาขาฉิครมภูเบียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไฟฟ้าแรงสูง BC 18 กองขนน้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	รหัสและชื่อประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้ตะพาน BC 18 กองขานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 08.00 - 17.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้ตะพาน BC 18 กองขานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเขียว (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเขียว (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเขียว (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]

MP-FM-0000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเขียว (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้ตะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้ตะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้ตะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL Development Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาไส้ตะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

MP-FM-9000-003/4

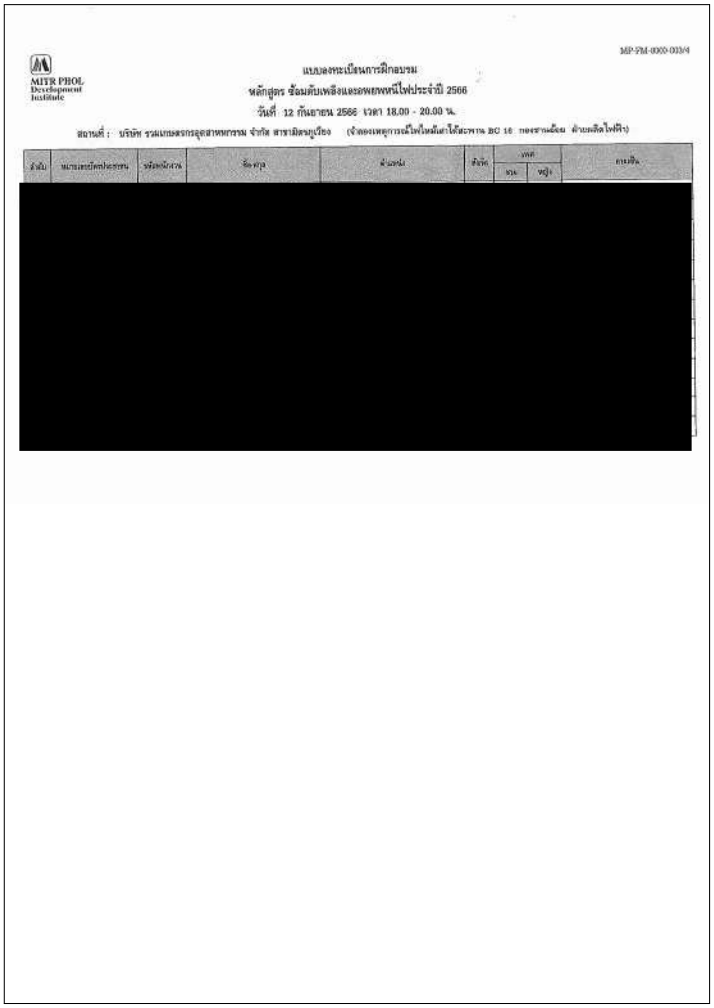
MITR PHOL
Development
Institute

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.

สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

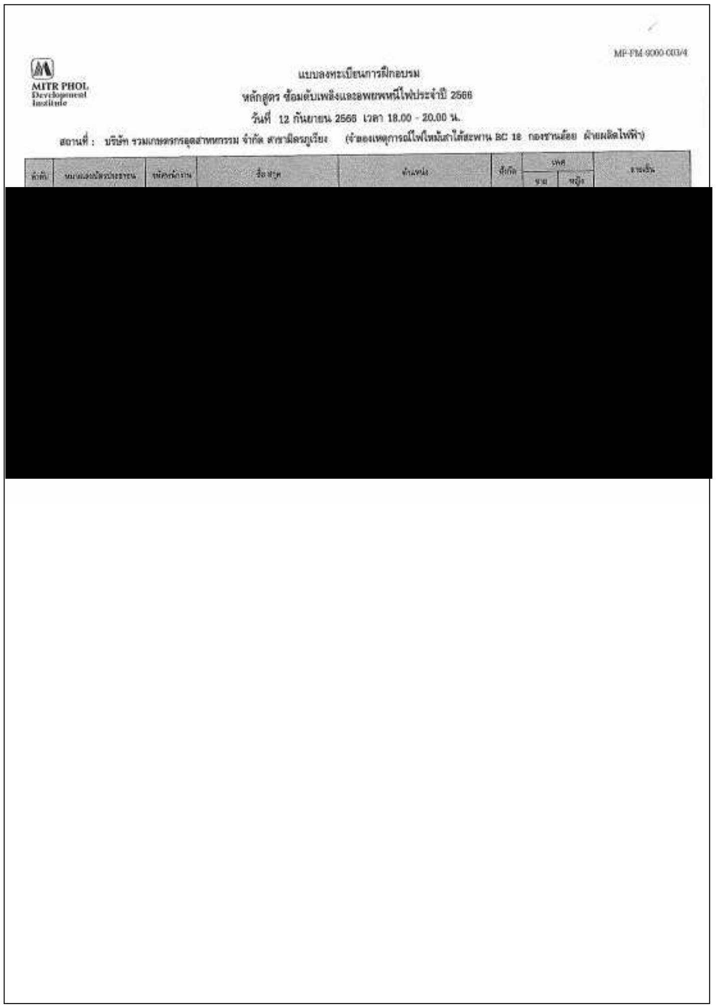


MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.
สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

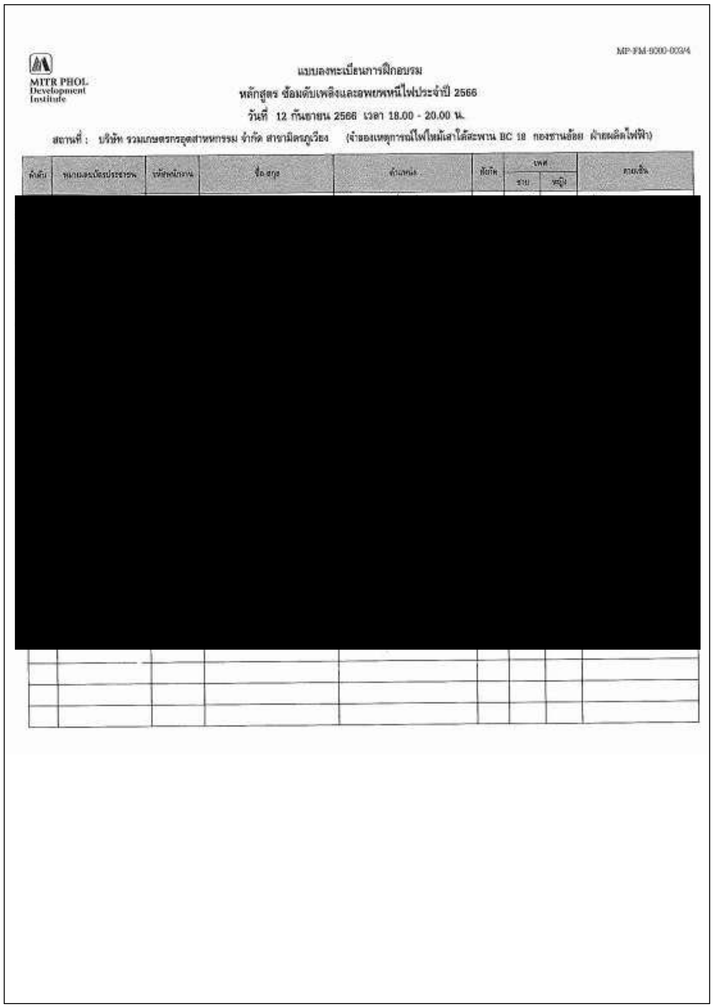


MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.
สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								

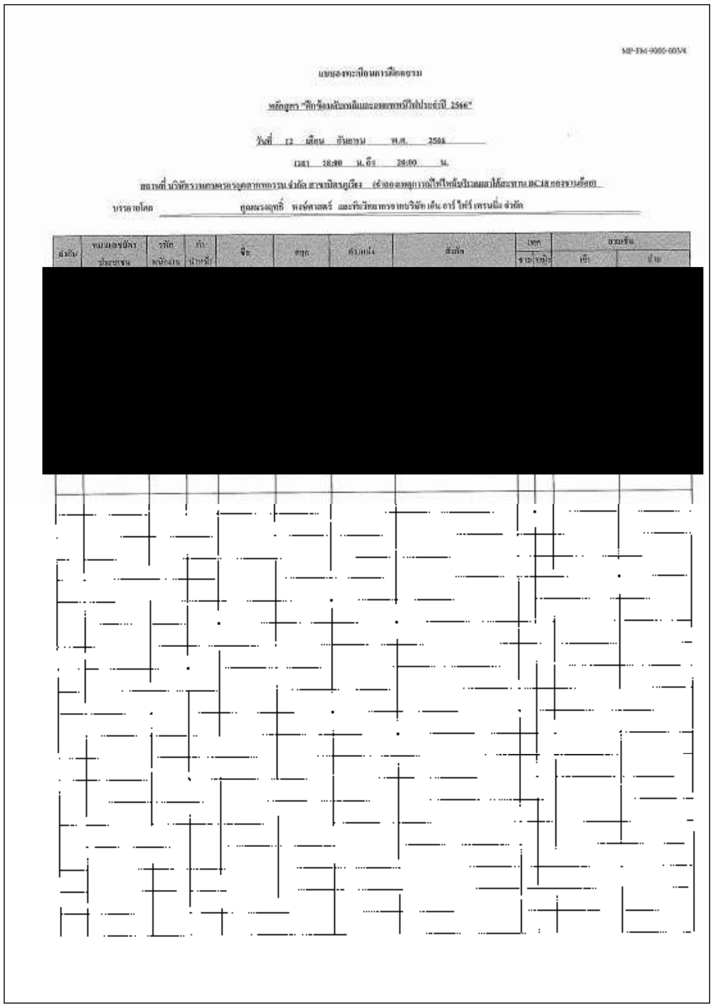


MITR PHOL Development Institute

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม
หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566
วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 18.00 - 20.00 น.
สถานที่ : บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้เสาใต้สะพาน BC 18 กองชานอ้อย ฝ่ายผลิตไฟฟ้า)

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น
						ชาย	หญิง	
[redacted]								



MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณเสาใต้สะพาน BC18 กองชานอ้อย)

บรรยายโดย คุณณรงค์ฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เค็น อาร์ ไซร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	รหัสพนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายเซ็น	
								ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย
[redacted]											

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณหม้ออบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย คุณณรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		
							ชาย	หญิง	น่าย

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 14:00 น. ถึง 16:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณหม้ออบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย คุณณรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		
							ชาย	หญิง	น่าย

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณหม้ออบ ROTARY A2 แผนกหม้อปั่น)

บรรยายโดย คุณณรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วันที่ หมดอายุ	ทำ น้ำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายมือชื่อ	
								ชาย	หญิง	เข้า	ออก
1	-										
2	-										
3	-										
4	-										
5	-										
6	-										
7	-										
8	-										
9	-										
10	-										

[redacted]

MP-FM-9000-003/4

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566"

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น.

สถานที่ บริษัทรวมแพทตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (จำลองเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณสายไฟ และตาม RC18 ของวานห้อย)

บรรยายโดย คุณณรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมวิทยากรจากบริษัท เอ็น อาร์ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ลำดับ	หมายเลขบัตรประชาชน	วันที่ หมดอายุ	ทำ น้ำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เพศ		ลายมือชื่อ	
								ชาย	หญิง	เข้า	ออก

[redacted]

ภาคผนวก ข-60

ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work permit)

เล่มที่ 007 เลขที่ 6

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ

ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

MP-FM-8002-001/02

ผู้ขออนุญาต (ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา)

ผู้ขออนุญาต ☐ หน่วยงานบริษัท แผนก..... ☑ ผู้รับเหมา บริษัท.....

[redacted]

1. วิธีการ, อุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้เหมาะสมและปลอดภัย ดังนี้

1.1 พื้นฐาน ☐ รองเท้านิรภัย ☑ แว่นตาลดแสง ☐ หมวกนิรภัย ☑ เข็มขัดนิรภัย (สำหรับงานที่สูง)
☐ หน้ากากป้องกันฝุ่น/ก๊าซ ☑ กระบังหน้างานเชื่อม ☑ อัลแก้สลัดอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าช็อกกลับ ☑ ถุงมือหนังยืดหยุ่น
☐ ที่กระชับหู/จุกหู (ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA)

1.2 ตามลักษณะงานพื้นที่

(1) พื้นที่เสี่ยงสูง 7 พื้นที่ คือ 1. กองขายน้ำมัน, 2. คลังสินค้า, 3. หม้อไอน้ำ 4. ฟิลคุ และ 5. บริเวณพื้นที่จัดเก็บน้ำมันต่างๆ 6. บริเวณพื้นที่จัดเก็บโมลาส 7. Conditioning Silo

☑ การประเมินอันตรายก่อนเริ่มงาน ☐ สายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมใช้งาน ☐ รถน้ำดับเพลิง พร้อมใช้งาน ☑ ผู้ดูแลระวังภัย อย่างน้อย 1 คน
☑ ถังดับไฟ ☑ ถังดับเพลิง 2 ถัง 15 ปอนด์ ☐ จัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานร้อน ระยะห่างน้อยกว่าน้อยกว่าที่ 50 เมตร
☑ ป้ายเตือนต่างๆ

(2) พื้นที่เสี่ยงอื่นๆ นอกเหนือข้อ (1)

☐ การประเมินอันตรายก่อนเริ่มงาน ☑ ถังดับเพลิง 1 ถัง 15 ปอนด์ ☑ อุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดไฟ อื่นๆ.....

งานที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ควบคุม ต้องได้รับการพิจารณาอนุญาต และต้องแยกระบบจากผู้รับผิดชอบงานบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ก่อน

☐ ไม่เกี่ยวข้อง ☐ เกี่ยวข้อง ได้รับอนุญาตและตัดแยกระบบจาก ลงชื่อ..... วันที่...../...../.....

รายการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงาน	ผู้ขออนุญาต/ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา		
	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย	ไม่เกี่ยวข้อง
1. ได้ทำความสะอาดอุปกรณ์พื้นที่ปฏิบัติงานและใกล้เคียงจนปราศจากสารเคมี สารไวไฟ วัสดุที่ติดไฟ หรือฝุ่น			
2. มีการตัดแยกระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมต่างๆ			
3. มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้พร้อมใช้งาน ตามข้อ 1.2 ลักษณะงานพื้นที่เสี่ยง	/		
4. มีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดไฟ เช่น ผ้ากันไฟ จากกั้น อื่นๆ (ระบุ).....	/		
5. มีผู้ดูแลระวังภัย เพื่อตรวจสอบการตรวจสอบการเกิดเพลิงไหม้ ฯลฯ	/		
6. มีการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้อยู่สภาพปลอดภัย	/		
7. มีการกั้นแยกพื้นที่ป้องกันอันตรายจากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง			
8. มีการกันอันกับแผนที่รับผิดชอบว่าปั๊มน้ำดับเพลิงและรถดับเพลิงพร้อมใช้งาน	/		

ข้าพเจ้าเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติดี และผู้ปฏิบัติงานจะปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ..... (ผู้ขออนุญาต/ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา วันที่...../...../..... ลงชื่อ [redacted] ควบคุมดูแลงาน วันที่...../.....
(.....) ตัวบรรจง ([redacted]) ตัวบรรจง

ผู้อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

☑ อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นสมควรให้ปฏิบัติงาน
ในวันที่..... ช่วงเวลา.....
โดยมีข้อเสนอแนะ และสิ่งที่ต้องระวังเพิ่มเติม คือ.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 19/2/66 [redacted] 19/2/66
([redacted]) ตัวบรรจง

ผู้ดูแลงาน

การตรวจสอบระหว่างการทำงาน

จากการตรวจสอบรายการที่ขออนุญาตไว้ข้างบน และวิธีการทำงาน ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่า

☑ ปลอดภัย อนุญาตให้ทำงานต่อได้

☐ [redacted]

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 19/2/66 ลงชื่อ [redacted] วันที่ 19/2/66

การเพิ่มเวลาปิดงาน

☐ ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ และขอเพิ่มเวลาอีก.....ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา.....น. ถึงเวลา.....น. (ไม่เกิน 4 ชั่วโมง)

เพิ่มเวลา ลงชื่อ.....เวลา.....น. ลงชื่อ.....เวลา.....น.
(.....) (.....)
ผู้ขออนุญาต/ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ผู้อนุญาต(เจ้าของพื้นที่)

☐ [redacted] วันที่ 19/2/66 น.

ปิดงาน

ต้นฉบับ (สีขาว) = ผู้ขออนุญาต และต้องติดแสดงไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน สำเนา (สีเหลือง) = ผู้ควบคุมงาน สำเนา (สีชมพู) = ผู้ดูแลงาน สำเนา (สีเขียว) = ผู้ดูแลงานระบบไฟฟ้าและเครื่องมือ

เล่มที่ 005 เลขที่ 16

MITR PHOL GROUP

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ

MP-FM-8002-001/1

ใบอนุญาตให้ทำงานบนที่สูง (HEIGHT WORK PERMIT)

ผู้ขออนุญาต

[redacted]

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ที่ต้องใช้

☑ รองเท้าหุ้มส้นนิรภัย ☑ นั่งร้านรับปลอดภัย (งานสูงเกิน 2 เมตร) ☑ หน้ากากป้องกันฝุ่น / ก๊าซ
☑ หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง ☑ ป้ายเตือนขาว-แดงกั้นเขต ☑ แว่นตานิรภัย
☑ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อม 2 คะขอ(งานสูงเกิน 4 เมตร)

รายการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงาน	ผู้ขออนุญาต/ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา		
	ใช่เรียบร้อย	ไม่ใช่ไม่เรียบร้อย	ไม่เกี่ยวข้อง
1. ผู้ปฏิบัติงานมีงดตรวจสุขภาพแสดงว่ามีสภาพร่างกาย ไม่เป็นโรคลมชักหรือโรคความดันโลหิตสูง	/		
2. มีอุปกรณ์ป้องกันตก ได้แก่ เข็มขัดนิรภัยแบบรัดเต็มตัว (full body Harness)	/		
3. รอก เชือก และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ได้รับการตรวจสภาพทั่วไป	/		
4. รถยก, รถปั้นจั่นรถเครน ได้รับการตรวจสอบสภาพทั่วไป เลขที่..... และผู้บังคับต้องผ่านการอบรม	/		
5. มีผู้สังเกตการณ์ หรือพนักงาน พร้อมให้ความช่วยเหลือชื่อ.....	/		
6. มีการติดตั้งนั่งร้าน โดยมีพื้นที่นั่งปู 35 ซม. มีราวกั้นตกสูง 90 ซม. มีสภาพแข็งแรงมั่นคง	/		

ข้า [redacted]

ลง [redacted]

ผู้อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

☑ อนุญาตให้ปฏิบัติงานโดยได้ตรวจสอบสภาพงาน และอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยเรียบร้อยแล้วจึงเห็นสมควร
ในวันที่ 19/11/66 เวลา 08.00 - 17.00

[redacted]

ลงชื่อ [redacted] 19/11/66

การตรวจสอบระหว่างการทำงาน

☑ ปลอดภัย อนุญาตให้ทำงานต่อได้

☐ ไม่ปลอดภัย ต้องแก้ไข ดังนี้.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 19/11/66
(.....) ตัวบรรจง

การเพิ่มเวลาปิดงาน

☐ ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ และขอเพิ่มเวลาอีก.....ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา.....น. ถึงเวลา.....น. (ไม่เกิน 4 ชั่วโมง)

เพิ่มเวลา ลงชื่อ.....เวลา.....น. ลงชื่อ.....เวลา.....น.
(.....) (.....)
(ผู้ขออนุญาต) ผู้อนุญาต(เจ้าของพื้นที่)

☑ ผู้ [redacted]

ปิดงาน

ต้นฉบับ (สีขาว) = ผู้ขออนุญาต และต้องติดแสดงไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน สำเนา (สีเหลือง) = ผู้ควบคุมงาน สำเนา (สีชมพู) = ผู้ดูแลงาน สำเนา (สีเขียว) = ผู้ดูแลงานระบบไฟฟ้าและเครื่องมือ

ภาคผนวก ข-61

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน

ระหว่างเดือนกรกกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

MITR PHOL Sugar

อบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับรถกระเช้า

อบรมหลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถกระเช้า" วันที่ 6 กรกฎาคม 2566

โดยวิทยากร : คุณสุรสิทธิ์ พุทธิเสน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

[redacted]

MITR PHOL Sugar

ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566 วันที่ 12 กันยายน 2566

[redacted]

MITR PHOL Sugar

กิจกรรม Safety Mind

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย Safety Mind วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

[redacted]

MITR PHOL Sugar

งานติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติหม้อแปลง Biogas Plant

ตรวจรับงานและTraining การใช้งาน วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

[redacted]

งานตรวจสอบระบบตรวจจับเหตุเพลิงไหม้ประจำปี 2566

ตรวจสอบระบบ Detector ประจำปี 2566 โดย บ.PCS

[redacted]

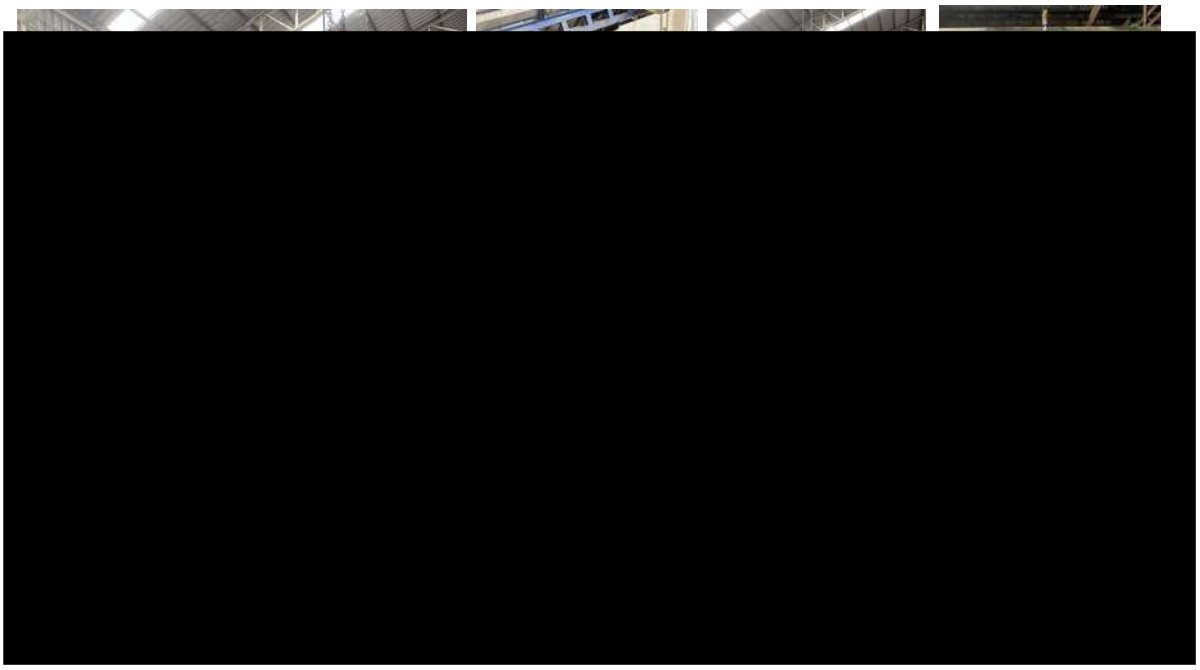
ตรวจสอบระบบความปลอดภัยสายพานลำเลียงและกระพ้อ

ตรวจสอบระบบความปลอดภัยของสายพานลำเลียงและกระพ้อน้ำตาล

[redacted]

ตรวจสอบรอกประจำปี 2566

ตรวจสอบและเทสโหลดรอกโซ่ รอกมือสาว รอกโยก ประจำปี 2566 โดย บ.สินเจริญชัย



ภาคผนวก ข-62

กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์

กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์

[redacted]

กิจกรรม แข่งขันฟุตบอล "MPV CUP FOOTBALL 2023"

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง จัดกิจกรรมแข่งขันฟุตบอล "MPV CUP FOOTBALL 2023" เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ความสมัครสมาน สามัคคีของพนักงานในองค์กร รวมทั้งส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับพนักงาน

ประชาสัมพันธ์โดย ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ภูเวียง

กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์

[redacted]

กิจกรรม MPV One Team One Goal

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ได้จัดกิจกรรม MPV One Team One Goal โดยคุณวาสนา สนทอง ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง และผู้บริหาร สื่อสารเป้าหมายการผลิตประจำปี 2566/67 ให้เตรียมความพร้อมก่อนเปิดหีบ และสื่อสารด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมถึงสร้างขวัญและกำลังใจ ปลุกพลังใจ สามัคคีให้กับพนักงาน **"มิตรภูเวียง ทีมเดียวกัน เป้าหมายเดียวกัน สู่ความสำเร็จ"**

ประชาสัมพันธ์โดย ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ภูเวียง

กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์

อบรมหลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครนปั้นจั่น"

วันที่ 2-4 สิงหาคม 2566 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง **จัดอบรมหลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครนปั้นจั่น "**เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานกับปั้นจั่นได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย การตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษาปั้นจั่นในเบื้องต้น

ประชาสัมพันธ์โดย ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ภูเวียง

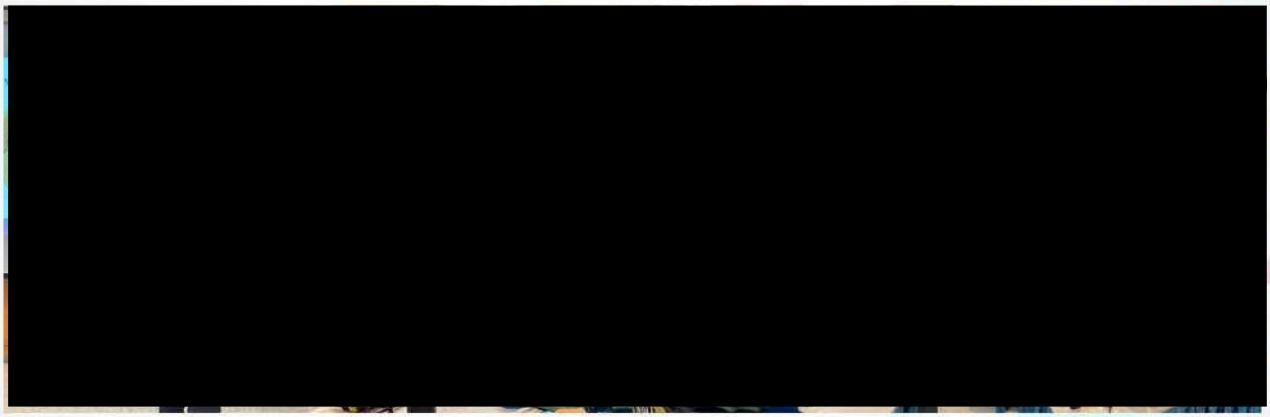
กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์

อบรมหลักสูตร "SIEMENS-GOT INSTRUMENS TRAINING "

วันที่ 25 สิงหาคม 2566 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง **จัดอบรมหลักสูตร " SIEMENS-GOT INSTRUMENS TRAINING "** เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทราบถึงเทคนิคการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมตามมาตราฐาน ISO 9001 :2015 ข้อกำหนดของระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องสำหรับงานสอบเทียบและการเลือกใช้ให้เหมาะสม

ประชาสัมพันธ์โดย ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ภูเวียง

กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์



อบรมหลักสูตร " ข้อกำหนด ISO 14001:2015 Requirement course"

วันที่ 30-31 สิงหาคม 2566 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง **จัดอบรมหลักสูตร "ข้อกำหนด ISO 14001:2015 Requirement course"** เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานกับ ข้อกำหนด ISO 14001:2015 Requirement course ได้อย่างถูกต้อง

ประชาสัมพันธ์โดย ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ภูเวียง

ภาคผนวก ข-63

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

สำเนาคู่ฉบับ

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

และ

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

ประจำปี พ.ศ.2566

บริษัท สินเจริญชัย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

SYNCHAROENCHAI ENGINEERING CO., LTD

99/113 หมู่บ้านพฤกษ์ลดา รอยเวาน-รัตนาธิเบศร์ หมู่10 ถนนบางรักใหญ่-บ้านใหม่ ตำบลบางคูเวง อำเภอบางใหญ่ นนทบุรี 11140 โทรศัพท์ 0-2194-0208

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

และ

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

ประจำปี พ.ศ.2566

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

[redacted]

แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

[redacted]

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว[redacted]
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕[redacted] รองกฎกระทรวงแบบและรับรองระบ[redacted]
ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะตามประเภทและขอบเขตตามกฎหมาย[redacted]
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชี[redacted]
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ[redacted]
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีรายการ รวมทั้งสิ้น ๒ ราย ดังรายชื่อแบบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]

- สำเนาถูกต้องใช้ใบรับรองการตรวจสอบฯ ฉบับจริงเท่านั้น -
- ของ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ 5 เท่านั้น -

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ของบริษัท สินเจริญชัย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๒

๑. ว่าที่ ร.ต. จีรวัฒน์ ดีคำ
๒. ว่าที่ ร.ต. ชินกฤษณ์ ละลดอิตร์ ร.น.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]

- สำเนาถูกต้องใช้ใบรับรองการตรวจสอบฯ ฉบับจริงเท่านั้น -
- ของ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ 5 เท่านั้น -

แบบ กก.บค

[redacted]

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๒๑๑

[redacted]

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขอบเขตตามกฎกระทรวงว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ[redacted]
พ.ศ. ๒๕๕๔

[redacted]

[redacted]

- สำเนาถูกต้องใช้ใบรับรองการตรวจสอบฯ ฉบับจริงเท่านั้น -
- ของ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ 5 เท่านั้น -

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ 5

ประจำปี พ.ศ.2566

เอกสารรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
(สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม)

DIW-04-AP-FN-20(00)

หน้า 1/1

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่
รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า ว่าที่ร้อยตรีจีรวัฒน์ ดีดำ อายุ 45 ปี อาชีพ วิศวกร อยู่บ้านเลขที่ 70 หมู่ 1 ซอยเพชรเกษม 96 ถนนเพชรเกษม แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160 หมายเลขโทรศัพท์ 08-1659-8069 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน สฟก.3928 ตั้งแต่วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2570 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือ เพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของบริษัทชื่อ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 เลขที่ 365 หมู่1 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210 ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดกำลัง 24 เมกะวัตต์ จากเชื้อเพลิงชีวมวลและผลิตจำหน่ายไอน้ำ ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631 [3-88(2)-12/63พท] สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2 อาคารเหลืนจิตเซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลักวิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปีโดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม
(สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม)

DIW-04-AP-FN-28(00)

หน้า 1/4

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่
รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด
ชื่อโรงงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 365 หมู่1 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210
ประกอบกิจการ	ผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดกำลัง 24 เมกะวัตต์ จากเชื้อเพลิงชีวมวลและผลิตจำหน่ายไอน้ำ
ทะเบียนเลขที่	40400297025631 [3-88(2)-12/63พท]

[ ] การไฟฟ้านครหลวง [√] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
[√] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [ ] ไม่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน 3 เฟส 4 สาย 11000/440-230, 11000/3300-1905, 11000/6600-3810, 115000/11000...
- ขนาดของมิเตอร์ .....-.....Amp .....-.....Volt

- หม้อแปลงไฟฟ้า [√] มี [√] มีรายละเอียดตามที่แนบ [ ] ไม่มี

ขนาดพิกัดรวม 56000 kVA จำนวน 5 ลูก

TR – 1 ขนาดพิกัด 3000 kVA ประเภท (Type) oil type ลักษณะการติดตั้ง แบบลานหม้อแปลง

TR – 2 ขนาดพิกัด 3000 kVA ประเภท (Type) oil type ลักษณะการติดตั้ง แบบลานหม้อแปลง

TR – 3 ขนาดพิกัด 3000 kVA ประเภท (Type) oil type ลักษณะการติดตั้ง แบบลานหม้อแปลง

TR – 4 ขนาดพิกัด 9000 kVA ประเภท (Type) oil type ลักษณะการติดตั้ง แบบลานหม้อแปลง

TR – 5 ขนาดพิกัด 38000 kVA ประเภท (Type) oil type ลักษณะการติดตั้ง แบบลานหม้อแปลง

<u>คะแปซิเตอร์ (Capacitor Bank)</u>

ตู้เมนสวิชท์						
Item	รายการ	TR-1	TR-2	TR-3	TR-4	TR-5
1	Main Wire ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor)	-	-	-	-	-
2	Power Factor lead / lag / รำรุด	-	-	-	-	-
3	ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current) ..... A.	971.00	978.33	70.00	464.33	607.00
4	ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current).....A.	971.00	982.00	70.00	465.00	618.00
5	การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance Load)	-	-	-	-	-
6	ขนาดสายเมน (Main Feeder).....ตร.มม.	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ
7	ระบบเมนสวิชท์ แบบ					
7.1	ตัดเซาท์ขนาด .....A ฟิวส์ขนาด..... A	5000	5000	1250	1250	1250
7.2	เบรคเกอร์ แบบ	ACB	ACB	Switch Gear	Switch Gear	Switch Gear
7.3	มีขนาดและรายละเอียดตามที่แนบ	-	-	-	-	-
8	ระบบสายดิน					
8.1	ตู้เมน					
8.1.1	มีขนาด..... ตร.มม.	-	-	-	-	-
8.1.2	มีขนาดและรายละเอียดตามที่แนบ	-	-	-	-	-
8.1.3	ไม่มี	-	-	-	-	-
8.2	อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ					
8.2.1	มีถูกต้อง (Y) / ไม่ครบถ้วน (L) / ไม่มี (N)	Y	Y	Y	Y	Y
8.2.2	มีขนาดและรายละเอียดตามที่แนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ	ตามเอกสารแนบ

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า 3504 kW / เดือน

- สายไฟและทางเดินสายไฟมีสภาพ
  [√] เรียบร้อย [ ] ต้องแก้ไข

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ
  [√] เรียบร้อย [ ] ต้องแก้ไข

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ
  [√] เรียบร้อย [ ] ต้องแก้ไข

- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ [√] มี [ ] ไม่มี
  การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า [ ] มี [√] ไม่มี
  การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส [√] มี [ ] ไม่มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า [√] มีถูกต้อง (FARADAY&ESE) [ ] ไม่มี
  [ ] ต้องแก้ไข .....

<u>สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น</u>

จากการทำการตรวจสอบสภาพระบบไฟฟ้า การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าตลอดจนลักษณะการติดตั้งโดยทั่วไป สรุปได้ว่าสภาพระบบไฟฟ้าตลอดจนลักษณะการติดตั้งถูกต้องตามมาตรฐาน และสามารถใช้งานต่อไปได้ ทั้งนี้ทั้งนั้นจะต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธี และมีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม รวมถึงให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ ได้ทำการแก้ไขและปรับปรุงระบบไฟฟ้าในส่วนที่มีข้อบกพร่อง ข้อเสนอแนะตามเอกสารที่แนบท้ายด้วย

[redacted]

รายงานบันทึกผลการตรวจสอบ
และรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5
ประจำปี พ.ศ.2566

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
(กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน)

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า ว่าที่ร้อยตรีจิรวัฒน์ ดีดำ อายุ 45 ปี อาชีพ วิศวกร อยู่บ้านเลขที่ 70 หมู่ 1 ซอยเพชรเกษม 96 ถนนเพชรเกษม แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160 หมายเลขโทรศัพท์ 06-1659-8069 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน ฮฟก.3928 ตั้งแต่วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 ถึงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2570 และไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอน เพิกถอนใบอนุญาต ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

- ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หมายเลขใบอนุญาต 0302-01-2565-0213
- ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 ในนาม บริษัท สินเจริญชัย เอ็นจินีอริ่ง จำกัด
  หมายเลขใบอนุญาต 0302-03-2565-0012

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการชื่อ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 เลขที่ 365 หมู่1 ถนนนะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 40210 ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดกำลัง 24 เมกะวัตต์ จากเชื้อเพลิงชีวมวลและผลิตจำหน่ายไอน้ำ ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40400297025631 [3-88(2)-12/63พก] สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2 อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการแห่งนี้ สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

หมายเหตุ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๗ เป็นผู้ตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า จนกว่าจะได้มีบุคคลซึ่งขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๔ หรือมีผู้บุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๗

[redacted]

---

1. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ 11000/440-230, 11000/3300-1905, 11000/6600-3810, 115000/11000 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย

- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า แอมแปร์ โวลต์ 3 เฟส 3 สาย

หมายเลขเครื่องวัด 6000550512

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือน ที่ผ่านมา 260A MAX เดือน

- หม้อแปลงกำลัง จำนวน 5 เครื่อง รวม 56000 เควีเอ

- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 เครื่อง รวม 30 MVA

- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า
  1. นายสานนท์ สายเชื้อ หัวหน้าแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า (083-863-4568)
  2. นายทัดดิศักดิ์ บุษลี วิศวกรวางแผนผลิต (086-405-7173)
  3. นางสาวนิรมา ประไวใย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงาน (081-058-5950)

- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

● มี ○ ไม่มี เหตุผล .....

2. รายการตรวจสอบ

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 1			
Code / Serial :	631052	Location :	Roller Rink 2 for Roller		
Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.1	อุปกรณ์แรงสูง				
2.1.1	สายอากาศ				
	- สภาพเสา	√			
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	√			
	สายเชื่อมโยง (Cu/ Wire)	√			
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนสาย)	√			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	√			
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	√			
	- สภาพรองรุดต่อสาย	√			
	- การต่อลงดินและสภาพ	√			
2.1.2	การติดตั้งเครื่องป้องกันกระแสเกิน (ส่วนของผู้ใช้ไฟ)				
	- ดรอปฟิวส์คัตเอาท์				
	- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)				
	- RMU				
	- อื่นๆ	√			Isolator 2000A 123 kV
2.2	หม้อแปลง Fuji Tusco				20BFT01
2.2.1	หม้อแปลงขนาด 3000 kVA				
	แรงดัน 11000 / 400-230				
	Impedance Voltage 6.43				
	ชนิด ● Oil ○ Dry ○ อื่นๆ.....				
2.2.2	การติดตั้ง				
	○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน ● ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง				
2.2.3	เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้าแบบ VCB				
	พิกัดกระแส 630 A				
2.2.4	การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	√			
2.2.5	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	√			
2.2.6	การติดตั้งดรอปฟิวส์คัตเอาท์	√			
2.2.7	การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	√			
2.2.8	สายดินตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	√			
2.2.9	สายดินของหม้อแปลง				
	- สภาพหลักดินและรุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด BC ขนาด 120 mm^2				
	- สภาพสายดินและรุดต่อ	√			
2.2.10	สภาพภายนอกหม้อแปลง				
	- สารดูดความชื้น	√			
	- สภาพบุชชิ่ง	√			
	- ปริมาณ 1880.00 ℓ และการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	√			
	- อุณหภูมิหม้อแปลง 42.00 °C				
2.2.11	อื่นๆ				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้แมนสวิตช์ หมายเลข TR- 1			
Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.3	ตู้แมนสวิตช์				
2.3.1	ตู้แมนสวิตช์ที่ MDB 1 รับมาจากหม้อแปลงที่ 1				20BFA01
	◯ ติดตั้งภายนอกอาคาร ● ติดตั้งภายในอาคาร ◯ อื่นๆ				
	- สภาพทั่วไป	√			
	- จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์	√			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้แมนสวิตช์	√			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	√			
	- การต่อฝาก	√			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	√			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของแมนสวิตช์	√			
2.3.2	เครื่องป้องกันกระแสเกินชนิด ACB				Siemens
	IC 100 kA แรงดัน 500 V				
	พิกัดกระแส AT 5000 A				
	AF 5000 A				
2.3.3	สายดินของแมนสวิตช์				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด - ขนาด - mm^2				ตามเอกสารแบบ
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.3.4	จุดเหนี่ยวนำของอุปกรณ์				
	● ปกติ ◯ ผิดปกติ				
2.3.5	อื่นๆ				
2.4	แรงต่ำภายในอาคาร				
2.4.1	วงจรหลัก (Main Circuit)				
2.4.1.1	สายเข้าแมนสวิตช์				
	- สายเฟสชนิด XLPE ขนาด 9x400 mm^2				
	- สายนิวทรัลชนิด XLPE ขนาด 4x400 mm^2				
	เดินใน ● ท่อร้อยสาย (Conduit)				
	◯ รางเดินสาย (Wire Way)				
	● รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder				
	◯ ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack)				
	◯ อื่นๆ.....				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้แมนสวิตช์ หมายเลข TR- 1			
Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.4.1.2	รางเดินสายและรางเคเบิล				
	- สภาพการติดตั้งและใช้งาน	√			
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	√			
2.4.1.3	[illegible]	√			
2.4.1.4	สภาพจุดต่อขาย	√			
2.4.1.5	การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	√			
2.4.1.6	จุดเหนี่ยวนำของอุปกรณ์				
	● ปกติ ◯ ผิดปกติ				
2.4.1.7	อื่น.....				
2.4.2	แผงย่อยที่	-	-	-	
	- ตำแหน่งเดิมที่ติดตั้ง.....	-	-	-	
	- รับจากตู้แมนสวิตช์ที่	-	-	-	
2.4.2.1	พิกัดกระแส AT				
	◯ ภายนอกอาคาร ◯ ภายในอาคาร ◯ อื่นๆ.....	-	-	-	
	สภาพทั่วไป	-	-	-	
	- จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์	-	-	-	
	ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดแผงย่อย	-	-	-	
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	-	-	-	
	- การต่อฝาก	-	-	-	
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	-	-	-	
2.4.2.2	เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อยชนิด				
	IC.....kA แรงดัน.....V	-	-	-	
	พิกัดกระแส AT ..... A	-	-	-	
	AF ..... A	-	-	-	
2.4.2.3	สายดินของแผงย่อย				
	- สายดิน ชนิด.....ขนาด.....mm^2	-	-	-	
	สภาพหลักดินและจุดต่อ	-			
2.4.2.4	จุดเหนี่ยวนำของอุปกรณ์	-	-	-	
	◯ ปกติ ◯ ผิดปกติ				
2.4.2.5	อื่นๆ	-	-	-	
2.5	[illegible]	-	-	-	
2.5.1	[illegible]	√			
2.5.2	[illegible]	√			
2.5.3	[illegible]				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้แมนสวิตช์ หมายเลข TR- 2			
Code / Serial :	631053	Location :	Boiler Block 2 for Conveyor		
Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.1	อุปกรณ์แรงสูง				
2.1.1	สายอากาศ				
	- สภาพเสา	√			
	- การประกอบอุปกรณ์ตัวเสา	√			
	- สายดึงโยง (Guy Wire)	√			
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะห่างสาย)	√			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	√			
	- การติดตั้งฉนวนและสภาพ	√			
	- สภาพของจุดต่อสาย	√			
	- การต่อลงดินและสภาพ	√			
2.1.2	การติดตั้งเครื่องปลดวงจรกันทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ)				
	- ดรอปฟิวส์คัตเอาท์				
	- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)				
	- RMU				
	- อื่นๆ	√			Isolator 2000A 123 kV
2.2	หม้อแปลง Fuji Tusco				20BFT02
2.2.1	หม้อแปลงขนาด 3000 kVA				
	แรงดัน 11000 / 400-230				
	Impedance Voltage 6.34				
	ชนิด ● Oil ◯ Dry ◯ อื่นๆ.....				
2.2.2	การติดตั้ง				
	◯ นั่งร้าน ◯ แบบแขวน ● ลานหม้อแปลง ◯ ในห้องหม้อแปลง				
2.2.3	เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้าแบบ VCB				
	พิกัดกระแส 630 A				
2.2.4	การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	√			
2.2.5	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	√			
2.2.6	การติดตั้งดรอปฟิวส์คัตเอาท์	√			
2.2.7	การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	√			
2.2.8	สายดินกับหัวเรือนหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	√			
2.2.9	สายดินของหม้อแปลง				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด BC ขนาด 120 mm^2				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.2.10	สภาพภายนอกหม้อแปลง				
	- ฐานรองรับ	√			
	- สภาพบุรุ้ง	√			
	- ปริมาณ 1860.00 ℓ และการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	√			
	- จุดเหนี่ยวนำหม้อแปลง 44.00 °C				
2.2.11	อื่นๆ				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้แมนสวิตช์ หมายเลข TR- 2			
Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.3	ตู้แมนสวิตช์				
2.3.1	ตู้แมนสวิตช์ที่ MDB 2 รับมาจากหม้อแปลงที่ 2				20BFA02
	◯ ติดตั้งภายนอกอาคาร ● ติดตั้งภายในอาคาร ◯ อื่นๆ				
	- สภาพทั่วไป	√			
	- จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์	√			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้แมนสวิตช์	√			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	√			
	- การต่อฝาก	√			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	√			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของแมนสวิตช์	√			
2.3.2	เครื่องป้องกันกระแสเกินชนิด ACB				Siemens
	IC 100 kA แรงดัน 500 V				
	พิกัดกระแส AT 5000 A				
	AF 5000 A				
2.3.3	สายดินของแมนสวิตช์				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด - ขนาด - mm^2				ตามเอกสารแบบ
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.3.4	จุดเหนี่ยวนำของอุปกรณ์				
	● ปกติ ◯ ผิดปกติ				
2.3.5	อื่นๆ				
2.4	แรงต่ำภายในอาคาร				
2.4.1	วงจรหลัก (Main Circuit)				
2.4.1.1	สายเข้าแมนสวิตช์				
	- สายเฟสชนิด XLPE ขนาด 9x400 mm^2				
	- สายนิวทรัลชนิด XLPE ขนาด 4x400 mm^2				
	เดินใน ● ท่อร้อยสาย (Conduit)				
	◯ รางเดินสาย (Wire Way)				
	● รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder				
	◯ ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack)				
	◯ อื่นๆ.....				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 3
Code / Serial :	631054	Location : Boiler Block 2 for Ball Conveyor

Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.1	ชุดรางน้ำแรงสูง				
2.1.1	สายอากาศ				
	- สภาพเสา	√			
	- การประกอบชุดรางน้ำกันเสา	√			
	สายยึดกันโน (Guy Wire)	√			
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะห่อยสาย)	√			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	√			
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	√			
	- สภาพของจุดต่อสาย	√			
	- การต่อลงดินและสภาพ	√			
2.1.2	การติดตั้งเครื่องปลดวงจรสั้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ)				
	- ลอรปฟิวส์ตัดอากาศ				
	- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)				
	- RMU				
	- อื่นๆ	√			Isolator 2000A 123 kV
2.2	หม้อแปลง Fuji Tusco				208F703
2.2.1	หม้อแปลงขนาด 3000 kVA				
	แรงดัน 11000 / 3300-1905				
	Impedance Voltage 5.99				
	ชนิด ● Oil ○ Dry ○ อื่นๆ.....				
2.2.2	การติดตั้ง				
	○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน ● ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง				
2.2.3	เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้าแบบ VCB				
	พิกัดกระแส 630 A				
2.2.4	การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	√			
2.2.5	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	√			
2.2.6	การติดตั้งลอรปฟิวส์ตัดอากาศ	√			
2.2.7	การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	√			
2.2.8	สายดินเชื่อมตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	√			
2.2.9	สายดินของหม้อแปลง				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด BC ขนาด 120 mm^2				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.2.10	สภาพภายนอกหม้อแปลง				
	- สารชูดความชื้น	√			
	- สภาพจุกรีน	√			
	- ปริมาณ 1800.00 ℓ และการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	√			
	- อุณหภูมิหม้อแปลง 50.00 °C				
2.2.11	อื่นๆ				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 3

Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.3	ตู้เมนสวิตช์				
2.3.1	ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB 3 รับมาจากหม้อแปลงที่ 3				20BCA05
	○ ติดตั้งภายนอกอาคาร ● ติดตั้งภายในอาคาร ○ อื่นๆ				
	- สภาพทั่วไป	√			
	- จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์	√			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์	√			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	√			
	- การต่อฝาก	√			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	√			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	√			
2.3.2	เครื่องป้องกันกระแสเกินชนิด VCB				Schneider
	IC 40 kA แรงดัน 7.2k V				
	พิกัดกระแส AT 1250 A				
	AF 1250 A				
2.3.3	สายดินของแผงสวิตช์				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด - ขนาด - mm^2				ตามแบบร่างแบบ
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.3.4	ชุดอุปกรณ์ของอุปกรณ์				
	● ปกติ ○ ผิดปกติ				
2.3.5	อื่นๆ				
2.4	แรงดันภายในอาคาร				
2.4.1	วงจรหลัก (Main Circuit)				
2.4.1.1	สายเข้าเมนสวิตช์				
	- สายเฟสชนิด XLPE ขนาด 1x630 mm^2				
	- สายนิวทรัลชนิด XLPE ขนาด 1x630 mm^2				
	เดินใน ● ท่อร้อยสาย (Conduit)				
	○ รางเดินสาย (Wire Way)				
	● รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder				
	○ ลูกถ้วยรางยึดสาย (Rack)				
	○ อื่นๆ.....				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 2

Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.4.1.2	รางเดินสายและรางเคเบิล				
	- สภาพการติดตั้งและใช้งาน	√			
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	√			
2.4.1.3	[illegible]	√			
2.4.1.4	สภาพจุดต่อของสาย	√			
2.4.1.5	การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	√			
2.4.1.6	ชุดอุปกรณ์ของอุปกรณ์				
	● ปกติ ○ ผิดปกติ				
2.4.1.7	อื่น.....				
2.4.2	แผงย่อยที่	-	-	-	
	- ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....	-	-	-	
	- รับจากตู้เมนสวิตช์ที่	-	-	-	
2.4.2.1	พิกัดกระแส AT				
	○ ภายนอกอาคาร ○ ภายในอาคาร ○ อื่นๆ.....	-	-	-	
	- สภาพทั่วไป	-	-	-	
	- จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์	-	-	-	
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย	-	-	-	
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	-	-	-	
	- การต่อฝาก	-	-	-	
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	-	-	-	
2.4.2.2	เครื่องป้องกันกระแสเกินของย่อยชนิด.....				
	IC.....kA แรงดัน.....V	-	-	-	
	พิกัดกระแส AT ..... A	-	-	-	
	AF ..... A	-	-	-	
2.4.2.3	สายดินของแผงย่อย				
	- สายดิน ชนิด.....ขนาด.....mm^2	-	-	-	
	- สภาพสายดินและจุดต่อ		-	-	
2.4.2.4	ชุดอุปกรณ์ของอุปกรณ์				
	○ ปกติ ○ ผิดปกติ	-	-	-	
2.4.2.5	อื่น.....				
2.5	บริภัณฑ์ไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้าเครื่องจักร และตู้เชื่อม				
2.5.1	การติดตั้ง	√			
2.5.2	สภาพภายนอก	√			
2.5.3	อื่นๆ.....				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 4
Code / Serial :	631055	Location : Boiler Block 2

Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.1	ชุดกระแสแรงสูง				
2.1.1	สายอากาศ				
	- สภาพเสา	√			
	- การประกอบชุดกระจกหัวเสา	√			
	- สายยึดเสา (Guy Wire)	√			
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะห่อยสาย)	√			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	√			
	- การติดตั้งฉนวนและสภาพ	√			
	- สภาพของจุดต่อสาย	√			
	- การต่อลงดินและสภาพ	√			
2.1.2	การติดตั้งเครื่องป้องกันกระแสเกินทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ)				
	- ดรอปเปิ้วส์ดิสเจนท์				
	- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)				
	- RMU				
	- อื่นๆ	√			Isolator 2000A 123 kV
2.2	หม้อแปลง Fuji Tusco				20BCT02
2.2.1	หม้อแปลงขนาด 9000 kVA				
	แรงดัน 11000 / 6600-3810				
	Impedance Voltage 7.76				
	ชนิด ● Oil ○ Dry ○ อื่นๆ.....				
2.2.2	การติดตั้ง				
	○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน ● ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง				
2.2.3	เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้าแบบ VCB				
	พิกัดกระแส 1250 A				
2.2.4	การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	√			
2.2.5	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	√			
2.2.6	การติดตั้งดรอปเปิ้วส์ดิสเจนท์	√			
2.2.7	การป้องกันการสั่นสะเทือนที่มีไฟฟ้า	√			
2.2.8	สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	√			
2.2.9	สายดินของหม้อแปลง				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด BC ขนาด 120 mm^2				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.2.10	สภาพภายนอกหม้อแปลง				
	- สารดูดความชื้น	√			
	- สภาพฉนวน	√			
	- ปริมาณ 4000.00 ℓ และการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	√			
	- อุณหภูมิหม้อแปลง 73.00 °C				
2.2.11	อื่นๆ				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 4

Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.3	ตู้เมนสวิตช์				
2.3.1	ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB 4 รับมาจากหม้อแปลงที่ 4				20BCA02
	○ ติดตั้งภายนอกอาคาร ● ติดตั้งภายในอาคาร ○ อื่นๆ				
	- สภาพทั่วไป	√			
	- จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์	√			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์	√			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	√			
	- การต่อฝาก	√			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	√			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	√			
2.3.2	เครื่องป้องกันกระแสเกินชนิด VCB				Schneider
	IC 40 kA แรงดัน 7.2k V				
	พิกัดกระแส AT 1250 A				
	AF 1250 A				
2.3.3	สายดินของแผงสวิตช์				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด - ขนาด - mm^2				ตามเอกสารแบบ
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.3.4	จุดเหนี่ยวของชุดไกรณ์				
	● ปกติ ○ ผิดปกติ				
2.3.5	อื่นๆ				
2.4	แผงย่อยภายในอาคาร				
2.4.1	วงจรหลัก (Main Circuit)				
2.4.1.1	สายเข้าเมนสวิตช์				
	- สายเฟสชนิด XLPE ขนาด 2x240 mm^2				
	- สายนิวทรัลชนิด XLPE ขนาด 1x150 mm^2				
	เดินใน ● ท่อร้อยสาย (Conduit)				
	○ รางเดินสาย (Wire Way)				
	● รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder				
	○ ลูกถ้วยรวยยึดสาย (Rack)				
	○ อื่นๆ.....				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 4

Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.4.1.2	รางเดินสายและรางเคเบิล				
	- สภาพการติดตั้งและใช้งาน	√			
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	√			
2.4.1.3	[illegible]	√			
2.4.1.4	สภาพจุดต่อของสาย	√			
2.4.1.5	การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	√			
2.4.1.6	จุดเหนี่ยวของชุดไกรณ์				
	● ปกติ ○ ผิดปกติ				
2.4.1.7	อื่น.....				
2.4.2	แผงย่อยที่	-	-	-	
	- ตำแหน่งหรือชั้นที่ติดตั้ง.....	-	-	-	
	- รับจากตู้เมนสวิตช์ที่	-	-	-	
2.4.2.1	พิกัดกระแส AT				
	○ ภายนอกอาคาร ○ ภายในอาคาร ○ อื่นๆ.....	-	-	-	
	- สภาพทั่วไป	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	-	-	-	
2.4.2.4	จุดเหนี่ยวของชุดไกรณ์	-	-	-	
	○ ปกติ ○ ผิดปกติ	-	-	-	
2.4.2.5	อื่นๆ.....	-	-	-	
2.5	บริภัณฑ์ไฟฟ้า เมตอร์ไฟฟ้าเครื่องจักร และตู้เชื่อม	-	-	-	
2.5.1	การติดตั้ง	√			
2.5.2	สภาพภายนอก	√			
2.5.3	อื่นๆ.....				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 5
Code / Serial :	2XTI-819042-A	Location : Switch Yard

Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.1	ชุดกระแสแรงสูง				
2.1.1	สายอากาศ				
	- สภาพเสา	√			
	- การประกอบชุดกระจกหัวเสา	√			
	- สายยึดเสา (Guy Wire)	√			
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะห่อยสาย)	√			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	√			
	- การติดตั้งฉนวนและสภาพ	√			
	- สภาพของจุดต่อสาย	√			
	- การต่อลงดินและสภาพ	√			
2.1.2	การติดตั้งเครื่องป้องกันกระแสเกินทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ)				
	- ดรอปเปิ้วส์ดิสเจนท์				
	- สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch)				
	- RMU				
	- อื่นๆ	√			Isolator 2000A 123 kV
2.2	หม้อแปลง ABB				20BCT01
2.2.1	หม้อแปลงขนาด [illegible] kVA				
	แรงดัน 115000 / 11000				
	Impedance Voltage 13.34				
	ชนิด ● Oil ○ Dry ○ อื่นๆ.....				
2.2.2	การติดตั้ง				
	○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน ● ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง				
2.2.3	เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้าแบบ GCB				
	พิกัดกระแส 3150 A				
2.2.4	การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	√			
2.2.5	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	√			
2.2.6	การติดตั้งดรอปเปิ้วส์ดิสเจนท์	√			
2.2.7	การป้องกันการสั่นสะเทือนที่มีไฟฟ้า	√			
2.2.8	สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	√			
2.2.9	สายดินของหม้อแปลง				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด BC ขนาด 120 mm^2				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.2.10	สภาพภายนอกหม้อแปลง				
	- สารดูดความชื้น	√			
	- สภาพฉนวน	√			
	- ปริมาณ 15600.00 ℓ และการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	√			
	- อุณหภูมิหม้อแปลง 50.00 °C				
2.2.11	อื่นๆ				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 5			
Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.3	ตู้เมนสวิตช์				
2.3.1	ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB 5 รับมาจากหม้อแปลงที่ 5				20BCA06
	○ ติดตั้งภายนอกอาคาร ● ติดตั้งภายในอาคาร ○ อื่นๆ				
	- สภาพทั่วไป	√			
	- จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์	√			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์	√			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	√			
	- การต่อฝาก	√			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	√			
	- ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	√			
2.3.2	เครื่องป้องกันกระแสเกินชนิด VCB				Schneider
	IC 40 kA แรงดัน 7.2k V				
	พิกัดกระแส AT 2500 A				
	AF 2500 A				
2.3.3	สายดินของแผงสวิตช์				
	- สภาพหลักดินและจุดต่อ	√			
	- สายต่อหลักดินชนิด - ขนาด - mm^2				ตามเอกสารแบบ
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	√			
2.3.4	อุณหภูมิของอุปกรณ์				
	● ปกติ ○ ผิดปกติ				
2.3.5	อื่นๆ				
2.4	แผงย่อยภายในอาคาร				
2.4.1	วงจรเมน (Main Circuit)				
2.4.1.1	สายเข้าเมนสวิตช์				
	- สายเฟสชนิด XLPE ขนาด 3x400 mm^2				
	- สายนิวทรัลชนิด 0 ขนาด 0 mm^2				
	เดินใน ● ท่อร้อยสาย (Conduit)				
	○ รางเดินสาย (Wire Way)				
	● รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Ladder				
	○ ลูกถ้วยรวยึดสาย (Rack)				
	○ อื่นๆ.....				

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5	หม้อแปลง และ ตู้เมนสวิตช์ หมายเลข TR- 5			
Item	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ / ความเห็น
2.4.1.2	รางเดินสายและรางเคเบิล				
	- สภาพการติดตั้งและใช้งาน	√			
	- ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	√			
2.4.1.3	[illegible]	√			
2.4.1.4	สภาพจุดต่อของสาย	√			
2.4.1.5	การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	√			
2.4.1.6	อุณหภูมิของอุปกรณ์				
	● ปกติ ○ ผิดปกติ				
2.4.1.7	อื่น.....				
2.4.2	แผงย่อยที่	-	-	-	
	- ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....	-	-	-	
	- รับจากตู้เมนสวิตช์ที่	-	-	-	
2.4.2.1	พิกัดกระแส AT				
	○ ภายนอกอาคาร ○ ภายในอาคาร ○ อื่นๆ.....	-	-	-	
	- สภาพทั่วไป	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
2.4.2.2	[illegible]	-	-	-	
	IC [illegible] kA แรงดัน [illegible] V	-	-	-	
	พิกัดกระแส AT [illegible] A	-	-	-	
	AF [illegible] A	-	-	-	
2.4.2.3	สายดินของแผงสวิตช์	-	-	-	
	[illegible]	-	-	-	
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	-	-	-	
2.4.2.4	อุณหภูมิของอุปกรณ์	-	-	-	
	○ ปกติ ○ ผิดปกติ	-	-	-	
2.4.2.5	อื่นๆ	-	-	-	
2.5	[illegible]	-	-	-	
2.5.1	[illegible]	√			
2.5.2	[illegible]	√			
2.5.3	อื่นๆ				

3. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

● ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์

○ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

ไม่มีเพิ่มเติม

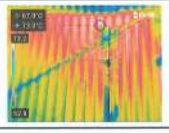
[redacted]

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

ทางบริษัท สินเจริญชัย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบไฟฟ้าทางวิศวกรรมสำหรับโรงงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปสถานะภาพการใช้งานโดยได้ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ รวมถึงข้อเสนอแนะ ตลอดจนแนวทางแก้ไขได้ ดังต่อไปนี้

ข้อเสนอแนะในการดูแล

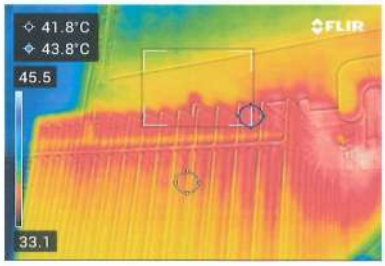
NO:	CODE	DISCRIPTION	SOLUTION	BENEFIT	PICTURE
1	TR-4	หม้อแปลงไฟฟ้ามีความสูง 73 เซนติเมตร ปริมาณครีบระบายความร้อน	ทำการปิดระบบและตรวจสอบหาสาเหตุ	เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	
2	TR-5	มีวัชพืชจำนวนมากปริมาณตามหม้อแปลงไฟฟ้า	ทำการกำจัดวัชพืชออก	เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยคลานเข้ามาให้ปริมาณตามหม้อแปลง	

ภาพการตรวจสอบ

ภาพประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตรวจสอบระบบสายส่ง

ตรวจสอบวัดอุณหภูมิตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า



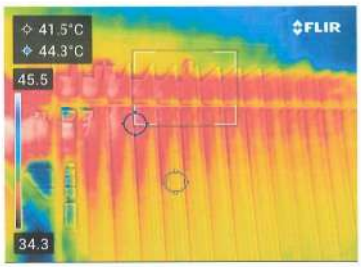
ภาพประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตรวจสอบสภาพการต่อสายดินหม้อแปลงไฟฟ้า

ตรวจสอบสภาพโครงสร้างถังและครีบระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า

ภาพประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตรวจสอบสภาพและวัดอุณหภูมิขั้วเฟสหม้อแปลงไฟฟ้า



ตรวจสอบสภาพขั้วและหินบริเวณลานหม้อแปลงไฟฟ้า

ภาพประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตรวจสอบสภาพการติดตั้งทางเดินของและสภาพทั่วไปของสายไฟฟ้า

ตรวจสอบป้ายเตือนต่างๆ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า

ภาพประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตรวจสอบระบบต่อฟ้า

ตรวจสอบสภาพการติดตั้งทางเดินของและสภาพทั่วไปของสายไฟฟ้า

ภาพประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตรวจสอบตู้ Main Distribution Board

ตรวจสอบตู้ Main Distribution Board

ภาพประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตรวจสอบการติดตั้งระบบสายดินของอุปกรณ์

รายการเครื่องจักร

2. รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์

NO	TR NO	Brand	Serial Number	CAPACITY	Primary	Secotary	Main Distribution Board			สถานที่ใช้งาน
				KVA	Volt	Volt	เครื่องป้องกันกระแสเกิน	ยี่ห้อ	ขนาด (Amp)	
1	TR.1	Fuji Tusco	131052	3000	11000	400/230	ACB	Simens	5000	Boiler Block 2
2	TR.2	Fuji Tusco	131053	3000	11000	400/230	ACB	Simens	5000	Boiler Block 2
3	TR.3	Fuji Tusco	131054	3000	11000	3300/1905	Switch Gear	Schneider	1250	Boiler Block 2
4	TR.4	Fuji Tusco	131055	9000	11000	6600/3810	Switch Gear	Schneider	1250	Boiler Block 2
5	TR.5	ABB	2XH918042	38000	115000	11000	Switch Gear	Schneider	2500	Switch Yard

3. รายละเอียดการตรวจสอบเครื่องจักรระบบไฟฟ้า

3.1 TRANSFORMER

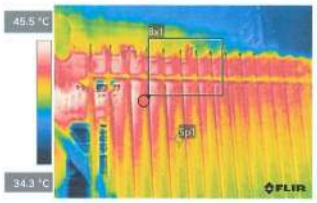
NO	TR NO	ขนาดพิกัด	Ground Resistance	Ground Resistance	บันทึกการตรวจสอบ							หมายเหตุ
					ขั้วเฟสแรงต่ำ (C°)				อุณหภูมิ (C°)			
		KVA	TR (Ω)	นั่งร้าน (Ω)	R	S	T	N	พื้นที่	LASER	TR	
1	TR-1	3000	-	-	-	-	-	-	32.40	42.00	44.40	
2	TR-2	3000	-	-	-	-	-	-	32.40	44.00	43.80	
3	TR-3	3000	-	-	-	-	-	-	32.40	48.90	50.00	
4	TR-4	9000	-	-	-	-	-	-	32.60	72.70	73.00	
5	TR-5	38000	-	-	-	-	-	-	33.60	44.50	50.00	

ค่า Ground Resistance มาตรฐาน ไม่เกิน 5 Ω

3.2 MAIN DISTRIBUTION BOARD

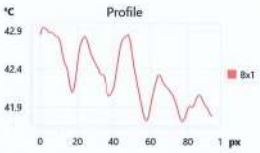
NO	MDB NO:	ขนาดฟิวส์	บันทึกการตรวจสอบ											หมายเหตุ
			CAP	แรงดัน (VOLT)			กระแส (AMP)			อุณหภูมิ (C°)				
		A		RS	ST	RT	L1	L2	L3	R	S	T	MDB ROOM	
1	MDB-1	5000	-	413.00	413.00	412.00	956.00	971.00	961.00	-	-	-	25.40	
2	MDB-2	5000	-	412.00	412.00	411.00	975.00	982.00	978.00	-	-	-	25.40	
3	MDB-3	1250	-	6631.00	6642.00	6638.00	70.00	70.00	70.00	-	-	-	25.40	
4	MDB-4	1200	-	6641.00	6647.00	6641.00	400.00	404.00	401.00	-	-	-	25.40	
5	MDB-5	2500	-	6640.00	6638.00	6639.00	605.00	608.00	618.00	-	-	-	25.40	

Thermoscan report



File information

Created	25/9/2023 10:06:14
File name	TR-1 (1).jpg
File size	132 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	34.5 °C
Maximum temp.	45.3 °C

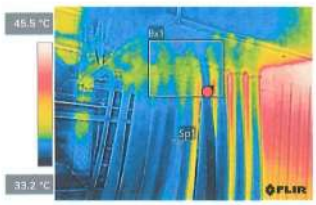


Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	44.4 °C
Sp1	41.5 °C



File information

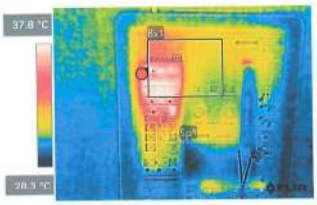
Created	25/9/2023 10:06:35
File name	TR-1 (2).jpg
File size	139 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	33.3 °C
Maximum temp.	45.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

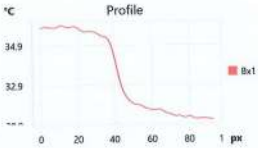
Measurements

Bx1	
Max	41.2 °C
Sp1	35.5 °C



File information

Created	25/9/2023 10:15:46
File name	TR-1-MDB.jpg
File size	113 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	28.1 °C
Maximum temp.	38.4 °C

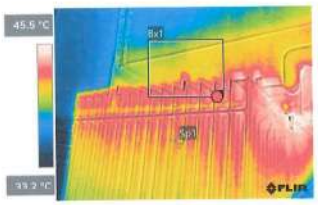


Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	38.4 °C
Sp1	31.0 °C



File information

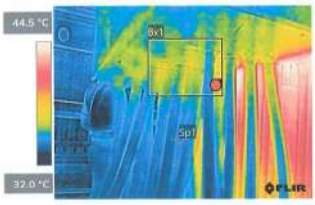
Created	25/9/2023 10:02:13
File name	TR-2 (1).jpg
File size	133 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	33.3 °C
Maximum temp.	45.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	43.8 °C
Sp1	41.9 °C



File information

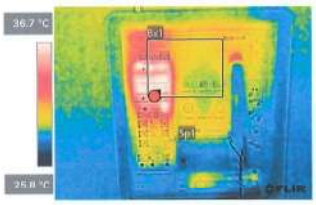
Created	25/9/2023 10:02:33
File name	TR-2 (2).jpg
File size	137 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	32.4 °C
Maximum temp.	44.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

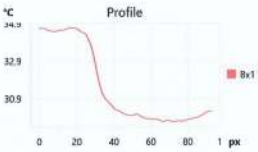
Measurements

Bx1	
Max	37.9 °C
Sp1	34.6 °C



File information

Created	25/9/2023 10:14:33
File name	TR-2-MDB.jpg
File size	108 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.9 °C
Maximum temp.	37.5 °C

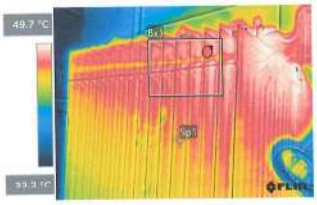


Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

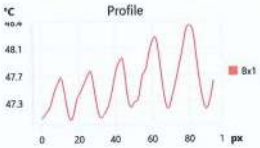
Measurements

Bx1	
Max	36.8 °C
Sp1	28.8 °C



File information

Created	25/9/2023 9:59:27
File name	TR-3 (1).jpg
File size	142 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	33.6 °C
Maximum temp.	49.8 °C

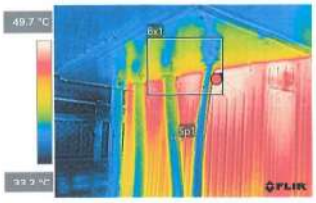


Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

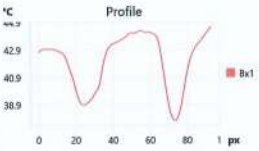
Measurements

Bx1	
Max	48.9 °C
Sp1	46.5 °C



File information

Created	25/9/2023 9:59:44
File name	TR-3 (2).jpg
File size	137 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	33.2 °C
Maximum temp.	49.4 °C

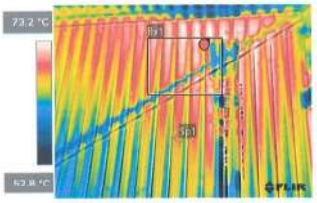


Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

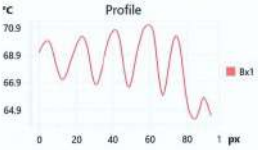
Measurements

Bx1	
Max	49.4 °C
Sp1	42.1 °C



File information

Created	25/9/2023 9:54:12
File name	TR-4 (1).jpg
File size	155 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	46.2 °C
Maximum temp.	73.4 °C

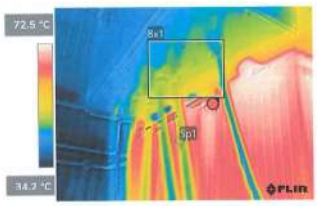


Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	73.2 °C
Sp1	68.0 °C



File information

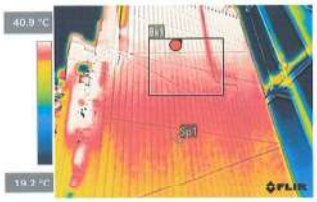
Created	25/9/2023 9:54:36
File name	TR-4 (2).jpg
File size	123 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	33.7 °C
Maximum temp.	72.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	68.3 °C
Sp1	49.1 °C



File information

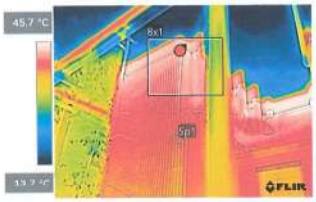
Created	25/9/2023 10:42:31
File name	TR-5 (1).jpg
File size	147 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	10.0 °C
Maximum temp.	43.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	41.3 °C
Sp1	38.1 °C



File information

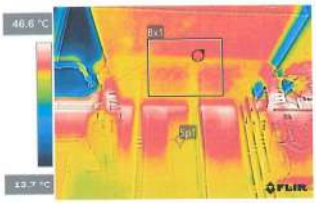
Created	25/9/2023 10:42:44
File name	TR-5 (2).jpg
File size	146 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	13.7 °C
Maximum temp.	46.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	44.3 °C
Sp1	39.3 °C



File information

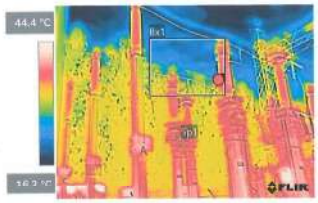
Created	25/9/2023 10:42:56
File name	TR-5 (3).jpg
File size	130 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	14.6 °C
Maximum temp.	46.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	41.0 °C
Sp1	39.0 °C



File information

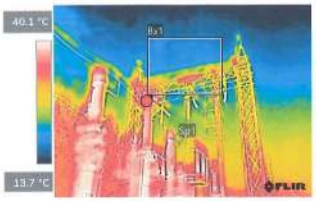
Created	25/9/2023 10:43:13
File name	TR-5 (4).jpg
File size	174 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	15.3 °C
Maximum temp.	48.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	39.0 °C
Sp1	36.0 °C



File information

Created	25/9/2023 10:43:20
File name	TR-5 (5).jpg
File size	144 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	13.0 °C
Maximum temp.	40.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.00 m
Reflected temp.	20.0 °C
Atmospheric temp.	20.0 °C
Relative humidity	50.0%
Ext. optics temp.	20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00

Measurements

Bx1	
Max	36.6 °C
Sp1	26.2 °C

กฎหมายและขอบเขตการตรวจสอบ

กฎกระทรวง

กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๕๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๙ (๑) (๔) (๖) (๗) และ (๘) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

"ระบบไฟฟ้าในโรงงาน" หมายความว่า

(๑) สายไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า การติดตั้งเครื่องยนต์ไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือเครื่องไฟฟ้าอื่น

(๒) เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ สิ่งที่นำมาใช้ในโรงงาน หรือส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้าที่อาจมีไฟฟ้า ประจุไฟฟ้า หรือไฟฟ้าสถิตย์

(๓) ระบบสายดิน (earthing system) ระบบสายต่อฝาก (bonding system) หรือระบบสายป้องกันเนื้อโลหะผุกร่อน (electrochemical corrosive system)

(๔) ระบบไฟฟ้าอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

"การตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงาน" หมายความว่า การตรวจสอบ การทดสอบ การตรวจทดสอบ การศึกษาหรือค้นคว้า การวิเคราะห์ การหาข้อมูลหรือสถิติต่าง ๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์หรือเป็นประโยชน์ประกอบการพิจารณาด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการผลิต การส่งหรือเพื่อส่ง การจ่ายหรือเพื่อจ่าย การใช้หรือการซ่อมระบบไฟฟ้าในโรงงาน

"การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน" หมายความว่า การนำมาใช้ การเฝ้าตรวจ การดูแล การแก้ไขระบบไฟฟ้าในโรงงาน และให้หมายความรวมถึงการติดตั้ง การซ่อม การปรับปรุง หรือการเพิ่มเติมระบบไฟฟ้าในโรงงานด้วย

"แบบแปลน" หมายความว่า แบบที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการสร้าง ติดตั้ง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้ระบบไฟฟ้าในโรงงาน โดยแสดงเป็นแผนภาพเส้นเดี่ยว (single line diagram) ที่มีรายละเอียดตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ตู้สวิตช์ประธาน (main distribution board) ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้ากำลังย่อย และขนาดสายไฟฟ้าของวงจรอย่างชัดเจนพอที่จะใช้ในการดำเนินการได้ตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

"ผู้ประกอบกิจการโรงงาน" หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานทุกจำพวกและทุกประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เว้นแต่กฎกระทรวงนี้จะกำหนดเป็นอย่างอื่น

"วิศวกร" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

ข้อ ๒ ผู้ประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่สองและผู้ประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่สามต้องมีแบบแปลนที่แสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้าในโรงงานตามความเป็นจริง (as-built drawing) และรายการประกอบแบบแปลน โดยในแบบแปลนนั้นต้องมีคำรับรองของวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าในโรงงานมีการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงให้ผิดไปจากแบบแปลนตามวรรคหนึ่ง ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการแก้ไขแบบแปลนดังกล่าว ให้ถูกต้องตลอดเวลา โดยในแบบแปลนนั้นต้องมีคำรับรองของวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ และส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบไฟฟ้าในโรงงานที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับกัน โดยมีคำรับรองของวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๔ การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับกัน หรือตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีโดยวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยการตรวจสอบและรับรองดังกล่าวต้องจัดให้มีเอกสารเป็นหลักฐาน

การจัดให้มีเอกสารตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ในกรณีที่มีเหตุอันควร รัฐมนตรีจะประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานตามวรรคหนึ่งก็ได้

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานที่จัดอยู่ในประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการนั้นและให้ถือว่าผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ได้จัดให้มีผู้ตรวจสอบนั้นได้ดำเนินการตามวรรคหนึ่งแล้ว

ข้อ ๖ ผู้ประกอบกิจการโรงงานตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ต้องจัดให้มีบุคลากรประจำโรงงาน

คุณสมบัติ จำนวน และหน้าที่ของบุคลากรประจำโรงงาน รวมทั้งการส่งรายชื่อบุคลากรประจำโรงงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

บุคลากรประจำโรงงานตามวรรคหนึ่งให้หมายถึงคนงานและวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน

ข้อ ๗ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดเก็บและรักษาแบบแปลนตามข้อ ๒ และเอกสารตามข้อ ๕ หรือเอกสารใดตามกฎกระทรวงนี้ไว้เป็นเอกสารประจำโรงงาน เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๘ ภายในสามปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ มิให้นำความในข้อ ๒ มาใช้บังคับกับโรงงานที่ได้รับใบรับแจ้งหรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐
โฆสิต ปิ่นเปียมรัมภ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีท้ายกฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐
กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดให้มีบุคลากรประจำโรงงาน

รายการที่	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
๑	๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการสกัดน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ เฉพาะที่ใช้สารทำละลาย (solvents) ในการสกัด
๒	๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ ให้บริสุทธิ์ เฉพาะที่ใช้สารทำละลาย (solvents) ในกระบวนการผลิต
๓	๑๖	โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา
๔	๑๗	โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ
๕	๒๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตัดหรือเย็บเครื่องนุ่งห่ม เสื้อยืด ผ้าเช็ดหน้า ผ้าพันคอ เนกไท หูกระต่าย ปลอกแขน ถุงมือ ถุงเท้า จากผ้า หนังสัตว์ ขนสัตว์ หรือวัสดุอื่น
๖	๓๗	โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรือโลหะอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
๗	๔๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมีซึ่งมิใช่ปุ๋ย อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (๒) การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย
๘	๔๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (pesticides) หรือปุ๋ย ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ หรือสารฮอร์โมนพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (๒) การเก็บรักษาหรือแบ่งบรรจุปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์
๙	๔๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตขวดหรือภาชนะสิ่งของเครื่องใช้ ด้วยวิธีฉีดโดยใช้พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว
๑๐	๔๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (paints) น้ำมันชักเงา เชลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นที่ใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย (solvents) ดังต่อไปนี้

รายการที่	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
		(๑) การทำสีสำหรับใช้ทา พ่น หรือเคลือบ (๒) การทำน้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี หรือน้ำยาล้างสี (๓) การทำเชลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด
๑๑	๔๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง
๑๒	๔๙	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
๑๓	๕๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม อ่านหิน หรือลิกไนต์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิบ (๒) การทำกระดาษอาบแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิบ (๓) การทำเชื้อเพลิงก้อนหรือเชื้อเพลิงสำเร็จรูป จากอ่านหินหรือลิกไนต์ที่แต่งแล้ว (๔) การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น (๕) การกลั่นอ่านหินในเตาโค้ก ซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซหรือเหล็ก
๑๔	๕๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน หรือเครื่องประดับ และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (๒) การทำเสื่อหรือพรม (๓) การทำปลอกหุ้มไส้กรอก (๔) การทำภาชนะบรรจุ เช่น ถุงหรือกระสอบ (๕) การทำพลาสติกเป็นเม็ด แท่ง ท่อ หลอด แผ่น ชิ้น ผง หรือรูปทรงต่าง ๆ (๖) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน (๗) การทำรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า (๘) การตัดพลาสติกหลาย ๆ ชั้นเป็นแผ่น (๙) การล้าง บด หรือย่อยพลาสติก

รายการที่	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
๑๕	๘๙	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ
๑๖	๙๑	โรงงานบรรจุก๊าซ
๑๗	๙๙	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีสำนาจในการประหาร ทำลาย หรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว
๑๘	๑๐๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทา พ่น หรือเคลือบ
๑๙	๑๐๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทา พ่น หรือเคลือบเชลแล็ก แล็กเกอร์ หรือน้ำมันเคลือบเงาอื่น
๒๐	๑๐๖	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

หมายเหตุ ลำดับที่ หมายถึง ลำดับที่ของโรงงานจำพวกที่ ๑ โรงงานจำพวกที่ ๒ หรือโรงงานจำพวกที่ ๓ แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๑๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๕

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากข้อ ๖ (๑๑) แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงานยังไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน สมควรกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงานเพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเสียใหม่ และโดยที่มาตรา ๘ (๓) (๔) (๖) (๗) และ (๘) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับตนงานประจำโรงงาน การจัดให้มีอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นใดเพื่อป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในโรงงาน การจัดให้มีเอกสารที่จำเป็นประจำโรงงาน การกำหนดข้อมูลที่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบ และการอื่นใดเพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงานเพื่อป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

"บริภัณฑ์ไฟฟ้า" หมายความว่า อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ เครื่องประกอบหรือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าเป็นต้นกำลังหรือเป็นส่วนประกอบ หรือที่เข้าเกี่ยวเนื่องกับไฟฟ้า

"ฉนวนไฟฟ้า" หมายความว่า วัสดุที่มีคุณสมบัติในการกั้นหรือขัดขวางการไหลของกระแสไฟฟ้า หรือวัสดุที่กระแสไฟฟ้าไม่สามารถไหลผ่านได้ง่าย เช่น ยาง ไฟเบอร์ พลาสติก

"แรงดันไฟฟ้า" หมายความว่า ค่าความต่างศักย์ของไฟฟ้าระหว่างสายกับสายหรือสายกับดิน หรือระหว่างจุดหนึ่งกับจุดอื่น โดยมีหน่วยวัดค่าความต่างศักย์เป็นโวลต์

"กระแสไฟฟ้า" หมายความว่า การถ่ายโอนประจุไฟฟ้าสุทธิต่อหนึ่งหน่วยเวลา โดยมีหน่วยวัดเป็นแอมแปร์

"เครื่องกำเนิดไฟฟ้า" หมายความว่า เครื่องจักรที่เปลี่ยนพลังงานใด ๆ เป็นพลังงานไฟฟ้า

"สวิตช์" หมายความว่า เครื่องปิดเปิดวงจรไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าที่ใช้ทำหน้าที่ตัดหรือต่อวงจรไฟฟ้า

"การไฟฟ้าประจำท้องถิ่น" หมายความว่า การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่อธิบดีประกาศกำหนด

"วิศวกร" หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

"ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า" หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง ตรวจสอบ ทดสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือหน้าที่อื่นในลักษณะเดียวกัน กับระบบไฟฟ้า บริภัณฑ์ไฟฟ้า หรือสายไฟฟ้า

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ ให้นายจ้างจัดให้มีและเก็บรักษาแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไขแผนผังนั้นให้ถูกต้อง

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่มองเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๗ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีที่ถือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด เว้นแต่นายจ้างจะได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า หรือนำฉนวนไฟฟ้าที่สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้านั้นได้มาหุ้มสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า และ

(๒) จัดให้มีวิศวกร หรือกรณีการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นอาจจัดให้ผู้ที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ควบคุมงานจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นดังกล่าว เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ข้อ ๘ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นหรืออนุญาตให้ผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๙ ให้นายจ้างดูแลมิให้ลูกจ้างสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้าสิบโวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดทั้น เว้นแต่นายจ้างจะได้จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ข้อ ๑๐ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า ให้นายจ้างจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าหรือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างดูแลบริภัณฑ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้ใช้งานได้โดยปลอดภัย หากพบว่าชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน ให้ซ่อมแซมหรือดำเนินการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และจัดให้มีหลักฐานในการดำเนินการเพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าเพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และให้บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี เป็นผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่อง ดังต่อไปนี้

(๑) วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

(๒) การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตราย และวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก

หมวด ๒
บริภัณฑ์ไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ข้อ ๑๔ การติดตั้งบริภัณฑ์ไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระวังป้องกันมิให้เกิดการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าหรือบริภัณฑ์ไฟฟ้า และให้ติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย

ข้อ ๑๖ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำความสะอาดบริภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า เว้นแต่มีมาตรการด้านความปลอดภัยรองรับไว้อย่างครบถ้วน

ข้อ ๑๗ ในกรณีที่ส่วนของบริภัณฑ์ไฟฟ้าใช้แรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้าสิบโวลต์ให้นายจ้างจัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายหรือจัดให้มีแผ่นฉนวนไฟฟ้าปูไว้ที่พื้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส

ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างติดตั้งเต้ารับ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินที่มีขนาด ชนิด และประเภทที่เหมาะสมไว้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๑๙ การใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ติดตั้งในบริเวณพื้นที่กว้างพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

(๒) จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ กรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ภายในห้อง หากมีไอเสียจากเครื่องยนต์ให้ต่อท่อไอเสียออกสู่ภายนอก

(๓) จัดให้มีเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน

(๔) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดที่ใช้ดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าและน้ำมันในห้องเครื่องได้ ทั้งนี้ การออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ในกรณีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง นอกจากต้องปฏิบัติตามวรรคหนึ่งแล้ว นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันการใช้ผิดหรือสวิตช์สับโยกสองทาง หรืออุปกรณ์อย่างอื่นที่มีคุณลักษณะเดียวกัน เพื่อมิให้มีโอกาสต่อขนานกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นนั้น

หมวด ๓
ระบบป้องกันฟ้าผ่า

ข้อ ๒๐ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA) หรือมาตรฐานคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission : IEC) หรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ไว้ที่สถานประกอบกิจการ อาคาร ปล่องควัน รวมถึงบริเวณที่มีถังเก็บของเหลวไวไฟหรือก๊าซไวไฟ

หมวด ๔
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดสั้นหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย กรงฟาราเดย์ (Faraday Cage) ชุดตัวนำไฟฟ้า (Conductive Suit)

ในกรณีที่ลูกจ้างต้องปฏิบัติงานในที่สูงกว่าพื้นตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่ป้องกันการตกจากที่สูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหมวกนิรภัยที่เหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนดสำหรับให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เว้นแต่อุปกรณ์ดังกล่าวจะทำให้ลูกจ้างเสี่ยงต่ออันตรายมากขึ้น ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอื่นที่สามารถใช้คุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน

ข้อ ๒๒ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันกระแสไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

(๒) ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว

(๓) ถุงมือหนังที่ใช้สวมทับถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและมีความคงทนต่อการฉีกขาดได้ดี การใช้ถุงมือยางต้องใช้ร่วมกับถุงมือหนังทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

ข้อ ๒๓ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่อยู่ใกล้หรือเหนือน้ำซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างเกิดอันตรายจากการจมน้ำ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างสวมใส่ชูชีพกันจมน้ำ เว้นแต่การสวมใส่ชูชีพอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายมากกว่าเดิม ให้นายจ้างใช้วิธีการอื่นที่สามารถคุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน

ข้อ ๒๔ นายจ้างต้องบำรุงรักษาและจัดเก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งต้องตรวจสอบและทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๕ ให้วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงนี้ เป็นผู้ตรวจสอบและรับรองการดำเนินการตามข้อ ๑๒ จนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสมควรจะต้องมีระบบการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่เด็มมาตรฐานอันจะทำให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้ายิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๒ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการเพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ตามแบบท้ายประกาศนี้

กรณีนายจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยมีวิศวกรไฟฟ้าเป็นผู้บันทึกผลการตรวจสอบให้ถือว่าเป็นการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าตามประกาศฉบับนี้ ทั้งนี้ ผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองต้องเป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๓ ให้นายจ้างแจ้งผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ตรวจสอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘
พรรณี ศรียุทธศักดิ์
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี
ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ.....
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน.....
ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว โดย

○ ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือ

○ ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ (ในนามนิติบุคคล.....)

แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ทะเบียนหรือใบอนุญาต เลขที่.....ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการ
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....
ประกอบกิจการ.....
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำแทน.....
ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....เมื่อวันที่.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการแห่งนี้ สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....
(.....)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
(.....)
นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

<u>หมายเหตุ</u> วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้ตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าจนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

---

๑. ข้อมูลทั่วไป
- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ .....โวลต์ .....เฟส .....สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า .....แอมแปร์ .....โวลต์ .....เฟส .....สาย
หมายเลขเครื่องวัด .....
- ปริมาณการใช้พลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือน ที่ผ่านมา .....กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน.....เครื่อง รวม.....เควีเอ
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน.....เครื่อง รวม.....เควีเอ
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า ๑.....ตำแหน่ง.....
๒.....ตำแหน่ง.....
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)
○ มี ○ ไม่มี เหตุผล.....

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑ แรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ : - สภาพสาย .... - การประกอบอุปกรณ์หัวเสา .... - สายยึดโยง (Guy Wire) .... - การหาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนสาย) - ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้ - การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ - สภาพของจุดต่อสาย - การต่อลงดินและสภาพ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ดรอปฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ.....				
	๒.๑.๓ อื่นๆ :				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่..... ขนาด.....kVA แรงดัน.....V Impedance Voltage .....% ชนิด ○ Oil ○ Dry ○ อื่นๆ				
	๒.๒.๒ การติดตั้ง ○ นั่งร้าน ○ แบบแขวน ○ ลานหม้อแปลง ○ ในห้องหม้อแปลง ○ อื่นๆ.....				
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ..... พิกัดกระแส.....A				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง				
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)				
	๒.๒.๖ การติดตั้งดรอปฟิวส์คัตเอาท์				
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า				
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง				
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....mm^2 - สภาพสายดินและจุดต่อ				
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - การดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง				
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกั้น/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป				
	๒.๒.๑๒ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมนสวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่..... รับจากหม้อแปลงที่ ..... ○ ติดตั้งภายนอกอาคาร ○ ติดตั้งภายในอาคาร ○ อื่นๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์				
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด..... IC .....kA แรงดัน.....V พิกัดกระแส AT .....A AF .....A				
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....ขนาด.....mm^2 - สภาพสายดินและจุดต่อ				
	๒.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ○ ปกติ ○ ผิดปกติ				
	๒.๓.๕ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงต่ำภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด.....ขนาด.....mm^2 - สายนิวทรัล ชนิด.....ขนาด.....mm^2 เดินใน ○ ท่อร้อยสาย (Conduit) ○ รางเดินสาย (Wire Way) ○ รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... ○ ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) ○ อื่นๆ.....				
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน				
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ				
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย				
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ				
	๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ○ ปกติ ○ ผิดปกติ				
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ ..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ ..... ๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง ○ ภายนอกอาคาร ○ ภายในอาคาร ○ อื่นๆ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า				
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย ชนิด..... IC .....kA แรงดัน.....V พิกัดกระแส AT .....A AF .....A				
	๒.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด.....ขนาด.....mm^2 - สภาพสายดินและจุดต่อ				
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ ○ ปกติ ○ ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :				

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

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริภัณฑ์ไฟฟ้า	ชื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้า..... ๒.๕.๑ การติดตั้ง				
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก				
	๒.๕.๓ อื่นๆ :				

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำเย็น เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

○ **ใช้งานได้** ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลัก วิชาวิศวกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์

○ **ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไข** ภายในงานการตรวจสอบภายใน .....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

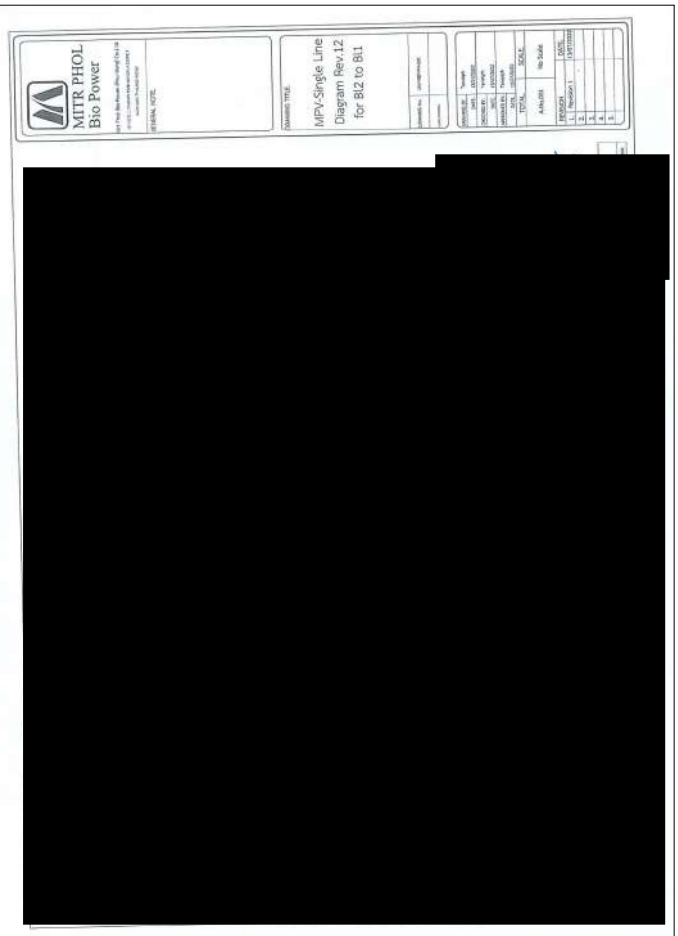
ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่.....

แบบแปลน



Certificate of Calibration

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23T0094
REFERENCE No : 67775-1

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	INFRARED THERMOMETER
MANUFACTURER	:	FLIR
MODEL	:	C5
SERIAL No	:	894044998
ID No	:	N/A
SUBMITTED BY	:	SYNCHAROENCHAI ENGINEERING CORP., LTD. 98/113 MOOBAAN PHRUEK LADA WONGSEWAEN-RATTANATHIBET MOO 10, BANGRAKYAI-BAANMAI RD., BANG MAE NANG, BANG YAI, NONTHABURI 11140
CALIBRATED BY	:	[redacted]
CALIBRATION DATE	:	06-Jan-23
APPROVED BY	:	[redacted]
ISSUED DATE	:	06-Jan-23
RECEIVED DATE	:	05-Jan-23

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
56/233 Moo 10 Petchkasem 63/2 Road, Bangkae, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 23T0094

Calibration Report

EQUIPMENT	:	INFRARED THERMOMETER			
MANUFACTURER	:	FLIR	**MODEL**	:	C5
SERIAL NUMBER	:	894044998	**ID No**	:	N/A
RECEIVED DATE	:	05-Jan-23	**CALIBRATION DATE**	:	06-Jan-23
AMBIENT TEMPERATURE	:	23 ° C ± 3 ° C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50 % RH ± 20% RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY COMPARISON WITH STANDARD THERMOMETER IN THE TEMPERATURE CONTROLLED BLACKBODY CAVITY . THE TEMPERATURE IN THE CAVITY WAS MEASURED BY USING STANDARD PLATINUM THERMOMETER. THE TEMPERATURE SCALE USED WAS BASED ON ITS-90.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DIGITAL THERMOMETER WITH	1521	A39986	22T9200	18-Aug-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY THAILAND THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	CORRECTION (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
0.003	0.0	0.003	0.84
100.008	100	0.008	0.84
200.016	200	0.016	0.90

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k =2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0095
REFERENCE No : 67775-2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	DIGITAL CLAMP METER
MANUFACTURER	:	FLIR
MODEL	:	CM174
SERIAL No	:	13-CM174-005201
ID No	:	N/A
CONDITION AS RECEIVED	:	USED ITEM
SUBMITTED BY	:	SYNCHAROENCHAI ENGINEERING CORP., LTD. 98/113 MOOBAAN PHRUEK LADA WONGSEWAEN-RATTANATHIBET MOO 10, BANGRAKYAI-BAANMAI RD., BANG MAE NANG, BANG YAI, NONTHABURI 11140
CALIBRATED BY	:	[redacted]
CALIBRATION DATE	:	11-Jan-23
APPROVED BY	:	[redacted]
ISSUED DATE	:	11-Jan-23
RECEIVED DATE	:	05-Jan-23

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0095

Calibration Report

EQUIPMENT	:	DIGITAL CLAMP METER			
MANUFACTURER	:	FLIR	**MODEL**	:	CM174
ID No	:	N/A	**SERIAL NUMBER**	:	13-CM174-005201
RECEIVED DATE	:	05-Jan-23	**CALIBRATION DATE**	:	11-Jan-23
AMBIENT TEMPERATURE	:	23 ° C ± 3 ° C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50 % RH ± 20% RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD USING MULTIFUNCTION CALIBRATOR AND 50 TURN COIL.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	5500A	6905007	E1U214201	12-Jan-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

DC VOLTAGE

RANGE	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
60.00	0.000	0.00	0.00	V	0.0058	2.0
	6.000	6.00	0.00	V	0.0058	2.0
	54.000	53.98	0.02	V	0.0071	2.0
	-54.000	-53.98	-0.02	V	0.0071	2.0
600.00	60.000	60.0	0.0	V	0.058	2.0
	-60.000	-60.0	0.0	V	0.058	2.0
	180.000	179.9	0.1	V	0.059	2.0
	300.000	299.9	0.1	V	0.062	2.0
	-300.000	-299.9	-0.1	V	0.062	2.0
	420.000	419.8	0.2	V	0.065	2.0
	540.000	539.8	0.2	V	0.069	2.0
	-540.000	-539.7	-0.3	V	0.069	2.0
1000.00	100.000	100	0	V	0.58	2.0
	900.000	900	0	V	0.59	2.0
	-900.000	-900	0	V	0.59	2.0

END OF CALIBRATION REPORT PAGE 2 OF 4

[redacted]

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0095

Calibration Report

RESULT OF CALIBRATION (CONTINUE) :

AC VOLTAGE

RANGE	FREQUENCY	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
60 VAC	60Hz	54.000	53.98	0.02	V	0.041	2.0
	300Hz	54.000	53.97	0.03	V	0.070	2.0
	500Hz	54.000	53.97	0.03	V	0.070	2.0
	1kHz	54.000	53.91	0.09	V	0.099	2.0
600 VAC	60Hz	60.000	60.0	0.0	V	0.072	2.0
	1kHz	60.000	59.9	0.1	V	0.093	2.0
	60Hz	300.000	299.9	0.1	V	0.19	2.0
	1kHz	300.000	299.8	0.2	V	0.31	2.0
	60Hz	540.000	539.8	0.2	V	0.43	2.0
	300Hz	540.000	539.8	0.2	V	1.5	2.0
	500Hz	540.000	539.9	0.1	V	1.9	2.0
	1kHz	540.000	539.4	0.6	V	1.9	2.0
1000 VAC	60Hz	900.000	900	0	V	0.85	2.0
	300Hz	900.000	900	0	V	2.3	2.0
	500Hz	900.000	900	0	V	2.8	2.0
	1kHz	900.000	899	1	V	2.8	2.0

DC CURRENT

RANGE	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
60.00	0.000	0.00	0.00	A	0.0059	2.0
	6.000	6.05	-0.05	A	0.12	2.0
	54.000	54.42	-0.42	A	0.93	2.0
600.00	60.000	60.2	-0.2	A	0.96	2.0
	540.000	545.2	-5.2	A	4.0	2.0

AC CURRENT

RANGE	FREQUENCY	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
60.00	60Hz	6.000	6.00	0.00	A	0.16	2.0
	60Hz	34.000	34.20	-0.20	A	0.95	2.0
	60Hz	32.000	32.28	-0.28	A	0.88	2.0
	60Hz	48.000	48.47	-0.47	A	1.3	2.0
	60Hz	54.000	54.53	-0.53	A	1.4	2.0
600.00	60Hz	240.000	241.8	-1.8	A	2.8	2.0
	60Hz	360.000	362.9	-2.9	A	5.6	2.0
	60Hz	540.000	544.7	-4.7	A	7.7	2.0

END OF CALIBRATION REPORT PAGE 3 OF 4

[redacted]

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0095

Calibration Report

RESULT OF CALIBRATION (CONTINUE) :

CAPACITANCE

RANGE	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
10.00	1.0	1	0	µf	0.58	2.0
	9.0	9	0	µf	0.58	2.0
100.00	10.0	10	0	µf	0.058	2.0
	90.0	90	0	µf	0.75	2.0
1000.00	100.0	100	0	µf	0.82	2.0
	900.0	900	0	µf	12	2.0

2 WIRE RESISTANCE

RANGE	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
600.00	0.0	0.5	-0.5	Ω	0.059	2.0
	60.0	60.5	-0.5	Ω	0.063	2.0
	540.0	541.8	-1.8	Ω	0.16	2.0
6.00	0.6	0.600	0.000	kΩ	0.00060	2.0
	5.4	5.418	-0.018	kΩ	0.0016	2.0

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

[redacted]

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0096
REFERENCE No : 67775-3

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	DIGITAL CLAMP METER
MANUFACTURER	:	KYORITSU
MODEL	:	4200
SERIAL No	:	8343982
ID No	:	N/A
CONDITION AS RECEIVED	:	USED ITEM
SUBMITTED BY	:	SYNCHAROENCHAI ENGINEERING CORP., LTD. 98/113 MOOBAAN PHRUEK LADA WONGSEWAEN-RATTANATHIBET MOO 10, BANGRAKYAI-BAANMAI RD., BANG MAE NANG, BANG YAI, NONTHABURI 11140
CALIBRATED BY	:	[redacted]
CALIBRATION DATE	:	11-Jan-23
APPROVED BY	:	[redacted]
ISSUED DATE	:	11-Jan-23
RECEIVED DATE	:	05-Jan-23

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0096

Calibration Report

EQUIPMENT	:	DIGITAL CLAMP METER			
MANUFACTURER	:	KYORITSU	**MODEL**	:	4200
ID No	:	N/A	**SERIAL NUMBER**	:	8343982
RECEIVED DATE	:	05-Jan-23	**CALIBRATION DATE**	:	11-Jan-23
AMBIENT TEMPERATURE	:	23 ° C ± 3 ° C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50 % RH ± 20% RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD USING MULTIFUNCTION CALIBRATOR.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	5500A	6905007	E1U214201	12-Jan-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

AC CURRENT

RANGE	FREQUENCY	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
100.00	60Hz	10.000	9.8	0.2	mA	0.060	2.0
	200Hz	10.000	9.9	0.1	mA	0.060	2.0
	60Hz	90.000	90.0	0.0	mA	0.15	2.0
	200Hz	90.000	90.4	-0.4	mA	0.15	2.0
	400Hz	90.000	88.8	1.2	mA	0.15	2.0
1000.00	60Hz	900.000	899	1	mA	0.16	2.0
	200Hz	900.000	905	-5	mA	0.16	2.0
	400Hz	900.000	889	11	mA	0.16	2.0
10.00	60Hz	9.000	8.97	0.03	A	0.14	2.0
	200Hz	9.000	8.91	0.09	A	0.15	2.0
	400Hz	9.000	8.70	0.30	A	0.15	2.0
30.00	60Hz	27.000	26.8	0.2	A	0.83	2.0
	200Hz	27.000	26.7	0.3	A	0.98	2.0
	400Hz	27.000	26.0	1.0	A	0.98	2.0

END OF CALIBRATION REPORT PAGE 2 OF 3

[redacted]

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0096

Calibration Report

RESULT OF CALIBRATION (CONTINUE) :

2 WIRE RESISTANCE

RANGE	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
20.00	0.0	0.06	-0.06	Ω	0.011	2.0
	2.0	2.05	-0.05	Ω	0.012	2.0
	18.0	18.10	-0.10	Ω	0.021	2.0
200.00	20.0	20.1	-0.1	Ω	0.062	2.0
	180.0	179.5	0.5	Ω	0.069	2.0
1500.00	200.0	199	1	Ω	0.58	2.0
	1200.0	1189	11	Ω	0.61	2.0

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

[redacted]

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0394
REFERENCE No : 67859-1

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	DIGITAL EARTH TESTER
MANUFACTURER	:	KYORITSU
MODEL	:	4105A
SERIAL No	:	0263853
ID No	:	N/A
CONDITION AS RECEIVED	:	USED ITEM
SUBMITTED BY	:	SYNCHAROENCHAI ENGINEERING CORP., LTD. 98/113 MOOBAAN PHRUEK LADA WONGSEWAEN-RATTANATHIBET MOO 10, BANGRAKYAI-BAANMAI RD., BANG MAE NANG, BANG YAI, NONTHABURI 11140
CALIBRATED BY	:	[redacted]
CALIBRATION DATE	:	11-Jan-23
APPROVED BY	:	[redacted]
ISSUED DATE	:	11-Jan-23
RECEIVED DATE	:	11-Jan-23

F-Q010 REV 02

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0394

Calibration Report

EQUIPMENT	:	DIGITAL EARTH TESTER			
MANUFACTURER	:	KYORITSU	**MODEL**	:	4105A
ID No	:	N/A	**SERIAL NUMBER**	:	0263853
RECEIVED DATE	:	11-Jan-23	**CALIBRATION DATE**	:	11-Jan-23
AMBIENT TEMPERATURE	:	23 ° C ± 3 ° C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50 % RH ± 20% RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD USING MULTIFUNCTION CALIBRATOR. THE ACCESSORIES USED SUCH AS CABLE TO CONNECT BETWEEN METER AND CALIBRATOR ARE PROVIDED BY QUALITY CALIBRATION CO.,LTD..
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	5500A	6905007	EU214201	12-Jan-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

AC VOLTAGE

RANGE	FREQUENCY	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
200 VAC	60 Hz	20.000	19.9	0.1	V	0.059	2.0
	60 Hz	60.000	59.8	0.2	V	0.072	2.0
	60 Hz	100.000	99.6	0.4	V	0.088	2.0
	60 Hz	140.000	139.5	0.5	V	0.11	2.0
	60 Hz	180.000	179.4	0.6	V	0.13	2.0

2 WIRE RESISTANCE

RANGE	STANDARD APPLIED	UUC READING	CORRECTION	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT(±)	COVERAGE FACTOR
20.00	0.0	0.00	0.00	Ω	0.011	2.0
	2.0	1.99	0.01	Ω	0.012	2.0
	18.0	18.02	-0.02	Ω	0.021	2.0
200.00	20.0	20.1	-0.1	Ω	0.062	2.0
	180.0	180.3	-0.3	Ω	0.069	2.0
2000.00	200.0	201	-1	Ω	0.58	2.0
	1800.0	1803	-3	Ω	0.64	2.0

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

[redacted]

ภาคผนวก ข-64

เอกสารตรวจสอบ Safety Release Valve

โดย Manual Flow ประจำสัปดาห์

MV-PM-S120-013/1

Mitr Phol Bio-Power (Phuvieng) Co,Ltd.

บันทึกการตรวจสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve)

วันที่ดำเนินการทดสอบ : วันที่ 20 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

Page 1/1

Boiler 1 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5		✓	✓			✓	✓		09.15- 09.20		
2	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.26- 09.54		
3	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		10.10 - 10.15		

Boiler 2 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5			Shutdown								
2	Saturated	43											
3	Saturated	43											

Boiler 3 : Capacity 250 ton/hr. Pressure 30 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	31.5			Shutdown								
2	Saturated	32											
3	Saturated	32.5											
4	Saturated	33											

Boiler 4 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21			Shutdown								
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Boiler 5 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21			Shutdown								
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Boiler 6 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21			Shutdown								
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

[redacted]

(.....)
โดยตรงรู้ใจ

(.....)
ผู้จัดการฝ่ายเชื้อเพลิงชีวมวลรู้ใจ

หน้าที่ 1 จาก หน้าที่ 1

MV-PM-S120-013/1

Mitr Phol Bio-Power (Phuvieng) Co,Ltd.

บันทึกการตรวจสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve)

วันที่ดำเนินการทดสอบ : วันที่ 9 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

Page 1/1

Boiler 1 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5			Shutdown								
2	Saturated	43											
3	Saturated	43											

Boiler 2 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5		✓	✓			✓	✓		09.15 - 09.22		
2	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.23- 09.49		
3	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.45 - 09.59		

Boiler 3 : Capacity 250 ton/hr. Pressure 30 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	31.5			Shutdown								
2	Saturated	32											
3	Saturated	32.5											
4	Saturated	33											

Boiler 4 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21			Shutdown								
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Boiler 5 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21			Shutdown								
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Boiler 6 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอน้ำ ดี	การรั่วของไอน้ำ ไม่ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ดี	ความสึกกร่อน, ขนาดไม่ ไม่ดี	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ปกติ	ผลของสีสำหรับวาล์ว เพื่อทดสอบการเปิด - ปิด ไม่ปกติ	ครั้งต้น - ครั้งเสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21			Shutdown								
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

[redacted]

(.....)
โดยตรงรู้ใจ

(.....)
ผู้จัดการฝ่ายเชื้อเพลิงชีวมวลรู้ใจ

หน้าที่ 1 จาก หน้าที่ 1

MV-FM-0120-01/3

Mitr Phol Bio-Power (Phuvieng) Co.,Ltd.
บันทึกการตรวจสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve)

วันที่ทำการทดสอบ : วันที่ 13 เดือน 12 พ.ศ. 66

Page 1/1

Boiler 1 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5		✓	✓			✓	✓		09.05 - 09.20		
2	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.25 - 09.40		
3	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.45 - 10.00		

Boiler 2 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5		✓	✓			✓	✓		09.15 - 09.20		
2	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.25 - 09.40		
3	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.45 - 10.05		

Boiler 3 : Capacity 250 ton/hr. Pressure 30 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	31.5		✓	✓			✓	✓		09.10 - 09.20		
2	Saturated	32		✓	✓			✓	✓		09.30 - 09.45		
3	Saturated	32.5		✓	✓			✓	✓		09.50 - 10.05		
4	Saturated	33		✓	✓			✓	✓		10.10 - 10.25		

Boiler 4 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21		✓	✓			✓	✓		09.00 - 09.15		
2	Saturated	21.5		✓	✓			✓	✓		09.20 - 09.35		
3	Saturated	22		✓	✓			✓	✓		09.40 - 09.55		

Boiler 5 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21		✓	✓			✓	✓		09.00 - 09.15		
2	Saturated	21.5		✓	✓			✓	✓		09.20 - 09.35		
3	Saturated	22		✓	✓			✓	✓		09.40 - 09.55		

Boiler 6 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21											
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	[redacted]											

Shut down.

[redacted]

(.....) วิศวกรธุรการ

(.....) ผู้จัดการด้านเชื้อเพลิงชีวมวล

หน้าที่ 1 จาก หน้าที่ 1

MV-FM-0120-01/3

Mitr Phol Bio-Power (Phuvieng) Co.,Ltd.
บันทึกการตรวจสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve)

วันที่ทำการทดสอบ : วันที่ 14 เดือน ก.ค. พ.ศ. 66

Page 1/1

Boiler 1 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5											
2	Saturated	43											
3	Saturated	43											

Shut down

Boiler 2 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	42.5		✓	✓			✓	✓		09.00 - 09.15		
2	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.20 - 09.35		
3	Saturated	43		✓	✓			✓	✓		09.40 - 09.55		

Boiler 3 : Capacity 250 ton/hr. Pressure 30 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	31.5											
2	Saturated	32											
3	Saturated	32.5											
4	Saturated	33											

Shut down

Boiler 4 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21											
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Shut down

Boiler 5 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21											
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Shut down

Boiler 6 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check: การรั่วของไอ ดี	การรั่วของไอ ไม่มี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ดี	การยึดแน่นของ Bolt & Nut ไม่มี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ดี	ความสั่นสะเทือน, ขนาดไม่ ไม่มี	ทดลองดึงด้ามวาล์ว เพื่อทดสอบการปิด - ปิด: ปกติ	ไม่ปกติ	เริ่มต้น - สิ้นสุด เวลา	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	Super heated	21											
2	Saturated	21.5											
3	[redacted]												

Shut down

[redacted]

(.....) วิศวกรธุรการ

(.....) ผู้จัดการด้านเชื้อเพลิงชีวมวล

หน้าที่ 1 จาก หน้าที่ 1

MF-FM-3120-03/2

Mitr Phol Bio-Power (Phuvieng) Co.,Ltd.
บันทึกการตรวจสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve)

วันที่ทำการตรวจสอบ : วันที่ 23 เดือน ส.ค. พ.ศ. 66

Boiler 1 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check						ตรวจสอบวาล์วนิรภัย เพื่อตรวจสอบการปิด - ปิด		ตั้งค่าปิด - เปิด เสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
			การรั่วของไอน้ำ		การยึดแน่นของ Bolt & Nut		สภาพทั่วไปของวาล์ว, หมุดยึด						
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	Super heated	42.5											
2	Saturated	43											
3	Saturated	43											

Shut down

Boiler 1 : Capacity 135 ton/hr. Pressure 42 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check						ตรวจสอบวาล์วนิรภัย เพื่อตรวจสอบการปิด - ปิด		ตั้งค่าปิด - เปิด เสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
			การรั่วของไอน้ำ		การยึดแน่นของ Bolt & Nut		สภาพทั่วไปของวาล์ว, หมุดยึด						
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	Super heated	42.5		/	/			/	/		09.15 - 09.23		
2	Saturated	43		/	/			/	/		09.25 - 09.29		
3	Saturated	43		/	/			/	/		09.30 - 09.35		

Boiler 3 : Capacity 250 ton/hr. Pressure 30 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check						ตรวจสอบวาล์วนิรภัย เพื่อตรวจสอบการปิด - ปิด		ตั้งค่าปิด - เปิด เสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
			การรั่วของไอน้ำ		การยึดแน่นของ Bolt & Nut		สภาพทั่วไปของวาล์ว, หมุดยึด						
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	Super heated	31.5											
2	Saturated	32											
3	Saturated	32.5											
4	Saturated	33											

Shutdown

Boiler 4 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check						ตรวจสอบวาล์วนิรภัย เพื่อตรวจสอบการปิด - ปิด		ตั้งค่าปิด - เปิด เสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
			การรั่วของไอน้ำ		การยึดแน่นของ Bolt & Nut		สภาพทั่วไปของวาล์ว, หมุดยึด						
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	Super heated	21											
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Shutdown

Boiler 2 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check						ตรวจสอบวาล์วนิรภัย เพื่อตรวจสอบการปิด - ปิด		ตั้งค่าปิด - เปิด เสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
			การรั่วของไอน้ำ		การยึดแน่นของ Bolt & Nut		สภาพทั่วไปของวาล์ว, หมุดยึด						
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	Super heated	21											
2	Saturated	21.5											
3	Saturated	22											

Shutdown

Boiler 6 : Capacity 55 ton/hr. Pressure 20 bar.

Safty valve No.	Type of Vapour	Set Pressure (bar.)	Visual Check						ตรวจสอบวาล์วนิรภัย เพื่อตรวจสอบการปิด - ปิด		ตั้งค่าปิด - เปิด เสร็จ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
			การรั่วของไอน้ำ		การยึดแน่นของ Bolt & Nut		สภาพทั่วไปของวาล์ว, หมุดยึด						
			มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ปกติ	ไม่ปกติ			
1	Super heated	21											
2	Saturated	21.5											
3	[redacted]												

Shutdown

[redacted]

ผู้บันทึกข้อมูล ตัวหนังสือแทน ( ) วิศวกรอาวุโส ( ) ผู้จัดการด้านเดินเครื่องวิศวกรอาวุโส

ภาคผนวก ข-65

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมสารเคมีในโรงงาน

และแผนการป้องกันและระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

1. **ขอบเขต** ใช้ในการควบคุมกระบวนการซื้อหรือนำสารเคมีชนิดใหม่ เข้ามาใช้ในหน่วยงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ หรือการยกเลิกใช้สารเคมีของพนักงานและบริษัทผู้รับเหมา เพื่อความปลอดภัยของชีวิตพนักงาน

2. **วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ นำสารเคมีเข้ามาใช้ในบริษัทฯอย่างถูกต้อง

2.2 เพื่อให้การนำสารเคมีมาใช้ มีกระบวนการมีการป้องกันอันตรายต่อพนักงานผู้ปฏิบัติงาน

2.3 เพื่อปฏิบัติให้ถูกต้องเกี่ยวกับวิธีการจัดเก็บ การนำไปใช้ การยกเลิกใช้สารเคมี

2.4 เพื่อปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ

3.คำจำกัดความ

3.1 Material Safety Data Sheet (MSDS)/ Safety Data Sheet (SDS): เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

3.2 สารเคมีอันตราย : ธาตุ สารประกอบ หรือสารผสม ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ฝุ่น ละออง ไอ หรือฟูม ที่มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างรวมกันดังต่อไปนี้

- มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ซึ่งอาจจะทำให้เกิดอาการแพ้ การก่อมะเร็ง การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม เป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์หรือสุขภาพอนามัย หรือทำให้ถึงแก่ความตาย
- เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ หรืออาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้

3.3 สอ.1: แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

4. **วิธีการปฏิบัติงาน**

การนำสารเคมีเข้ามาใช้/ทดลองใช้/การยกเลิกใช้ในโรงงาน

4.1. แผนกที่นำสารเคมีเข้ามาใช้ในโรงงานต้องผ่านการพิจารณาตาม ระเบียบปฏิบัติงาน (Quality Procedure) เรื่อง การจัดการกรณีมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำตาลทราย (QP-1610-006)

4.2. สารเคมีที่ผ่านการอนุญาตให้แผนกที่ใช้งาน เขียนรายละเอียดของวัตถุประสงค์ของการใช้สารเคมี ในเอกสารแบบ

ขออนุมัติทดลองใช้ / ซื้อ /ยกเลิกสารเคมี (MV-OF-1020-23)

4.3 แผนกที่นำสารเคมีมาใช้ทำการแนบเอกสารข้อมูลของสารเคมีกับแบบขออนุมัติทดลองใช้ / ซื้อ /ยกเลิกสารเคมี สารเคมี (MV-OF-1020-23) ส่งให้กับ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี, เอกสาร แสดงส่วนประกอบ (Sub material), เอกสาร Product Specification จาก Supplier, ฉลาก เป็นต้น

4.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ทวนสอบการระบุรายละเอียดของสารเคมีในเอกสารแบบขออนุมัติทดลองใช้ / ซื้อ /ยกเลิกสารเคมี (MV-OF-1020-23) เปรียบเทียบข้อมูลในเอกสารข้อมูลความ

ปลอดภัยของ สารเคมีฉบับเต็ม กับกฎหมาย กรณีที่เป็นสารเคมีอันตรายตามกฎหมายกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด จัดทำเอกสาร สอ.1 ยื่นราชการ กรณีที่สารเคมีเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายให้ดำเนินการส่งเอกสารตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

4.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ นำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet (MSDS)/ Safety Data Sheet (SDS))ต้นฉบับ ไปจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับย่อ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MV-EF-3240-001) เพื่อใช้อ้างอิงและให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดปฏิบัติงานของแต่ละแผนก

4.6 หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ นำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet (MSDS)/ Safety Data Sheet (SDS))ต้นฉบับ และฉบับย่อข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MV-EF-3240-001) ส่งต่อให้กับแผนกบริหารคุณภาพ ขึ้นทะเบียนเอกสารและแจกจ่าย

4.7 แผนกใดที่นำสารเคมีไปใช้หน้างาน ต้อง ควบคุมการใช้สารเคมีให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยดำเนินการดังนี้

4.7.1 จัดเก็บสารเคมีตามประเภทของสารเคมีอันตราย อ้างอิงตามกฎหมาย

4.7.2 ต้องติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign) และประเภทของสารเคมีในจุดจัดเก็บ ให้ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

4.7.3 กรณีที่มีการแบ่งใช้สารเคมีในภาชนะบรรจุอื่นๆ ต้องติดชื่อ และ ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign) และประเภทของสารเคมีที่ภาชนะนั้นๆ

4.8 ผู้เกี่ยวที่ใช้สารเคมีหากต้องการยกเลิกการใช้สารเคมี ให้ทำการจัดทำเอกสารแบบขออนุมัติทดลองใช้ / ซื้อ / ยกเลิกสารเคมี (MV-OF-1020-23) และเก็บเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับย่อที่ติดใช้งานหน้างาน แนบมาด้วยส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพเพื่อแจ้งยกเลิกการใช้งานกับหน่วยงานราชการ และแจ้งแผนกบริหารคุณภาพเพื่อยกเลิกการขึ้นทะเบียนเอกสาร

5. เอกสารอ้างอิง

QP-1610-006	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกรณีมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำตาลทราย
MV-OF-1020-23	แบบ ขออนุมัติทดลองใช้ / ซื้อ /ยกเลิกสารเคมี
MV-EF-3240-001	ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้แน่ใจว่าสารเคมีที่โรงงานใช้งานอยู่มีระบบการจัดการด้วยวิธีการที่ถูกต้อง เหมาะสมตามมาตรฐาน ทั้งนี้ เพื่อให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

1.2 เพื่อให้มั่นใจในระบบการจัดการเกี่ยวกับสารเคมีหก รั่วไหล ได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเหมาะสมและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 เพื่ออธิบายวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการกรณีสารเคมีหก รั่วไหล ถังจัดเก็บแตก รวมทั้งการเคลื่อนย้ายสารเคมี เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย ความปลอดภัย

2. ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับสารเคมีในเรื่องของการตรวจรับ การนำไปใช้งาน ตลอดถึงภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย พร้อมทั้งครอบคลุมทุกหน่วยงาน ทุกกิจกรรม และพื้นที่ ที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดสารเคมีหก รั่วไหล

3. ผู้รับผิดชอบ

3.1 ผู้จัดการฝ่าย หัวหน้าแผนกพัสดุ รับผิดชอบ การจัดเก็บ,การขนย้าย,และจัดหา SDS ของสารเคมีแต่ละชนิด และดำเนินการแจ้งให้ทุกหน่วยงานที่ได้สั่งซื้อได้ทราบ

3.2 ผู้จัดการฝ่าย และหัวหน้าแผนกทุกแผนกที่ใช้สารเคมี รับผิดชอบ ตรวจสอบ, การจัดเก็บ, การเฝ้าระวัง, การนำไปใช้งาน, รวมทั้งการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการเคลื่อนย้าย, ขนถ่าย

3.3 ฝ่ายประกันคุณภาพ/แผนกควบคุมคุณภาพ รับผิดชอบ ควบคุมดูแล ในเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบใบรับรองผลการวิเคราะห์ทางเคมี ตรวจสอบรับรองผลการวิเคราะห์ของเคมีภัณฑ์ต่างๆ

4. คำจำกัดความและคำนิยามศัพท์

4.1 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Situation) หมายถึง เหตุการณ์หรือภาวการณ์ผิดปกติเมื่อเกิดขึ้นแล้ว ทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ และหรือพื้นที่ใกล้เคียง

4.2 การจำแนกชนิดของภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ชนิดของภาวะฉุกเฉิน คือ ภาวะฉุกเฉินที่เกิดจากสารเคมีอันตราย

4.3 ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินสามารถกำหนดเป็น 2 ระดับ ได้แก่

4.3.1 ความรุนแรงระดับที่ 1 : ภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติ ดังนี้

- ภาวะหรือสถานการณ์เมื่อมีผู้พบเหตุการณ์ผิดปกติหรือเมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่ ตรวจสอบว่าเกิดขึ้นจริง และดำเนินการระงับเหตุพร้อมแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่
- อยู่ในระหว่างการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุหรือดำเนินการควบคุมทันทีโดยเจ้าของพื้นที่หรือผู้พบเหตุการณ์โดยใช้อุปกรณ์ใต้ตอบภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่และสามารถควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่ต้องการได้ เช่น เหตุการณ์สารเคมีอันตรายเกิดหก รั่วไหล
- ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่เดียวไม่มีผลกระทบกับพื้นที่อื่นข้างเคียง
- สามารถควบคุมเหตุการณ์โดยใช้อุปกรณ์ใต้ตอบภาวะฉุกเฉินภายในบริษัทฯ
- ไม่ต้องร้องขอกำลังสนับสนุนและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือบริษัทข้างเคียง

4.3.2 ความรุนแรงระดับที่ 2 : ภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติ ดังนี้

- ภาวะฉุกเฉินที่ขยายผลใหญ่ขึ้น เช่น สารเคมีมีการหกรั่วไหลเป็นวงกว้าง และกระจายจากพื้นที่เกิดเหตุ ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง
- ไม่สามารถควบคุมได้ด้วยทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินและอุปกรณ์ใต้ตอบภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ
- จำเป็นต้องขอกำลังสนับสนุนจากทีมสนับสนุนภายนอก เช่น สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบล และทีมสนับสนุนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณบริษัทฯ แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงาน / หน่วยราชการและผู้เกี่ยวข้องทราบ

4.4 สารเคมี หมายถึง ส่วนประกอบทางเคมี และส่วนผสมต่างๆ ของสารเคมีไม่ว่าจะเป็นแบบเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติหรือสังเคราะห์ขึ้น โดยจัดแยกสารเคมีที่ใช้ในการผลิตและสารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการรวมถึง สี, ทินเนอร์, น้ำมันผสม, น้ำมันกาด, น้ำยาบรรจุกระป๋อง สเปรย์ทุกชนิด

4.5 การจัดการ หมายถึง การจัดเก็บ, การขนย้าย, การเฝ้าระวัง, การนำไปใช้ ตลอดจนภาชนะบรรจุที่ใช้สารเคมี

4.6 มาตรฐาน หมายถึง เอกสารที่จัดทำขึ้นจากการเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรอันเป็นที่ยอมรับกันทั่วไป เอกสารดังกล่าววางกฎระเบียบแนวทางปฏิบัติหรือลักษณะเฉพาะแห่งกิจกรรม หรือผลที่เกิดขึ้นของกิจกรรมนั้นๆ เพื่อให้เป็นหลักเกณฑ์ใช้กันทั่วไปจนเป็นปกติวิสัย โดยมุ่งให้บรรลุถึงความสำเร็จสูงสุดตามข้อกำหนดที่วางไว้

4.7 SDS (Safety Data Sheet) หมายถึง ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ซึ่งจะกล่าวถึงชื่อของสินค้านั้นๆ มีส่วนผสมของสารเคมีใดบ้างที่ผสมอยู่ ในจำนวนอัตราของปริมาตร คุณสมบัติทางเคมี เช่น จุดวาบไฟ จุดหลอมละลาย การกลายเป็นไอ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่ออวัยวะต่างๆของร่างกาย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจัดเก็บ การเคลื่อนย้าย เป็นต้น

5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

MV-OF-1620-013 แบบฟอร์มตรวจสอบอ่างล้างตาฉุกเฉินและที่ล้างตัวฉุกเฉิน (Emergency Shower)

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ได้รับการอบรมที่เหมาะสมตามวิธีการทำงานเรื่อง การป้องกันและระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล และลงบันทึกประวัติการฝึกอบรม

6.2 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและมีการตรวจเช็คการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวัตถุดูดซับตามชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ อย่างเพียงพอและเหมาะสมพร้อมกับตรวจสอบความพร้อมตามระยะเวลาที่กำหนด

6.3 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล ปีละ 1 ครั้ง ตามระยะเวลาที่กำหนดตลอดจนมีการทบทวนและแก้ไขแผนระงับเหตุตามแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี

7. การจัดหาสารเคมี

7.1 เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการหรือหน่วยงานที่ต้องการนำเอาสารเคมีไปใช้ ต้องศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีรวมถึงวิธีการจัดเก็บและการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น

7.2 แผนกพัสดุและเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการจัดให้มีการบันทึกวันที่ ที่ได้รับสารเคมีเข้ามาภายในโรงงาน

7.3 สารเคมี ที่นำมาเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการหรือนำมาใช้ในกระบวนการผลิต ควรรับเฉพาะสารเคมีที่มีบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม มีฉลากระบุ รายละเอียดที่ชัดเจน, เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Safety data sheets) หรือ SDS และไม่ควรรับสารเคมี กรณีที่บรรจุภัณฑ์มีการชำรุด เสียหาย ระหว่างการขนส่ง

7.4 แผนกพัสดุควรแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการ หรือหน่วยงานที่ใช้สารเคมีได้ทราบกรณีเป็นสารเคมีอันตรายซึ่งจำเป็นต้องมีวิธีการจัดเก็บเป็นพิเศษ และมีการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง

8. การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

8.1 เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่ใช้สารเคมีทุกคนต้องศึกษาคู่มือความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละประเภทก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

8.2 เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่ใช้สารเคมีจะต้องทราบอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้น และแนวทางป้องกันก่อนเริ่มลงมือทำงาน โดยเฉพาะเมื่อต้องเริ่มงานใหม่

8.3 เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่ใช้สารเคมีจะต้องทราบตำแหน่งของอุปกรณ์ช่วยเหลือ และวิธีการปฏิบัติตนที่ถูกต้องเมื่อได้รับสารเคมี

8.4 เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่ใช้สารเคมีจะต้องทราบวิธีการกำจัดของเสียที่เหมาะสม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

8.5 เจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการหรือผู้ที่ใช้สารเคมีจะต้องตรวจสอบว่าภาชนะบรรจุสารเคมีแต่ละตัว มีป้ายและฉลากที่ถูกต้องและชัดเจน

8.6 การใช้เครื่องมือ ต้องเป็นไปตามลักษณะการใช้งานที่แท้จริงของเครื่องมือนั้นๆ

8.7 ไม่ควรปฏิบัติงานโดยลำพัง กรณีที่ต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารอันตราย

8.8 ห้ามมิให้นำเข้ามา เก็บ หรือ รับประทานอาหารในห้องปฏิบัติการ หรือสถานที่จัดเก็บสารเคมี

8.9 ห้ามมิให้นำเครื่องแก้ว หรือภาชนะที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ไปใช้เพื่อการปรุงอาหาร

8.10 กรณีเกิดกลิ่นผิดปกติในห้องปฏิบัติการควรแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันที

8.11 ไม่ควรใช้ภาชนะแก้วที่มีรอยแตกร้าว

8.12 ควรสวมใส่แว่นตา (Safety glasses) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ ยกเว้นในการเทสารละลายสารเคมีควรเปลี่ยนมาใช้แว่นครอบตา (goggles) แทน

8.13 ไม่ควรใช้มือในการเก็บ ภาชนะแก้วที่หล่นแตก ให้ใช้ไม้กวาดพื้น และอุปกรณ์ทำความสะอาดที่เหมาะสม

8.14 ให้รายงานการเกิดอุบัติเหตุใดๆที่เกิดขึ้นภายในห้องปฏิบัติการหรือหน่วยงานที่ใช้สารเคมี แก่ผู้บังคับบัญชาโดยทันที

8.15 แผนกหรือหน่วยงานตรวจสอบอ่างล้างตาฉุกเฉินและที่ล้างตัวฉุกเฉิน ตามแบบฟอร์มตรวจสอบอ่างล้างตาฉุกเฉินและที่ล้างตัวฉุกเฉิน (Emergency Shower) (MV-OF-1620-013) เป็นประจำทุกเดือน

9. แผนรองรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

9.1 แผนการป้องกันก่อนเกิดเหตุ

ลำดับที่	รายการแผนงาน	กลุ่มเป้าหมาย/กำหนดการดำเนินงาน
1	แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี	พนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายจากสารเคมี อบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2	แผนการตรวจสอบปริมาณและการจัดเก็บสารเคมี	มีการตรวจสอบพื้นที่เก็บสารเคมีประจำสัปดาห์ โดยหน่วยงานที่ใช้สารเคมีเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบตามแบบฟอร์มการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม MV-EF-3010-006
3	แผนการฝึกซ้อมระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล	ฝึกซ้อมหน่วยงานที่มีการจัดเก็บสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

9.2 แผนการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายการแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
1	การแจ้งเหตุฉุกเฉิน กรณีพบสารเคมีรั่วไหล	ผู้พบเห็นเหตุการณ์/เจ้าของพื้นที่	1. แจ้งให้หัวหน้างาน (ผู้จัดการฝ่าย,หน.แผนก) และ จป. วิชาชีพ ทราบทันที 2. รายงานการสถานการณ์เบื้องต้น ดังนี้ 2.1 ประเภทเหตุการณ์ (หก,ฟุ้ง,รั่วไหล) 2.2 ชนิดของสารเคมี (กรด,ด่างหรืออื่นๆ) 2.3 ระดับความรุนแรง (ปริมาณ,ผลกระทบ)
2	แผนการเข้าตรวจสอบและประเมินสถานการณ์	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - เจ้าของพื้นที่ - หัวหน้าแผนก - ทีม ERT	เข้าพื้นที่ประเมินสถานการณ์ทันที โดยใช้เอกสาร SDS ประกอบการประเมินให้ครอบคลุม ดังนี้ - ประเมินถึงระดับความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ/สิ่งแวดล้อม - ประเมินถึงการเกิดปฏิกิริยากับสารอื่นๆ - ประเมินถึงปริมาณความเพียงพอของวัสดุการกำจัดหรือจัดการ - วิธีการจัดการที่เหมาะสมและปลอดภัย
3	แผนการเข้าระงับเหตุ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - เจ้าของพื้นที่ - หัวหน้าแผนก - ทีม ERT (Emergency Response Team)	**ความรุนแรงขั้นที่ 1** **(สามารถระงับได้)** ผังโครงสร้างการแจ้งเหตุฉุกเฉินและบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ - ในกรณีเป็นของเหลวให้ใช้วัสดุดูดซับ (Absorber) ที่มีอยู่ในพื้นที่ เช่น ทราย, ผ้า,ขี้เลื่อย - ในกรณีที่เป็นของแข็ง ให้ใช้อุปกรณ์ตัก

ลำดับที่	รายการแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		-	ใส่ภาชนะที่เหมาะสม หรือหากเป็นสารเคมีที่เป็นไอกรด ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทันที และให้เจ้าของพื้นที่สวมใส่ PPE แล้วเข้าทำการเปิดการระบายอากาศ ในห้องก่อน เพื่อเจือจาง **ความรุนแรงขั้นที่ 2** **(ไม่สามารถระงับได้)** ตามผังโครงสร้างการแจ้งเหตุฉุกเฉินและบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ - หากประเมินแล้วว่ามีความเสี่ยงสูง ให้อพยพออกจากพื้นที่ทันที พร้อมทั้งปิดกั้นพื้นที่ กำหนดเป็นพื้นที่อันตราย
4	แผนการอพยพ/เคลื่อนย้าย	- เจ้าของพื้นที่ - ทีม ERT (Emergency Response Team) - หัวหน้าแผนก	กรณีเกิดในพื้นที่ให้ทุกคนอพยพและไปรวมพล ณ จุดรวมพล ตามเอกสาร ผังโครงสร้างการแจ้งเหตุฉุกเฉินและบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ

ลำดับที่	รายการแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
5	แผนการปฐมพยาบาล	- เจ้าของพื้นที่ - พยาบาลประจำบริษัทฯ - ทีม ERT (Emergency Response Team) - หัวหน้าแผนก	- กรณีสารเคมีเป็น กรด - ด่าง ให้รีบล้างน้ำสะอาดในปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาทีหรือจนมั่นใจว่าล้างออกหมด โดยวิธีการให้น้ำไหลผ่านอวัยวะที่โดนสารเคมี แล้วนำส่งโรงพยาบาลทันที - กรณีสูดดม ให้รีบเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ไปยังที่ที่มีอากาศถ่ายเท **<u>หรือให้ดูข้อแนะนำใน SDS</u>**
6	การจัดการสารเคมีที่รั่วไหล (ฟื้นฟู)	- เจ้าของพื้นที่ - แผนกความปลอดภัย - แผนกสิ่งแวดล้อม - หัวหน้าเวร	- ให้ศึกษาตามคำแนะนำในเอกสาร SDS - ส่งกำจัดตามหลักวิชาการ

10. การปฏิบัติงานภายหลังการเกิด เหตุฉุกเฉิน

เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศยุติแผนการอพยพและให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่ภาวะการทำงานปกติ และประสานงานกับฝ่ายวิศวกรรมเพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ ผู้จัดการฝ่าย หัวหน้าแผนก สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีม ERT (Emergency Response Team) และ ฝ่ายวิศวกรรม ในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ และกรณีขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การติดต่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ใช้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่ทางโรงงานกำหนดไว้

11. มาตรการฟื้นฟู

ให้คณะทำงานฟื้นฟูด้านโรงงาน ด้านสภาพแวดล้อม ด้านฟื้นฟูพนักงานและผู้ที่ได้รับผลกระทบ และด้านภาพลักษณ์องค์กรดำเนินการฟื้นฟู ซ่อมแซม และทำให้กิจกรรมทางด้านธุรกิจกลับมาสู่การดำเนินการตามปกติ ดังนี้

11.1.2 คณะทำงานฟื้นฟูด้านโรงงาน ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	กรณีมีผู้เสียชีวิตเกิดขึ้น ให้ดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการชันสูตรและการควบคุมพื้นที่ ไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตหวงห้าม และรับหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลแก่ตำรวจโดยจะทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลทุกชิ้นก่อนส่งให้ตำรวจเพื่อไม่ให้เกิดความสับสนและขัดแย้งกันเองของข้อมูล รวมถึงข้อมูลบางอย่างที่อาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียง และเงื่อนไขของการประกันภัย	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล/ฝ่ายบัญชีและการเงิน
2	ประสานงานบริษัทประกันภัยเพื่อเข้ามาร่วมตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมินความเสียหายในเบื้องต้นและจัดทำรายการของอาคารโครงสร้างพื้นฐาน เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ชำรุดเสียหาย	ฝ่ายบัญชีและการเงิน
3	จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับความเสียหายหลังจากที่คณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและเสียหายแล้วให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซม หรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการทำความสะอาดและการเคลียร์พื้นที่	แผนกธุรการ

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
4	จัดทำแผนการฟื้นฟู โรงงาน อาคารหรือโครงสร้างพื้นฐาน กลับมาผลิตหรือใช้งานโดยเร็วที่สุดโดยรวมถึงงบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ เพื่อขออนุมัติต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ต่อไป	ฝ่ายวิศวกรรม
5	ควบคุมในการดำเนินการต่างๆ ตามแผนการฟื้นฟูให้เป็นไปตามระยะเวลาและงบประมาณที่กำหนด	ฝ่ายบัญชีและการเงิน
6	รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูต่อ BCM Committee เป็นระยะๆ	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
7	ดำเนินการTest run และดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ตามแผนที่กำหนด	ผู้จัดการฝ่ายผลิต

11.1.2 คณะทำงานฟื้นฟูด้านสภาพแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เสียหายและสภาพแวดล้อมที่อาจจะส่งผลต่อสาธารณชนบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียง	ฝ่ายความปลอดภัยฯ
2	จัดการกำจัด กักเก็บสารเคมี กากของเสียและอุปกรณ์ปนเปื้อนที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอด จนทำความสะอาดพื้นที่ต่าง ๆ	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
3	พิจารณาจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติภัยที่เกิดขึ้น โดยศูนย์ฯจะต้องดำเนินการ ดังนี้ ก. รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ เช่น เขม่าจากควันไฟ ผงละออง ขี้เถ้า กลิ่นของสารเคมี กากหม้อกรอง เป็นต้น ข. จัดส่งเจ้าหน้าที่ ไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคคลภายนอกทันที หลังจากรับเรื่องร้องเรียนเพื่อสรุปความเสียหายและนำเสนอคณะทำงาน	ผู้อำนวยการด้านโรงงานและด้านอ้อย

	ค. จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ จนถึงขั้นไม่มีที่อยู่อาศัย เช่น อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค สถานที่พักอาศัยชั่วคราว เป็นต้น	
4	จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ฝ่ายความปลอดภัย ฯ
5	ดำเนินการต่างๆ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด	ฝ่ายความปลอดภัย ฯ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม หัวหน้าแผนกธุรการ ฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายบัญชีและการเงิน นิติกร
6	รายงานผลการดำเนินงาน ต่อ BCM Committee เป็นระยะ	ฝ่ายความปลอดภัยฯ

11.1.3 คณะทำงานด้านฟื้นฟูพนักงานและผู้ที่ได้รับผลกระทบ ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ โดยแยกเป็นผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
2	แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะ เพื่ออำนวยความสะดวกการเดินทางสำหรับญาติ	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
3	จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง เข้ามาให้การรักษาพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
4	เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพ หรือพิธีฌาปนกิจผู้เสียชีวิต และ/หรือ เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
5	ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการรักษาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
6	ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติ หรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทฯหรือกฎหมาย	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

11.1.4 คณะทำงานฟื้นฟูด้านภาพลักษณ์องค์กร ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1	ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร บูรณาการทิศทางในการเผยแพร่ข่าวสาร รวบรวมและให้ข้อมูลที่เป็นจริง เกี่ยวกับสถานการณ์อย่างเป็นระบบ	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
2	จัดตั้งทีมที่ปรึกษา สนับสนุนการให้ข่าวสารที่เหมาะสม	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
3	เร่งกู้ภาพลักษณ์ของบริษัทให้กลับสู่ภาวะปกติ	ผู้อำนวยการด้านโรงงานและด้านอ้อย
4	ติดตามสถานการณ์และวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารที่มีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ ในทุกมิติ	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
5	พิจารณาจัดตั้งศูนย์สื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลที่เป็นจริงต่อหน่วยงานภายในและภายนอกให้ทันต่อเหตุการณ์เช่น หน่วยงานราชการ สื่อมวลชน นักลงทุน และสาธารณชนทั่วไป	ผู้อำนวยการด้านโรงงานและด้านอ้อย
6	ติดตามให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลข่าวสารที่ถูกเผยแพร่แก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วน	ผู้อำนวยการด้านโรงงานและด้านอ้อย
7	รายงานผลการดำเนินงาน ต่อ BCM Committee เป็นระยะ	ฝ่ายความปลอดภัยฯ

ภาคผนวก ข-66

สรุปผลตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจวัดน้ำหนัก ส่วนสูง ชีพจร ความดันโลหิต และผลการตรวจสุขภาพโดยแพทย์ทั่วไป (PE) พบแพทย์

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ลักษณะทั่วไป (General oppearance)	ตา,หู,คอ,จมูก (Eyes,Ears,Throat, Nose)	ต่อมน้ำเหลือง (Lymph node)	ต่อมไทรอยด์ (Thyroid)	ปอด (Lung)	หัวใจ (Heart)	ช่องท้อง (Abdomen)	แขน,ขา (Extremities)	ผิวหนัง (Skin)	อื่นๆ (Other)
[redacted]															

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรการอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจวัดน้ำหนัก ส่วนสูง ชีพจร ความดันโลหิต และผลการตรวจสุขภาพโดยแพทย์ทั่วไป (PE) พบแพทย์

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ลักษณะทั่วไป (General oppearance)	ตา,หู,คอ,จมูก (Eyes,Ears,Throat, Nose)	ต่อมน้ำเหลือง (Lymph node)	ต่อมไทรอยด์ (Thyroid)	ปอด (Lung)	หัวใจ (Heart)	ช่องท้อง (Abdomen)	แขน,ขา (Extremities)	ผิวหนัง (Skin)	อื่นๆ (Other)
[redacted]															

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจวัดน้ำหนัก ส่วนสูง ชีพจร ความดันโลหิต และผลการตรวจสุขภาพโดยแพทย์ทั่วไป (PE) พบแพทย์

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ลักษณะทั่วไป (General appearance)	ตา,หู,คอ,จมูก (Eyes,Ears,Throat, Nose)	ต่อมน้ำเหลือง (Lymph node)	ต่อมไทรอยด์ (Thyroid)	ปอด (Lung)	หัวใจ (Heart)	ช่องท้อง (Abdomen)	แขน,ขา (Extremities)	ผิวหนัง (Skin)	อื่นๆ (Other)
[redacted]															

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผล EKG
[redacted]						

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด (Chest X-Ray), ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผล X-ray	ผล EKG
[redacted]							

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด (Chest X-Ray), ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผล X-ray	ผล EKG
[redacted]							

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด (Chest X-Ray), ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผล X-ray	ผล EKG
[redacted]							

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	เพศ	Hb gm %	Hct %	WBC cell/uL	Platelet cell/uL	Neutrophil PMN %	Lymphocyte %	Monocyte %	Eosinophil %	Basoptil %	Rbc Morphology	MCV fL	MCH pg	MCHC g/dl	ผล CBC
[redacted]																				

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (อูเวียง)

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	เพศ	Hb gm%	Hct %	WBC cell/uL	Platelet cell/uL	Neutrophil PMN %	Lymphocyte %	Monocyte %	Eosinophil %	Basoptil %	Rbc Morphology	MCV fL	MCH pg	MCHC g/dl	ผล CBC
[redacted]																				

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (อูเวียง)

ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

ระดับการได้ยินเฉลี่ยอยู่ในช่วง 91-125 dB.	ผิดปกติรุนแรงมาก
ระดับการได้ยินเฉลี่ยอยู่ในช่วง 71-90 dB.	ผิดปกติรุนแรง
ระดับการได้ยินเฉลี่ยอยู่ในช่วง 56-70 dB.	ผิดปกติมาก
ระดับการได้ยินเฉลี่ยอยู่ในช่วง 41-55 dB.	ผิดปกติปานกลาง
ระดับการได้ยินเฉลี่ยอยู่ในช่วง 26-40 dB.	ผิดปกติเล็กน้อย
ระดับการได้ยินเฉลี่ยอยู่ในช่วง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 dB.	ปกติ

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	RIGHT EAR (Hz/Db)							LEFT EAR (Hz/Db)							สรุปผลหูขวา	สรุปผลหูซ้าย	สาเหตุ
						ความถี่ต่ำ			ความถี่สูง				ความถี่ต่ำ			ความถี่สูง						
						500	1K	2K	3K	4K	6K	8K	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K			
[redacted]																						

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	RIGHT EAR (Hz/Db)							LEFT EAR (Hz/Db)							สรุปผลหูขวา	สรุปผลหูซ้าย	สาเหตุ
						ความถี่ต่ำ			ความถี่สูง				ความถี่ต่ำ			ความถี่สูง						
						500	1K	2K	3K	4K	6K	8K	500	1K	2K	3K	4K	6K	8K			
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Fucntion Test)

PRE#1_FVC	ค่าที่ตรวจวัดได้
PREDICTED_FVC	ค่ากลาง (เกณฑ์ปกติที่ 100%)
FVC%	% ที่เทียบจากค่าที่วัดได้ กับ ค่ากลาง (ค่าปกติ ควรมากกว่าหรือเท่ากับ 80%)

* ความผิดปกติเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น ผู้ที่มีประวัติสูบบุหรี่มาเป็นเวลานาน ,หอบหืด ,เป็นไข้หวัด ,ปัญหาเกี่ยวกับทรวงอก หรือ การเป่าไม่ถูกวิธี

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Fuction Test)	ผลการตรวจ	สาเหตุ
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-

Internal use

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Fuction Test)	ผลการตรวจ	สาเหตุ
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	อาจมาจากการรับประทานอาหารจนอิ่ม , เหนื่อยล้า ขณะเข้ารับการตรวจ
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-

Internal use

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Fuction Test)	ผลการตรวจ	สาเหตุ
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	-

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.VISION TEST)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลการสายตาชีวอนามัย	คำแนะนำ
[redacted]							

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.VISION TEST)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลการสายตาชีวอนามัย	คำแนะนำ
[redacted]							

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.VISION TEST)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลการสายตาชีวอนามัย	คำแนะนำ
[redacted]							

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.VISION TEST)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลการสายตาชีวอนามัย	คำแนะนำ
[redacted]							
						การมองภาพ 3 มิติผิดปกติ	ให้เหมาะสมกับสายตาปัจจุบัน

Internal use

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2566

บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (ภูเวียง)

ผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.VISION TEST)

รหัสพนักงาน	Lab No.	ชื่อ -นามสกุล	อายุ	แผนก	โปรแกรม	ผลการสายตาชีวอนามัย	คำแนะนำ
[redacted]							

ภาคผนวก ข-67

การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

อบรมการทำงานในที่อับอากาศ

[redacted]

อบรมการทำงานในที่อับอากาศ

[redacted]

ภาคผนวก ข-68

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การทำงานในสถานที่อับอากาศ

1.วัตถุประสงค์

เพื่อมั่นใจว่าได้มีการดำเนินการตามมาตรการ / ระบบความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เมื่อพนักงานหรือผู้รับเหมาเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้บังคับใช้สำหรับพนักงาน และผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ

3. เอกสารอ้างอิง

3.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

3.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

3.3 Occupational Safety & Health Administration (OSHA) ประเทศสหรัฐอเมริกา *(29 CFR 1910.146 Permit-required confined spaces)*

3.4 MP-FM-8002-004 การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

3.5 MP-FM-8002-007 แบบขออนุญาตเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ

3.6 MP-FM-8002-008 ใบบันทึกการเข้า/ออกการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

3.7 แนวทางการตรวจสุขภาพสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ ของมูลนิธิสัมมาอาชีวะ

4. คำนิยามศัพท์

4.1 “ที่อับอากาศ” (CONFINED SPACE) หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

4.2 “สภาพอันตราย” หมายความว่า สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลงของลูกจ้างหรือถมทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
- มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
- มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

4.3 อันตรายจากการดูดกลืน หรือจมลงไป

1) การถูกดูดกลืน: สิ่งที่อยู่รอบสามารถดูดกลืนผู้ปฏิบัติงานให้ตกลงไป เช่น ของเหลว ผงละเอียด ที่อาจเข้าไปอุดทางเดินหายใจ หรือกดทับทำให้ผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถปีนป่ายออกไปได้
2) การจมลงไป : มีลักษณะคล้ายกับการถูกดูดกลืน แต่สิ่งที่เพิ่มเข้าไปคือการที่ลักษณะทางกายภาพของถัง หรือผนังที่มีลักษณะสอบเข้า หรือมีสิ่งกีดขวางทางเข้าหรือทางออกที่จะทำให้การเข้า ออกเป็นไปได้อย่างลำบาก

4.4 ผู้ที่เฝ้าที่ปากทางเข้า หมายถึง ผู้ที่เฝ้าอยู่ที่ปากทางเข้า เพื่อเฝ้าระวังความเป็นไปของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านใน

4.5 ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานด้านใน หมายถึง ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานด้านใน โดยผ่านระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

4.6 การปิดหน้าแปลน หรือการคั่นด้วยแผ่นกั้น หมายถึง การป้องกันการไหลอย่างสิ้นเชิงของสิ่งของในเส้นท่อ โดยการถอดหน้าแปลนออกและปิดคั่นไว้ด้วยแผ่นคั่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอ ที่จะรองรับแรงดันได้ เพื่อไม่ให้เกิดการไหลผ่านของสิ่งของในเส้นท่อ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในถัง หรือส่วนปลายของเส้นท่อ มีความปลอดภัยจากสิ่งที่อยู่ในเส้นท่อ ดังกล่าว

4.7 การเข้าไป หมายถึง การที่ส่วนในส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือทั้งตัวของผู้ปฏิบัติงานผ่านเข้าไปในที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตผ่านเข้า ถือว่าเป็นการเข้าไปในที่อับอากาศ

4.8 บรรยากาศอันตราย หมายความว่า สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1) มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
2) มีก๊าซ ไอ หรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (LOWER FLAMMABLE LIMIT หรือ LOWER EXPLOSIVE LIMIT)
3) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละชนิด (minimum explosible concentration)
4) มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
5) สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

สภาพอันตรายทางบรรยากาศ บางครั้งเกิดขึ้นได้ระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งได้แก่ การเชื่อม การทำงานที่มีความร้อน หรือก่อให้เกิดประกายไฟ การทาสี พ่นสี การใช้เครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องมือที่ใช้พลังงานลมแรงดันในที่อับอากาศ เป็นต้น

4.9 การช่วยเหลือออกจากสถานที่อับอากาศ หมายถึง การช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากสถานที่อับอากาศ โดยเมื่อผู้ปฏิบัติงานสวมชุดเข็มขัดนิรภัยเต็มตัวและเมื่อช่วยเหลือจะทำได้สะดวกมากขึ้น

4.10 สถานที่อับอากาศที่ไม่ต้องขออนุญาตทำงาน หมายถึง สถานที่อับอากาศที่ไม่มีสภาพอันตรายในด้านอากาศที่เป็นพิษ หรือไม่มีสภาพอันตรายอื่นๆ ที่อาจเป็นเหตุให้เสียชีวิต หรือบาดเจ็บรุนแรง

4.11 สถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตทำงาน คือ สถานที่อับอากาศที่มีคุณลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ดังนี้

1) มีสภาพบรรยากาศที่เป็นอันตราย
2) มีสารหรือวัตถุ สิ่งที่จะทำให้เกิดการถูกดูดกลืน หรือการจมลงไป
3) สภาพของถังหรือภาชนะ มีโอกาสที่จะทำให้คนที่ตกลงไป ติดอยู่ภายใน
4) มีสภาพอันตรายอย่างอื่นนอกเหนือจากนี้

4.12 ระบบการขออนุญาตทำงาน คือ ระบบเอกสารที่ใช้เพื่อการขออนุญาตการเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตทำงาน

4.13 อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากสถานที่อับอากาศ ซึ่งต้องขออนุญาตอุปกรณ์ที่ใช้ในการกู้ภัย หรือช่วยเหลือชีวิตผู้ที่ติดอยู่ในสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตทำงาน

4.14 การช่วยเหลือตัวเองให้ปราศจากอันตรายจากสถานที่อับอากาศ คือ วิธีการที่ใช้ในการเข้า หรือออกจากสถานที่อับอากาศ โดยปลอดภัยและไม่ต้องมีผู้ช่วย

4.15 การทำให้มีสภาพที่ปลอดภัยโดยการทำความสะอาด คือ การทำความสะอาด ด้วยวิธีการที่ใช้ความพยายามสูงสุดในการที่จะขจัด หรือกำจัดสิ่งที่เป็นอันตรายที่สะสมอยู่ในสถานที่อับอากาศให้ปลอดภัย ก่อนเข้าไปทำงาน

4.16 การตัดแยกแหล่งพลังงาน คือ วิธีการที่ใช้ในการตัดแยกแหล่งพลังงาน หรือสิ่งของที่เป็นอันตราย ที่อาจเข้ามาภายในสถานที่อับอากาศ หรือทำให้สถานที่อับอากาศนั้นเกิดมีสภาพที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ท่อนำแก๊สของเหลว หรือของแข็ง เข้า หรือออกจากสถานที่อับอากาศ จะต้องถูกปิด หรือตัดแยกจากสถานที่อับอากาศด้วยวิธีการที่เหมาะสม วิธีการตัดแยก ได้แก่

- การถอดหน้าแปลนของท่อออก ในจุดที่ใกล้กับสถานที่อับอากาศแล้วปิดท่อไว้ ด้วยวัสดุอื่น หรือใช้วิธีการอุดเพื่อป้องกันการไหลของสิ่งของที่อยู่ในท่อ
- การลดแรงดันในท่อ และตัดแยกท่อทางส่ง แล้วทำการอุดหรือปิดในจุดที่ใกล้กับสถานที่อับอากาศ
- สอดแผ่นกั้นระหว่างหน้าแปลน ในจุดที่ใกล้กับสถานที่อับอากาศนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้ของไหลในท่อเข้ามา
- ใช้การปิดวาล์วสองตัวที่อยู่ใกล้กัน แล้วเปิดวาล์วที่อยู่ตรงกลางเพื่อระบายแรงดัน หรือปล่อยให้สารที่ตกค้างอยู่ในท่อระบายออก แล้วทำตามขั้นตอน ล็อคเอาท์ ติดป้ายเครื่องจักร (Lock out Tag Out)

5. หน้าที่ ความรับผิดชอบ

5.1 พนักงาน มีหน้าที่ เตือนตนเองเรื่องอันตรายของภายในสถานที่อับอากาศ และไม่เข้าไปในสถานที่อับอากาศ หรือไม่ยอมให้ผู้อื่นเข้าไปในสถานที่อับอากาศ โดยที่ไม่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนในระเบียบปฏิบัตินี้

5.2 หัวหน้าแผนก มีหน้าที่

- นำระเบียบปฏิบัตินี้ไปดำเนินการ และทำหน้าที่เป็นหัวหน้างานของผู้ปฏิบัติงาน
- กำหนดว่าจุดใดในบริเวณที่ตนเองรับผิดชอบ เป็นสถานที่อับอากาศ
- ปิดป้ายเตือนอันตราย จากสถานที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด
- อบรมหัวหน้างานพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องสถานที่อับอากาศ
- จำเป็นต้องใช้วิทยากรที่มีคุณวุฒิพิเศษเฉพาะ จะต้องจัดให้มีขึ้นตามนั้น

5.3 วิศวกรแผนก มีหน้าที่

- มั่นใจว่าอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้เวลาเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศนั้นมีจำนวนเพียงพอ และอยู่ในสภาพดี และได้รับการปรับการสอบเทียบตามระยะเวลาที่เหมาะสม
- สำรวจจำนวนของสถานที่อับอากาศเพื่อจำแนกว่าสถานที่อับอากาศใดเป็นสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตก่อนเข้าและสถานที่ใดไม่ต้องขออนุญาต และทำการประเมินความเสี่ยงของสถานที่อับอากาศทั้งหมดที่มีในขณะเดียวกันก็กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย เมื่อจำเป็นต้องทำงานในสถานที่อับอากาศ
- ทบทวนผลการประเมินสถานที่อับอากาศที่ถูกลดระดับจากสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตมาเป็นไม่ต้องขออนุญาตโดยการใช้แบบตรวจสอบ
- ตรวจวัดสภาพบรรยากาศ หรือความเข้มข้นของสารพิษ และปริมาณออกซิเจนในอากาศ
- เฝ้าระวังการปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าได้ปฏิบัติได้ถูกต้องหรือไม่

5.4 หัวหน้ากะ มีหน้าที่

- มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานเข้าใจข้อกำหนดของการเข้าทำงานสถานที่อับอากาศ
- ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในแบบขออนุญาตทำงาน
- แจ้งหัวหน้างานทันทีเมื่อพบว่ามาตรการที่กำหนดไว้ในแบบขออนุญาตทำงานดูเหมือนว่าจะไม่ได้ผล
- เป็นผู้เฝ้าปากทางเข้าสถานที่อับอากาศเพื่อระวังภัย

5.5 ผู้รับเหมา มีหน้าที่

- พนักงานผู้รับเหมาทุกคนจะต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในระเบียบปฏิบัติงาน
- จะต้องรู้จักสถานที่อับอากาศ และไม่เข้าไปในสถานที่อับอากาศเด็ดขาดจนกว่าจะได้รับมอบหมาย และ

ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยแล้วเท่านั้น

- มีผู้เฝ้าปากทางเข้าสถานที่อับอากาศเพื่อระวังภัย

5.6 ผู้จัดการฝ่าย มีหน้าที่

- มั่นใจว่าการปฏิบัติโดยรวมเป็นไปตามข้อกำหนดในระเบียบปฏิบัตินี้ และอนุมัติรายชื่อสถานที่อับอากาศ โดยที่จำแนกเป็นที่ต้องขออนุญาต และที่ไม่ต้องขออนุญาต

6. ระเบียบวิธีปฏิบัติ

6.1 เจ้าของพื้นที่ หรือหัวหน้าแผนกขึ้นไป จะต้องทำการสำรวจสถานที่อับอากาศในพื้นที่รับผิดชอบของตนเพื่อจำแนกว่าสถานที่อับอากาศใด

- เป็นสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาต
- เป็นสถานที่อับอากาศที่ไม่ต้องขออนุญาต หรือ
- เป็นสถานที่อับอากาศที่สามารถลดระดับจากสถานที่อับอากาศที่ต้องขออนุญาตมาเป็นไม่ต้องขออนุญาต โดยการใช้แบบตรวจสอบแล้วทำการปิดป้ายเตือนให้สอดคล้องกับประเภทของสถานที่อับอากาศนั้นๆ ให้มีคำหรือใกล้เคียงกับคำพูดเหล่านี้

6.2 สถานที่อับอากาศ ที่ต้องขออนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงาน ให้ใช้คำว่า **"ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"**

6.3หัวหน้างานเจ้าของพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ต้องร่วมกันเขียนวิธีปฏิบัติงานที่ปลอดภัย การป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในการเข้าไปทำงานในสถานที่อับอากาศ ที่ต้องขออนุญาตทำงาน แล้วทำการอบรมให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

6.4 พนักงานและผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงาน จะต้องดูให้แน่ชัดว่าสถานที่อับอากาศนั้น เป็นประเภทใด แล้วปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

6.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือผู้ที่หน้าที่ตามกฎหมาย จะต้องจัดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศในการทำงาน โดยวัดปริมาณออกซิเจน ค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของการติดไฟหรือ แก๊สพิษอื่นๆ และประเมินคัดเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็นการระบายอากาศเพิ่มเติมหรือการเตรียมการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.6 ฝ่ายซ่อมบำรุง หรือหัวหน้างาน(เจ้าของพื้นที่) จะทำการตรวจสอบ อุปกรณ์ทุกตัว ที่จะถูกนำไปใช้ในสถานที่อับอากาศว่า ไม่มีอันตราย หรือคาดว่าจะเป็นอันตราย ซึ่งสิ่งที่เป็นอันตรายจะต้องถูกแก้ไข ปรับปรุงก่อนนำไปใช้งาน

6.7 หัวหน้างาน(เจ้าของพื้นที่) พร้อมด้วยหัวหน้างานของผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงาน จะต้องสอนงานให้กับผู้เข้าปฏิบัติงาน และต้องตรวจสภาพหน้างานเพื่อมั่นใจว่ามาตรการต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ถูกนำไปปฏิบัติ ตัวอย่างเช่น ช่อง

ทางการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานภายในกับผู้ที่อยู่ด้านนอก มาตรการด้านการช่วยเหลือ มาตรการด้านการกั้นแยกบริเวณ และอื่นๆ

6.8 ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการตรวจสุขภาพตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นที่อาจเป็นอันตรายเมื่อเข้าไปในที่อับอากาศ และแสดงผลการตรวจสุขภาพโดยมีใบรับรองแพทย์ให้โรงงานทราบว่ามีสภาพร่างกายปกติก่อนเริ่มงานทุกครั้ง รวมทั้งต้องเตรียมความพร้อมของร่างกาย/อุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในมาตรการด้านความปลอดภัยและจะต้องลงชื่อเข้า-ออกจากสถานที่อับอากาศทุกครั้ง

6.9 หัวหน้างานของผู้เข้าปฏิบัติงาน ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอีกครั้งหนึ่ง

6.10 ผู้เฝ้าปากทาง หรือผู้ช่วยเหลือ จะต้องอยู่เฝ้าตลอดเวลาและต้องสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านในเป็นระยะ เพื่อการช่วยเหลืออย่างทันท่วงที เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และจะต้องไม่ลงไปในสถานที่อับอากาศ เพื่อช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีฉุกเฉิน แต่ต้องแจ้งขอความช่วยเหลือทันที

6.11 การตรวจสอบสภาพบรรยากาศ ต้องกระทำเป็นระยะ ตามความเหมาะสม (ดูจากผลการวัดครั้งแรก) เพื่อเฝ้าระวังและมั่นใจว่าบรรยากาศภายในสถานที่อับอากาศนั้นจะปลอดภัยตลอดเวลา

6.12 ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติการนี้ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.13 หลังจากทำงานเสร็จสิ้นลง ผู้ปฏิบัติงานต้องลงนามยืนยันว่าได้ออกมาจากสถานที่อับอากาศแล้ว และนำใบอนุญาตทำงานไปปิดที่ผู้ออกใบอนุญาต

6.14 ใบอนุญาตที่ปิดโดยสมบูรณ์แล้วจะต้องเก็บไว้อย่างน้อย 2 ปี

6.15 ทบทวนรายการสถานที่อับอากาศเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือมีการก่อสร้างเพิ่ม โดยหัวหน้างาน ผู้จัดการฝ่าย และผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย การเปลี่ยนแปลงประเภทของสถานที่อับอากาศให้เป็นไปตามข้อมูลที่ได้จากการทบทวนใบอนุญาตทำงานทั้งปี และข้อมูลจากการตรวจทานเอกสารอื่นๆ เช่นผลการประเมินความเสี่ยง หรือข้อมูลจากผู้ปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงประเภทของสถานที่อับอากาศ สามารถกระทำได้ทันทีหากจำเป็นเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

7. ประเด็นอื่นๆ ที่สำคัญ

7.1 การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) หรือการประเมินความเสี่ยง ตามระบบมาตรฐานสากล ก่อนจะเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องทำการประเมินอันตรายที่อาจเกิดขึ้น โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

1) ความเป็นไปได้ของบรรยากาศที่เป็นอันตราย (ตัวอย่างเช่นการขาดออกซิเจน หรือมีมากเกินไป หรือมีสารไวไฟหรือสารพิษ) บรรยากาศที่เป็นอันตรายอาจมีอยู่แล้ว หรือเกิดขึ้นภายหลังจากที่คนเข้าไปทำงาน ซึ่ง

ขณะทำงานอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ประกายไฟ การใช้เครื่องมือที่ใช้ลมแรงดันเป็นตัวขับเคลื่อน การทาสี การทำความสะอาดโดยการใช้สารเคมี

2) ความเป็นไปได้ที่อาจจะมีอันตรายทางด้านกลไกที่หมุนได้ การพลัดตก ไฟฟ้าช็อต ความร้อน รังสี หรือเสียงดัง
3) ความเป็นไปได้ของอันตรายจากการจมลงไป หรือการดูดกลืน
4) อาจเป็นการตกลงไปในหลุมของหม้อต้ม หรือสิ่งอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน หรือแม้กระทั่งภายในสถานที่อับอากาศที่มีทางเข้า หรือปากทางออกเล็กลำบาก ซึ่งทำให้เป็นอุปสรรคในการเข้าออก

7.2 การควบคุมอันตราย

อันตรายที่ดูแล้วว่ามีความเป็นไปได้ที่เกิดเหตุสูง ต้องทำการกำจัดออกไป หรือควบคุมก่อนเข้าปฏิบัติงาน การควบคุมอันตราย ประกอบไปด้วยการใช้หลักการของ

- การตัดแยกออกจากสิ่งที่เป็นอันตราย
- การล็อคจุดปล่อยพลังงาน
- การใช้อุปกรณ์พิเศษเพื่อป้องกันอันตราย อันได้แก่ การใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด หรืออุปกรณ์ที่ตัวเรือนสามารถป้องกันไฟฟ้าดูดหรือป้องกันการระเบิดเมื่อทำงานในบริเวณที่มีสารเคมี/ ไฟ ในบรรยากาศได้
- การระบายอากาศ
- การควบคุมในเชิงการบริหารจัดการ เช่น การจำกัดจำนวนผู้เข้าปฏิบัติงาน การคัดเลือกผู้ปฏิบัติงาน การตระเตรียมความพร้อมด้านการช่วยเหลือฉุกเฉิน
- การบังคับใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ถังแก๊สและตู้เครื่องเชื่อมต้องอยู่ข้างนอกสถานที่อับอากาศ แม้ในระหว่างปฏิบัติงาน

7.3 การตรวจสอบ/ตรวจวัดบรรยากาศ

- การตรวจสอบ/ตรวจวัดบรรยากาศจำเป็นต้องทำก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ไม่เกิน 1 ชั่วโมง โดยการตรวจวัดตามบรรยากาศที่เป็นอันตรายนั้น ปริมาณออกซิเจน แก๊สไวไฟ หรือสารเคมีที่เป็นพิษอาจมีอยู่ภายในสถานที่อับอากาศ โดยค่าบรรยากาศที่เป็นอันตราย ดังนี้
  1) มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
  2) มีก๊าซ ไอ หรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (LOWER FLAMMABLE LIMIT หรือ LOWER EXPLOSIVE LIMIT)
  3) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละชนิด (minimum explosible concentration)

  4) มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
  5) สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด
- หลังจากหยุดงานเป็นช่วงๆ ที่มีการพักระหว่างช่วงเท่ากับหรือมากกว่า 2 ชั่วโมง
- ระหว่างปฏิบัติงาน ต้องกระทำเป็นระยะตามความเหมาะสม (ดูจากผลการวัดครั้งแรก)
- การทดสอบครั้งแรกจะต้องทำโดยที่ไม่ได้เปิดระบบระบายอากาศ ทั้งนี้เพื่อดูว่าภายในมีสภาพบรรยากาศเป็นเช่นไรหากระบบระบายอากาศที่มีอยู่หยุดทำงาน
- การตรวจสอบสภาพบรรยากาศครั้งสุดท้ายก่อนเข้าปฏิบัติงานจะต้องกระทำเมื่อเดินเครื่องระบบระบายอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม สำหรับผู้เข้าปฏิบัติงาน
- การตรวจสอบต้องกระทำเพื่อหาจุดหรือโอกาสที่เลวร้ายที่สุดที่จะทำให้ค่าปริมาณออกซิเจนหรือปริมาณสารพิษ หรือสารไวไฟมีค่าไม่อยู่ในช่วงที่ปลอดภัย โดยในการวัดต้องพิจารณาสิ่งเหล่านี้เป็นสำคัญ
  1) รูปร่างและสัณฐานของภาชนะของสถานที่อับอากาศ
  2) คุณสมบัติของสารเคมีทั้งทางภายภาพและเคมี
  3) งานที่จะทำในสถานที่อับอากาศ
- การตรวจสอบต้องครอบคลุมทั้งด้านบน ตรงกลางและส่วนล่างของภาชนะหรือสถานที่อับอากาศ ควรพิจารณาการทดสอบแบบต่อเนื่อง เมื่อเห็นว่าสภาพภายในของสถานที่อับอากาศอาจเปลี่ยนแปลงระหว่างที่เข้าปฏิบัติงาน

7.4 การอบรมผู้ทำการทดสอบและการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

- การตรวจสอบบรรยากาศต้องกระทำโดยผู้ที่ได้รับการฝึกฝนมาเป็นอย่างดี ทั้งในแง่การตระหนักถึงอันตรายที่อาจมีและการใช้อุปกรณ์ นอกจากนั้นยังจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวัด
- อุปกรณ์ตรวจวัดต้องผ่านการสอบเทียบตามคำแนะนำของผู้ผลิต และต้องลองใช้งานในบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ก่อนนำไปใช้งานในสถานที่อับอากาศ การทดสอบในบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ เครื่องวัดจะต้องอ่านค่าได้ 20.9% สำหรับหัววัดออกซิเจน หรือในบางรุ่นเมื่อเปิดเครื่องทุกครั้งเครื่องก็จะทำการทดสอบอากาศบริสุทธิ์เอง เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ตรวจสอบว่าเครื่องยังใช้งานได้ดีก่อนไปใช้งาน
- การตรวจสอบอีกวิธีหนึ่งคือการเป่าลมหายใจไปที่หัววัดออกซิเจน แล้วดูว่าค่าของออกซิเจนค่อยๆ ลดลงหรือไม่ แล้วกลับมาอยู่ที่ 20.9 เหมือนเดิมหรือเปล่า ซึ่งเป็นการตรวจวัดเครื่องตรวจวัดไปในตัวว่ายังทำงานได้ดีอยู่หรือไม่สำหรับหัวแก๊สอื่นๆ เช่นสารไวไฟ สารพิษ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ต้องทำการสอบเทียบตามขั้นตอน

7.5 การช่วยเหลือฉุกเฉิน

ต้องทำการเตรียมการอย่างเหมาะสมเพื่อช่วยเหลือผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ประกอบไปด้วย ขั้นตอน 3 ระดับ ดังนี้

1) การช่วยเหลือตนเอง โดยการกำหนดวิธีการเข้า และออกอย่างปลอดภัยไว้ล่วงหน้า ถ้าสภาพอันตรายเพิ่มมากขึ้น ผู้เข้าทำงานต้องออกมาทันทีได้ด้วยตัวเอง
2) การช่วยเหลือแบบที่ผู้ช่วยไม่ต้องเข้าไปข้างในเพื่อนำผู้ได้รับอันตรายออกจากสถานที่อับอากาศ เกิดขึ้นเมื่อผู้เข้าปฏิบัติงาน ไม่สามารถออกมาได้ด้วยตัวเอง ผู้เฝ้าปากทางเข้าต้องเรียกขอความช่วยเหลือจากหน่วยช่วยเหลือฉุกเฉิน เพื่อให้เข้ามาช่วยเหลือการจะช่วยด้วยวิธีนี้นั้นผู้เข้าปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว พร้อมคล้องไว้กับสาย lifeline และเครื่องมือดึงตัวคนออกมาที่เหมาะสมจะต้องเตรียมไว้ หากอุปกรณ์ช่วยเหลือเพิ่มความเสี่ยง หรือไม่อาจช่วยได้ การช่วยเหลือนั้นอาจถูกระงับไว้ชั่วคราว
3) การช่วยเหลือแบบที่ผู้เข้าไปช่วยเหลือต้องเข้าไปข้างใน กรณีนี้ผู้เข้าไปช่วยเหลือต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษ และเพียบพร้อมไปด้วยเครื่องมือ และแผนการช่วยเหลือ เพื่อทำการช่วยเหลือหากการช่วยเหลือด้วยวิธีการที่ไม่ต้องเข้าไปใช้ไม่ได้ผล

หากได้มีการเตรียมการล่วงหน้า ด้วยการแจ้ง และการฝึกซ้อมร่วมกัน เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสถานที่อับอากาศ และพื้นที่ภายในหน่วยงานแล้ว หน่วยงานช่วยเหลือที่เป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษ หรือหน่วยงานฉุกเฉินประจำท้องที่ หรือหน่วยดับเพลิง ก็สามารถใช้เป็นหน่วยฉุกเฉิน ผู้เข้าทำการช่วยเหลือ จะต้องได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งที่น่าจะเป็นอันตรายในระหว่างการช่วยเหลือ ทบทวนอุปกรณ์ที่มีใช้ วิธีการปฏิบัติ รวมถึงอาจให้ลองเข้าไปในสถานที่อับอากาศเพื่อการซักซ้อมการช่วยเหลือ

สำหรับทีมผู้ปฏิบัติการช่วยเหลือในสถานที่อับอากาศ บุคลากรเหล่านี้ต้องได้รับการอบรมทบทวนเป็นระยะๆ ประเด็นสำคัญในเรื่องนี้ ได้แก่ การเตรียมการก่อนเข้าช่วยเหลือ ซึ่งประกอบด้วยการที่ทีมเข้ามามีส่วนร่วมในการเขียนวิธีการเข้าช่วยเหลือ การเข้มงวดในการวิเคราะห์อันตราย และแผนการฉุกเฉินที่เหมาะสม

7.6 การอบรม

ผู้ที่มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมเท่านั้นจึงจะจัดการอบรมให้ผู้อื่นได้ โดยอาจเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงานที่ผ่านการอบรมวิทยากรที่อับอากาศตามกฎหมาย หรือหน่วยงานภายนอกเป็นผู้ที่มีความรู้และคุณสมบัติเหมาะสม (กรณีมีกฎหมายบังคับเกี่ยวกับเรื่องการอบรมต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายด้วย)

การอบรมทบทวนเกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติเรื่องการทำงานในที่อับอากาศควรทำภายในช่วงระยะเวลาสามปี หรือเมื่อเห็นว่าบุคคลากรขาดความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังกล่าว

สำหรับพนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับการเข้าทำงานในอับอากาศ แต่ไม่ใช่ผู้เข้าปฏิบัติงาน และไม่มีหน้าที่

ตามที่กฎหมายกำหนด ต้องได้รับการอบรมให้มีความตระหนักถึงอันตราย และเขาไม่สามารถเข้าไปในสถานที่อับอากาศโดยไม่ได้รับอนุญาต และไม่ทำการรบกวนให้ผู้ที่เข้าปฏิบัติงานตกอยู่ในสภาวะที่ไม่ปลอดภัย หรือแม้แต่พยายามเข้าไปช่วยเหลือผู้ที่ตกอยู่ในอันตรายในสถานที่อับกาศโดยไม่ได้รับอนุญาต

พนักงานที่เกี่ยวกับกับการทำงานในสถานที่อับอากาศ ต้องได้รับการอบรมให้ทราบเกี่ยวกับเรื่อง ดังนี้

- การเข้าและระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการทำงานในสถานที่อับอากาศ
- ระเบียบปฏิบัติเรื่องการล็อคเอาท์ ติดป้ายเครื่องจักร
- วิธีการตรวจวัดบรรยากาศด้วยเครื่องมือวัด
- หน้าที่ของผู้เข้าไปทำงาน ผู้เฝ้าปากทางเข้า หัวหน้างานผู้เข้าไปทำงาน
- อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

พนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุ จะต้องได้รับการอบรมที่เหมาะสมในเรื่องการให้การช่วยเหลือ

ภาคผนวก ข-69

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ

ประจำปี 2566

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขที่รับ.....วันที่.....

(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

[redacted]

ได้รับใบอนุญาตใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

เลขทะเบียน สก.3393 ตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2562 ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์2567 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ

เลขที่ทะเบียน 6-62-1051 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน โรงไฟฟ้าเชิวมวล SPP มิตรผล ไบโอเพาเวอร์5

[redacted]

ประกอบกิจการ ผลิ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-35/53 ขก. หมดอายุ พ.ศ. .....

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ โรงไฟฟ้าเชิวมวล SPP มิตรผล ไบโอเพาเวอร์5 จำนวนคนงาน 9 คน

ตรวจทดสอบเรียบร้อยเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2566 เวลา 13.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง

หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☑ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน 85.2&83.6 BARG ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)

☐ ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ - ☑ อื่นๆ (ระบุ) WATER TUBE ใช้งานมาแล้ว 1 ปี

หมายเลขเครื่อง ไม่ระบุ สร้างโดย SGEC HEAVY ENGINEERING โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 86 Bar

อุณหภูมิ 510± อัตราการผลิตไอ 120 TPH พื้นผิวรับความร้อน 11,095M²

แรงม้าหม้อไอน้ำ - การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☑ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ .....จาก (ที่ใด) .....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายเดชา พงษ์พานิช ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 210-127-27128 หมดอายุ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายไกรศักดิ์ ป้อมไชยา ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 210-127-36804 หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายเพลิน วุ้นสีแพง ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 210-127-17070 หมดอายุ พ.ศ. 2565

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ แบบ ☑ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา 50 mm (STEAM DRUM)

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☑ ใยแก้ว ☑ Asbestos ☑ อิฐทนไฟ ☐ อื่นๆ 1.RB Insulation & Cladding

ขนาดหม้อไอน้ำ Ø --- ยาว ..... ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø - ยาว - หนา - จำนวน ..... ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด Ø - ยาว - จำนวน - ท่อท่อไฟเล็กขนาด Ø - ยาว - จำนวน - ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด Ø 51 mm จำนวน 963 ท่อ

ท่อน้ำ หนา 2.67mm. ผนังเตาขนาด Furnace Width 5208 mm Depth 6248 mm Heigth 20200 mm หนา - Heating surface furnace at Water wall 1360 m2 (Furnace Circumferential) ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา -

เบ้งพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø STEM DRUM 1372 mm (ID) Tube diameter 51 mm Tube thickness 4 mm

ช่องคนลง (Man Hold) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน 12 ช่อง, ช่องมือลอด (Hand Hold) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน ..... ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Ø - จำนวน - ชุด

☐ Stay Tube ขนาด Ø - จำนวน - ชุด

☐ Gusset Stay หนา - ด้านหน้า - ชุด ด้านหลัง - ชุด

☐ อื่นๆ Buck stay Arrangement จำนวน 8 ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 3 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø - ระบายไอน้ำที่ความดัน 74.2 barg (SH safety valve)

☑ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด Ø 2"x3" 2.5"x6" 2.5"x6" ระบายไอน้ำที่ความดัน 83.6 barg (Drum safety valve RHS)

☐ แบบ - ขนาด Ø - ระบายไอน้ำที่ความดัน 85.2 barg (Drum safety valve LHS)

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 77.2 Barg (steam drum pressure)

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ -ชุด DRUM PRESSURE : 100&160 Barg -ชุด SH.STEAM PRESSURE .

สวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน ..... Diff. Pressure - .....

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด หรือมีท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode

☑ อื่นๆ (ระบุ) Automatic control valve จำนวน 1 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☑ Turbine ☐ อื่นๆ ..... จำนวน ..... ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☑ ไฟฟ้า ☑ ไอน้ำ ☐ อื่นๆ .....

วาล์วกันกับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø 10" จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☑ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

กรรมวิธีปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☑ เติมสารเคมี ☑ อื่นๆ DI

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH - 9.0-9.4 Hardness - 0 mg/L อื่น (ถ้ามี) .....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 50mm จำนวน 2 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 12" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø 12" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø 12" ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ใยหิน

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☑ กระดิ่ง ไฟฟ้า ☑ ไซเรน ☑ อื่นๆ (ระบุ) ไฟสัญญาณ

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด - ☑ อื่นๆ (ระบุ) ขวานอ้อย

ปริมาณการใช้ 49.00 กก./ชม. (ต่อหน่วยเวลา) ☑ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ Automatic

ขนาดความสามารถ 100% BMCR การจัดทิศทางเปลวไฟ ☑ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด Ø Base 5 m/top end 2.65m. ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☑ พัดลมขนาด IDF116.5 cu.m/s

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☑ จำเป็นต้องมี (☑ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☑ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☑ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นน้ำ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Horizontal tubular type อุ่นถึงอุณหภูมิ 205-215 °C

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Bare tube อุ่นถึงอุณหภูมิ 270-280 °C

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☑ มี ปริมาณ 99%

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ไอดี (High Pressure) 70.35barg ขนาด Ø ไอเสีย (Low Pressure) 0.25 bara.

จำนวน 1 ชุด

เครื่อง PRD to Steam transformer จำนวน 1 ชุด ใช้ความดัน 1-1.5 barg ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 2 barg

เครื่อง ..... จำนวน ..... ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ .....

รายงานผลการตรวจหม้อไอน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ผนังด้านหน้า – หลัง	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือลอด	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ช่องคนลง	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
สวิทช์ควบคุมความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☑ ไม่มี	☐ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☐ น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

[redacted]

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน : - ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน : - ใช้ตามที่ระบุไว้ในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.4 (นับจากวันที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : - ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.4

หม้อไอน้ำหมายเลข : - หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด : - ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิทช์ควบคุมความดัน : - (ถ้ามี) จะต้องติดตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :
- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ **และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง**
- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจัด **ไม่มีคานจัดห้ามใช้** หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันทีเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10 % ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
- ต้องไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน : - ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก

การตรวจทดสอบ: - ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรอมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

การอัดน้ำทดสอบ : - ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันใช้งานสูงสุด ถ้าความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และอาจพิจารณาไม่รับเอกสาร ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการ ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีที่โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

[redacted]

ภาพถ่ายในวันตรวจสอบ เบอร์ 7

[redacted]

[redacted]

238483

[redacted]

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๘๕๘๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายศิลปชัย เพิ่มพูล**

ตามที่ท่าน **นายศิลปชัย เพิ่มพูล** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **สามัญวิศวกร** เลขทะเบียน **สก.๓๓๙๓** ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ **นายศิลปชัย เพิ่มพูล** ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๖-๖๒-๑๐๕๑** จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

ภาคผนวก ข-70
เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๔๑๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายเพลิน วุ้นสีแซง**

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **๓-๘๘-๓๕/๕๓ ขก (๑๐๔๐๐๐๐๓๕๒๕๕๓๒)** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๓๖๕** หมู่ที่ **๑** ซอย - ถนน **มะลิวัลย์** แขวง/ตำบล **หนองเรือ** เขต/อำเภอ **หนองเรือ** จังหวัด **ขอนแก่น** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๒๑๐-๑๒๗-๑๗๐๗๐** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐**

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

กลุ่มไลน์

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๔๑๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายวันเพ็ญ เพ็งพานิช**

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **๓-๘๘-๓๕/๕๓ ขก (๑๐๔๐๐๐๐๓๕๒๕๕๓๒)** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๓๖๕** หมู่ที่ **๑** ซอย - ถนน **มะลิวัลย์** แขวง/ตำบล **หนองเรือ** เขต/อำเภอ **หนองเรือ** จังหวัด **ขอนแก่น** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๒๑๐-๑๒๗-๓๐๔๘๒** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐**

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

กลุ่มไลน์

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๔๑๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายเดชา พงษ์พานิช**

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **๓-๘๘-๓๕/๕๓ ขก (๑๐๔๐๐๐๐๓๕๒๕๕๓๒)** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๓๖๕** หมู่ที่ **๑** ซอย - ถนน **มะลิวัลย์** แขวง/ตำบล **หนองเรือ** เขต/อำเภอ **หนองเรือ** จังหวัด **ขอนแก่น** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๒๑๐-๑๒๗-๒๗๑๒๘** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐**

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

กลุ่มไลน์

ภาคผนวก ข-71
บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

รายละเอียดอุบัติเหตุ กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

โรงงาน : **บริษัท มิตรผล -ไบโอ (เพาเวอร์) ลูเวียง จำกัด**

ลำดับที่	เดือน	ผู้ประสบอุบัติเหตุ					รายละเอียดอุบัติเหตุ				สาเหตุ		ผลของอุบัติเหตุ					แนวทาง/วิธีการ ปรับปรุงแก้ไขแบบชั่วคราว			แนวทาง/วิธีการ ปรับปรุงแก้ไขแบบถาวร และป้องกันการเกิดซ้ำ		
		ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	ประเภท	อายุงาน (ปี)	หน่วยงาน	วันที่เกิดเหตุ	เวลา	สถานที่	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe ac	สภาพที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe conditi	ส่วนของร่างกาย	ลักษณะอาการ	การรักษาพยาบาล	การหยุดงาน (วัน)	มูลค่าความเสียหาย	แนวทาง/วิธีการปรับปรุงแก้ไข	กำหนดแก้ไขเสร็จ (ว/ด/ป)	การติดตามผล (เสร็จยังไม่เสร็จ)	แนวทาง/วิธีการปรับปรุงแก้ไข	กำหนดแก้ไขเสร็จ (ว/ด/ป)	การติดตามผล (เสร็จยังไม่เสร็จ)

ไม่มีเคสอุบัติเหตุตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ภาคผนวก ข-72

แผนงานและหลักสูตรการฝึกอบรมประจำปี 2565/66

แผนงานและหลักสูตรการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากร ปี 2565/2566
ด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง/บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (มิตรภูเวียง)

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มผู้เรียน	ประเภทการฝึกอบรม	จำนวน (ต่อรุ่น)				กำหนดการฝึกอบรม														วิทยากร	สถานที่จัดอบรม	ค่าใช้จ่าย (ต่อรุ่น)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด
				คน	รุ่น	วัน	ชั่วโมง	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66			ประมาณการ	ประมาณการ
หมวด 1	**หมวดการพัฒนาภาวะผู้นำ**																							**364,000**	**364,000**
1.1	MTLP 1 (Mitr Phol Transformational Leadership Program C 4-6)	พนักงานระดับ 4 - 6	In-house	4	2	-	-														✓	ภายในและภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	28,000	28,000
1.2	MTLP 2 (Mitr Phol Transformational Leadership Program C 7-9)	พนักงานระดับ 7 - 9	In-house	4	2	-	-														✓	ภายในและภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	148,000	148,000
1.3	Leadership Program : Hi-Pos / Successor	พนักงานระดับ 4 - 9	In-house	10	1	-	-														✓	ภายในและภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	100,000	100,000
1.4	Leadership Program : Supervisor	พนักงานระดับ 7 - 9	In-house	10	1	-	-										✓					ภายในและภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	50,000	50,000
1.5	MitrPhol Together	พนักงานระดับ 4 - 6	In-house	6	1	-	-										✓					ภายในและภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	18,000	18,000
1.6	Digital Skills	พนักงานระดับ 4 - 9	In-house	20	1	-	-						✓									ภายในและภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	20,000	20,000
หมวด 2	**หมวดการพัฒนาระบบมาตรฐานสากล**																							**40,000**	**40,000**
2.1	FSSC22000 Version 6	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	In-house	60	1	1	8												✓			ภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	20,000	20,000
2.2	ข้อกำหนด ISO9001 & FSSC22000	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	In-house	40	1	1	8													✓		ภายใน	ภายใน	-	-
2.3	ข้อกำหนด GHP	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	In-house	40	1	1	8														✓	ภายใน	ภายใน	-	-
2.4	Halal	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	In-house	30	1	1	8		✓													ภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	20,000	20,000
หมวด 3	**หมวดความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม**																							**94,800**	**94,800**
3.1	ดับเพลิงขั้นต้น	New Employee	In-house	60	1	1	8												✓			ภายนอก	ภายใน	15,000	15,000
3.2	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	First Aid Group	In-house	60	1	1	8												✓			ภายนอก	ภายใน	5,000	5,000
3.3	การทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ (ผู้ควบคุม ผู้อนุญาต ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงาน)	Worker not trained	In-house	20	1	4	32														✓	ภายใน	ภายใน	9,000	9,000
3.4	การทำงานปั้นจั่นเหนือศีรษะ (ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้คล้องเกี่ยว ผู้ให้สัญญาณ)	Worker not trained	In-house	60	1	3	24												✓			ภายใน	ภายใน	5,000	5,000
3.5	ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าและ CPR	Power plant & Electric Group	In-house	30	1	2	16										✓					ภายนอก	ภายใน	15,000	15,000
3.6	การเพิ่มทักษะการขับรถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย	Worker not trained	In-house	20	1	1	8													✓		ภายนอก	ภายใน	5,000	5,000
3.7	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	Environment officer /Power plant	Public	1	1	3	24							✓								ภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	1,200	1,200
3.8	ผู้ปฏิบัติงาน มลพิษน้ำ/ อากาศ /กาก	Environment officer /Power plant	Public	1	1	3	24				✓											ภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	6,000	6,000
3.9	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม มลพิษน้ำ/ อากาศ /กาก	Environment officer /Power plant	Public	1	1	3	24							✓								ภายนอก	ภายในระบบออนไลน์	3,600	3,600
หมวด 4	**หมวดการพัฒนาตามสายอาชีพ**																							**35,000**	**35,000**
4.1	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน	Power plant Officer	Public	4	1	3	24														✓	ภายนอก	ภายนอก	35,000	35,000
หมวด 5	**หมวดการพัฒนาความรู้ทางเทคนิค**																							**44,000**	**44,000**
5.1	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ 1	Worker not trained	In-house	15	1	5	40														✓	ภายนอก	ภายใน	30,000	30,000
5.2	การฝึกอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)	Worker not trained	Public	3	1	2	16			✓												ภายนอก	ภายใน	14,000	14,000
																								สรุปงบประมาณ	**577,800**

[redacted]

ภาคผนวก ข-73
บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
ย.ย.ย	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-07-23 8:22
ธนโชติ	1	รถกระบะ	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-07-23 8:29
น่าแพง	1	รถกระบะ	4770	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-07-23 8:36
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-07-23 8:43
ย.ย.ย	1	รถกระบะ	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-07-23 8:50
Real	1	รถกระบะ	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-07-23 8:57
ย.ย.ย	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-07-23 9:04
ธนโชติ	1	รถกระบะ	835819	[redacted]	รับของ/ส่งของ	01-07-23 9:11
น่า แพง	1	รถกระบะ	887138	[redacted]	รับของ/ส่งของ	01-07-23 9:18
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-07-23 10:12
ธนโชติ	1	รถกระบะ	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-07-23 10:12
แลพเพิร์ด	1	รถกระบะ	48	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 10:12
ธนโชติ	1	รถกระบะ	83.4891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:12
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	7105	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:12
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	4275	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 10:12
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:12
วีรวรรณ	1	รถกระบะ	2618	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 10:12
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-07-23 10:12
wp	1	รถกระบะ	7397	[redacted]	รับของ/ส่งของ	11-07-23 10:12
โปรการ์ด	1	รถกระบะ	4441	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-07-23 10:12
สุระชัย	1	รถกระบะ	5687	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-07-23 10:12
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	9138	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 10:12
ธนโชติ	1	รถกระบะ	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-07-23 9:12
บัวขาว	1	รถบรรทุก	87.1850	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-07-23 9:14
ธนโชติ	1	รถกระบะ	.83.5891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-07-23 9:16
ธนโชติ	1	รถกระบะ	80.5891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 10:09
ธนโชติ	1	รถบรรทุก	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 10:44
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 10:46
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	82.1850	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 11:01
ธนัญการณ์	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 11:05
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4093	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 11:09
อินเตอร์เอ็ยกเพช	1	รถกระบะ	7959	[redacted]	รับของ/ส่งของ	04-07-23 11:12
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	04-07-23 11:28
เคอรี่	1	รถกระบะ	8332	[redacted]	รับของ/ส่งของ	04-07-23 11:29
ไทยเจริญ	2	รถกระบะ	894	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-07-23 11:51
cp	2	รถบรรทุก	71.8323	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 10:01
เรียว	1	รถกระบะ	6663	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:04
ธนโชติ	1	รถกระบะ	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:06
โชคชัย	1	รถบรรทุก	5830	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:08
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:10
ธนโชติ	1	รถกระบะ	83.5891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:30
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:31
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:41
บัวขาว	1	รถบรรทุก	87.1850	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:46
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:48
อินเตอร์ไทย	2	รถเก๋ง	9097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:50
ธนัทกาญฐ์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 10:51
แก่นศิลย์	1	รถบรรทุก	82.4581	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 10:53
ชุมแพพลาสติก	2	รถบรรทุก	05.3217	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 10:56
ก้องเกียรติ	4	รถบรรทุก	88.7659	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 11:01
cPg	1	รถกระบะ	4441	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 11:03
ซีสเทริม	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 11:06
ศักดิ์ชัยชุมแพ	1	รถกระบะ	5918	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 11:09
เคซีเอ	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 11:11
ธนัทกาญน์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-07-23 15:10
ทารุหานี	3	รถบรรทุก	83.7268	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 15:15
wp	1	รถกระบะ	6861	[redacted]	รับของ/ส่งของ	05-07-23 15:18
ธนโชติ	1	รถกระบะ	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 9:59
โชคชัย	1	รถกระบะ	5830	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:09
UAE	1	รถกระบะ	8630	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:14
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	2567	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:16
UBS	1	รถกระบะ	7403	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:31
ธนัทกาญณ์	1	รถกระบะ	1401	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:34
เรียว	1	รถบรรทุก	86.6386	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-07-23 10:36
อนุสรณ์	1	รถกระบะ	4938	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-07-23 10:40
ก.เกียรติ	1	รถบรรทุก	70.3694	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-07-23 10:42
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:46
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:48
แก่นศิลย์	1	รถบรรทุก	85.8555	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-07-23 10:51
บัวขาว	1	รถบรรทุก	82.9079	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 10:58
ซีสเท็ม	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 11:01
นิฐพงษ์	2	รถกระบะ	6681	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 11:05
วาฯวาแพ็ค	1	รถกระบะ	4312	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-07-23 11:07
AMC	1	รถบรรทุก	02.7736	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-07-23 11:10
ว.สุวรรณ	1	รถกระบะ	2452	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-07-23 11:14
ชุมแพพลาสติก	2	รถบรรทุก	85.3217	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-07-23 11:35
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 10:45
Settimp	1	รถกระบะ	6954	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 10:48
ธนัทกรณ์	1	รถกระบะ	14011	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 10:50

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
เรียงนคร	-	รถกระบะ	4060	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 10:51
MMP	1	รถกระบะ	6535	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 11:24
PPP	1	รถกระบะ	8470	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 11:28
ศ ไทยสร้าง	1	รถบรรทุก	832856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-07-23 11:30
Real	1	รถบรรทุก	650	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-07-23 11:31
ธนโชติ	1	รถกระบะ	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:09
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:13
โชคชัย	1	รถบรรทุก	835891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:14
PPP	1	รถกระบะ	8470	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:16
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:18
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:29
KCA	1	รถกระบะ	2567	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:31
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:32
Settemp	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-07-23 10:34
ธนโชติ	1	รถกระบะ	2644	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:14
Gimini	1	รถกระบะ	2003	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:16
PPP	1	รถกระบะ	8470	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:17
ยูนิค	1	รถกระบะ	826	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:19
โชคชัย	1	รถกระบะ	835891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:20
settemp	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:22
-	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-07-23 11:24
เรียงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-07-23 11:25
DDS	1	รถกระบะ	2432	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:27
ว สุวรรณ	1	รถกระบะ	4232	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-07-23 11:28
ยูนิค	1	รถกระบะ	826	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:02
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:04
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855897	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:06
ธนโชติ	1	รถบรรทุก	835891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:07
ธนกานต์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:09
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	VIP	11-07-23 11:10
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:12
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:27
Settemp	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:30
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	4460	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:32
พอใจ	1	รถกระบะ	2097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:33
Gimini	1	รถกระบะ	2023	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-07-23 11:35
เรียงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	11-07-23 11:37
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	6102	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-07-23 11:26
เรียว	1	รถกระบะ	85-1287	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-07-23 11:27
ธนัตการ	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-07-23 11:29
เรียงนคร	-	รถกระบะ	406	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-07-23 11:30
ส์ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-07-23 7:38
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:17
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1187	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:19
น่าแพง	1	รถกระบะ	4707	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:21
ธนโชติ	1	รถบรรทุก	83.5891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:24
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:27
อรสา	1	รถกระบะ	7105	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:30
เรียว	1	รถกระบะ	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:32
รุ่งเรืองโจดี)	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:33
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:36
เรียงนคร	-	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	14-07-23 9:39
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	7739	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 9:41
ว.สุววณ	1	รถกระบะ	2432	[redacted]	รับของ/ส่งของ	14-07-23 9:43
ช่างชัย	1	รถกระบะ	8882	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 10:34
wp	1	รถกระบะ	6863	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-07-23 11:30
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	51.7104	[redacted]	รับของ/ส่งของ	14-07-23 11:34
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 9:49
น่าแพง	1	รถกระบะ	4707	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 9:53
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 9:56
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:00
ธนโชติ	1	รถกระบะ	83.5891	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:03
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:05
เจมินี่	1	รถกระบะ	2003	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:09
เรียว	1	รถมอเตอร์ไซค์	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:17
ธนัทกาญน์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:22
อรสา	-	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:24
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-07-23 10:27
เรียว	1	รถกระบะ	5125	[redacted]	รับของ/ส่งของ	15-07-23 10:43
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	15-07-23 10:45
คลังนานาธรรม	1	รถกระบะ	5580	[redacted]	รับของ/ส่งของ	15-07-23 10:48
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 9:33
น่าแพง	1	รถกระบะ	4708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 9:35
PJ	1	รถบรรทุก	70.0988	[redacted]	รับของ/ส่งของ	16-07-23 9:37
เรียว	1	รถกระบะ	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 9:38
ศ.ไทยสร้าง	1	รถบรรทุก	83.2856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 9:43
KCA	1	รถกระบะ	4292	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 9:45
CMM	1	รถบรรทุก	52.3504	[redacted]	รับของ/ส่งของ	16-07-23 9:49
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 9:53

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 9:58
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 10:00
โชคชัย	1	รถบรรทุก	5691	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 10:02
wp	1	รถกระบะ	7397	[redacted]	รับของ/ส่งของ	16-07-23 10:47
สยามแก๊ส	1	รถบรรทุก	74.8675	[redacted]	รับของ/ส่งของ	16-07-23 10:50
ศักสุนทร	1	รถกระบะ	1797	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-07-23 11:36
แก่นศิล	1	รถบรรทุก	82.4552	[redacted]	รับของ/ส่งของ	16-07-23 13:09
สุรชัย	1	รถกระบะ	873	[redacted]	รับของ/ส่งของ	16-07-23 13:12
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-07-23 9:08
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	4460	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-07-23 9:11
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	51.9104	[redacted]	รับของ/ส่งของ	17-07-23 9:14
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-07-23 9:17
เคยีเอ	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-07-23 9:19
เรืองงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	17-07-23 13:38
HACO	2	รถกระบะ	4328	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-07-23 13:41
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-07-23 13:43
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 9:54
น้ำแพง	1	รถกระบะ	4707	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:02
YPS	1	รถบรรทุก	72.3750	[redacted]	รับของ/ส่งของ	18-07-23 10:05
เรียว	1	รถกระบะ	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:08
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	83.3597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:10
SSN	1	รถกระบะ	9239	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:14
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:16
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:27
MAXPOWER	1	รถกระบะ	8803	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:32
อรสา	1	รถกระบะ	7105	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:50
น้ำแพง	1	รถบรรทุก	88.7138	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:52
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:54
ช่างช่ย	1	รถกระบะ	6587	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 10:56
ชาวไร่	1	รถบรรทุก	85.7065	[redacted]	รับของ/ส่งของ	18-07-23 10:58
เอพีเจ็ด	1	รถกระบะ	525	[redacted]	รับของ/ส่งของ	18-07-23 11:00
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 11:01
พอใจ	1	รถกระบะ	2097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-07-23 12:14
ยูเซอร์วิส	1	รถกระบะ	562	[redacted]	รับของ/ส่งของ	18-07-23 13:23
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	52.3378	[redacted]	รับของ/ส่งของ	18-07-23 13:25
wp	1	รถกระบะ	6867	[redacted]	รับของ/ส่งของ	18-07-23 13:27
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:36
น้ำแพง	1	รถกระบะ	4707	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:38
เรียว	1	รถกระบะ	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:40
ศ ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:42
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	270	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:43
ออินเตอร์ไทย	1	รถกระบะ	9097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:45
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:46
KTT	1	รถบรรทุก	736065	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-07-23 11:48
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:49
SST	1	รถกระบะ	4740	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:51
SST	1	รถกระบะ	1779	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:53
APJET	1	รถกระบะ	9025	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-07-23 11:54
BANDIN	1	รถบรรทุก	820354	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-07-23 11:56
SSN	1	รถกระบะ	9239	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:58
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-07-23 11:59
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-07-23 10:20
Gimini	-	รถกระบะ	203	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-07-23 10:24
บัวขาว	1	รถกระบะ	7671	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-07-23 10:26
UBS	1	รถกระบะ	8590	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-07-23 10:28
ไฮเท็ค	1	รถกระบะ	6338	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-07-23 10:32
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-07-23 10:34
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-07-23 10:45
ศ ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:19
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:21
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:23
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:26
OES	1	รถกระบะ	5317	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:28
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:32
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:34
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:35
เรืองงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-07-23 10:37
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 10:26
สสไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:06
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:08
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:12
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:13
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	4460	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:14
อรสา	1	รถกระบะ	7190	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:16
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:17
เรียล	1	รถกระบะ	1287	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:19
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-07-23 13:23
สสไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-07-23 9:00
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-07-23 9:02

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-07-23 9:04
ชุมแพพลาสติก	1	รถบรรทุก	853217	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-07-23 9:05
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-07-23 9:07
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-07-23 9:09
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-07-23 7:32
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-07-23 8:45
ย.ย.ย	1	รถบรรทุก	4712	[redacted]	รับของ/ส่งของ	25-07-23 8:47
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-07-23 8:49
WELL	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-07-23 8:51
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-07-23 8:54
ชุมแพพลาสติก	1	รถกระบะ	857120	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-07-23 8:56
ย.ย.ย	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-07-23 8:57
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 9:36
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1187	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 9:38
ขึ้นอน	1	รถบรรทุก	71.3343	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 9:45
เคยีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 9:47
แม๊กพาเวอร์	1	รถกระบะ	8803	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 9:50
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 9:53
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	80.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 9:57
เจมินี่	1	รถกระบะ	84.2292	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 10:04
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 10:06
mm	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 10:09
อรสา	1	รถกระบะ	7105	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 10:13
ชาชากิ	1	รถกระบะ	2768	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 10:15
บัวขาว	1	รถกระบะ	87.1850	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 10:46
ชุมแพพลาสติก	3	รถบรรทุก	85.3217	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 10:47
PPI	1	รถบรรทุก	70.7485	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 10:49
เอ็ร์สเซอวิส	1	รถกระบะ	6312	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 10:54
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 10:56
APJ	1	รถกระบะ	2915	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 10:57
สหกร	1	รถกระบะ	4170	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 10:59
wp	1	รถกระบะ	7397	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 11:02
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	52.9075	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 11:05
สมานคอนกรีต	1	รถบรรทุก	82.6774	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 12:58
ซินเนอจี้	1	รถกระบะ	3231	[redacted]	รับของ/ส่งของ	26-07-23 13:02
JKN	1	รถกระบะ	1730	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-07-23 14:47
แปซิฟิก	1	รถบรรทุก	71.1959	[redacted]	รับของ/ส่งของ	27-07-23 10:04
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:13
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:15
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	70.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:26
เจมินี่	1	รถกระบะ	2033	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:28
ยูนิค	-	รถกระบะ	560	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:30
ยูนิค	1	รถกระบะ	836	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:31
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:33
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:35
mm	1	รถกระบะ	9933	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:37
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1939	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:40
ก.เกียรติ	1	รถกระบะ	2890	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:43
ยูเซอวิส	1	รถบรรทุก	86.5912	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:48
เวิลเซอวิส	1	รถกระบะ	8312	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-07-23 10:52
สิน2000	1	รถบรรทุก	86.1574	[redacted]	รับของ/ส่งของ	27-07-23 10:54
sn	1	รถกระบะ	6294	[redacted]	รับของ/ส่งของ	27-07-23 10:56
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	27-07-23 10:57
ศ.ไทยสร้าง	-	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 9:45
ยูนิค	1	รถกระบะ	826	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 9:49
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1934	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 9:52
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 9:54
เคยีเอ	1	รถกระบะ	590	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 9:57
เรียว	1	รถกระบะ	5125	[redacted]	รับของ/ส่งของ	28-07-23 10:00
well	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 10:03
ซาลีณี	2	รถกระบะ	528	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 10:11
เรียว	1	รถกระบะ	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 10:13
เคยีเอ	1	รถกระบะ	3039	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 11:02
ธนัทกาญน์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-07-23 11:04
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 9:43
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 9:45
S&S	1	รถบรรทุก	73.1827	[redacted]	รับของ/ส่งของ	29-07-23 9:47
น้ำแพง	1	รถบรรทุก	84.1429	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 9:50
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 9:54
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	70..5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 9:57
เจมินี่	1	รถกระบะ	2033	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 10:12
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 10:22
เคยีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 10:24
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 10:27
น้ำแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 10:31
เรียว	1	รถกระบะ	650	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 10:35
sn	1	รถกระบะ	6294	[redacted]	รับของ/ส่งของ	29-07-23 10:37
ซีสเทร็ม	3	รถกระบะ	1744	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 10:39
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	29-07-23 10:41

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
ขอนแก่นโชคเจริญ	1	รถกระบะ	2454	[redacted]	รับของ/ส่งของ	29-07-23 11:15
ขอนแก่นโชคเชริญ	1	รถกระบะ	2454	[redacted]	รับของ/ส่งของ	29-07-23 13:39
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-07-23 13:40
ไทยพิพัฒ	2	รถบรรทุก	82.3015	[redacted]	รับของ/ส่งของ	29-07-23 15:18
ศ.ไทสร้าง	-	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 9:48
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 9:50
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 9:54
เร็ฟเอ็น	3	รถกระบะ	7010	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 9:57
เลฟเพลิ์ศด	1	รถกระบะ	4084	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:12
เวิลเซอร์วิส	1	รถกระบะ	6312	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:16
mm	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:20
อรสา	1	รถกระบะ	7105	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:27
mm	1	รถกระบะ	139	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:29
เคซีเอ	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:33
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:36
ชาลีณี	2	รถกระบะ	528	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:46
อินเดอร์เครน	1	รถกระบะ	4605	[redacted]	รับของ/ส่งของ	30-07-23 10:49
ทีมวาวล์	4	รถกระบะ	789	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 10:50
wp	1	รถกระบะ	7397	[redacted]	รับของ/ส่งของ	30-07-23 11:12
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	51.9104	[redacted]	รับของ/ส่งของ	30-07-23 11:14
HACO	2	รถกระบะ	3711	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 11:15
โปรกร้าด	1	รถกระบะ	4441	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-07-23 11:18
APJ	1	รถกระบะ	525	[redacted]	รับของ/ส่งของ	30-07-23 11:19
เ้วิลเซอร์วิส	1	รถบรรทุก	80.8004	[redacted]	รับของ/ส่งของ	30-07-23 13:40
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:30
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:33
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:34
MM	-	รถกระบะ	9939	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:36
ชาริณี	1	รถกระบะ	528	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:38
KCA	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:39
เวียงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:41
เวียงนคร	1	รถกระบะ	6863	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-07-23 14:42
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 10:36
ธนโชติ	-	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 10:38
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 10:46
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	850597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 10:48
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 10:49
อรสา	1	รถกระบะ	7656	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 10:50
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 10:55
MM	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:12
Well	1	รถกระบะ	6761	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:14
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:16
OES	1	รถกระบะ	5137	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:17
เอสสรีม	1	รถกระบะ	3930	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:19
KCA	1	รถกระบะ	5396	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:20
VR	1	รถกระบะ	385	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:22
เอกสตรีม	1	รถกระบะ	5917	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:24
เรียล	1	รถบรรทุก	851287	[redacted]	รับของ/ส่งของ	01-08-23 11:26
ชาริณี	1	รถกระบะ	528	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-08-23 11:27
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 10:34
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7963	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 10:35
บัวขาว	1	รถกระบะ	7871	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 10:38
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 10:40
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 10:44
เอกสตรีม	1	รถกระบะ	3930	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 10:47
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 10:49
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 11:20
-	1	รถกระบะ	9933	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-08-23 11:22
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:09
บัวขาว	1	รถกระบะ	1850	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:11
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:13
MM	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:14
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:16
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:18
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:25
เอกสตรีม	1	รถกระบะ	3930	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:29
OES	1	รถกระบะ	5137	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:31
-	1	รถกระบะ	1744	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-08-23 10:32
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:11
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:13
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:14
mm	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:26
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:28
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:30
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:31
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:33
น้ำแพง	1	รถบรรทุก	710119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:34
KCA	1	รถกระบะ	3039	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:36
สมบูรณ์	1	รถกระบะ	6569	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:40

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	04-08-23 10:41
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	4460	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-08-23 9:19
ย.ย.ย	1	รถกระบะ	268	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-08-23 9:22
ไทยธุรกิจ	1	รถกระบะ	1194	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-08-23 9:24
น้ำแพง	1	รถกระบะ	71-0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	05-08-23 9:25
สรรพสิทธ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-08-23 10:42
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1459	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-08-23 10:45
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-08-23 10:46
เวิลเซอร์วิส	1	รถกระบะ	3475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-08-23 10:48
คอลิดี้	1	รถบรรทุก	70.3164	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-08-23 10:50
น้ำแพง	1	รถกระบะ	71.6119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-08-23 10:53
เคซีเอ	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-08-23 10:55
น้ำแพง	1	รถกระบะ	2924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-08-23 10:57
wp	1	รถกระบะ	6861	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-08-23 10:58
YPS	1	รถบรรทุก	72.3750	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 10:00
CP	3	รถบรรทุก	71.4689	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 10:03
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 10:16
ธนโชติ	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 10:17
เวิลเซอร์วิส	1	รถกระบะ	3475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 10:20
ปิยะกิจ	1	รถบรรทุก	70.1985	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 10:24
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 10:27
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 10:32
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 10:34
ยอดยิ่งยง	1	รถเก๋ง	85.5597	[redacted]	รับ-ส่งคน / แท็กซี่	08-08-23 10:59
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:01
น้ำแพง	1	รถกระบะ	71.0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:07
ชุมแพพลาสติก	2	รถบรรทุก	85.3217	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 11:10
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:11
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:28
ไฮเทค	1	รถกระบะ	8767	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 11:29
วีอาพลัส	4	รถกระบะ	6319	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:31
WELL	2	รถกระบะ	6716	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:34
สามพาดคอนกรีต	1	รถบรรทุก	4321	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 11:39
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:41
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	3050	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:43
น้องปลื้ม	1	รถกระบะ	7488	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:45
แว๊ป	1	รถกระบะ	8858	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:47
เอ็กตริม	4	รถกระบะ	5917	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 11:50
คลังนาๆธรรม	1	รถกระบะ	9369	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 11:52
wp	1	รถกระบะ	6861	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 13:07
บุญมาครอง	2	รถบรรทุก	1412	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 14:12
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	52.9076	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-08-23 14:14
ช่างชัย	1	รถเก๋ง	4099	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-08-23 14:16
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:28
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:30
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:32
แปซิฟิก	1	รถบรรทุก	71.4907	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 9:33
วิสวกรรมเคมี	1	รถบรรทุก	71.6549	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 9:37
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:39
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:42
รีเทค	1	รถกระบะ	3966	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:47
น้ำแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:50
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:51
ชุมแพพลาสติก	3	รถบรรทุก	75.3017	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 9:55
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 9:56
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 10:38
วีอาพลัส	1	รถกระบะ	6314	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 10:41
เวิลเซอร์วิส	1	รถกระบะ	1375	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 10:43
อินเดอร์ไท	1	รถกระบะ	9097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 10:44
สามพาดคอนกรีต	1	รถบรรทุก	4321	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 10:47
สมบูรณ์เก็โดเลียม	1	รถกระบะ	9702	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 10:51
pg	1	รถกระบะ	7441	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 10:53
เอ็กตริม	1	รถกระบะ	5917	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-08-23 10:54
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	50.2436	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 13:22
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 13:24
เวิลเซอวิส	1	รถบรรทุก	70.2356	[redacted]	รับของ/ส่งของ	09-08-23 13:27
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 9:19
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 9:33
ยอจดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 10:38
น้ำแพง	1	รถกระบะ	1429	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 10:43
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 10:46
ยูบีเอส	2	รถกระบะ	7403	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 10:48
วิเท็ค	1	รถกระบะ	83.8344	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 10:51
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 10:58
เอ็กตริม	1	รถกระบะ	5917	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 11:02
น้ำแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-08-23 11:05
ubs	2	รถกระบะ	5857	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 11:06
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 11:08
วีอาพลัส	1	รถกระบะ	6314	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 11:10

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
น่าแพง	1	รถบรรทุก	71.0130	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 11:14
TIFS	1	รถกระบะ	4625	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 11:18
ทารุทานี	3	รถบรรทุก	78.1874	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-08-23 11:26
มิตรผล	1	รถบรรทุก	83.4586	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-08-23 11:28
wp	1	รถกระบะ	7397	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-08-23 11:29
เคปีแมน	1	รถบรรทุก	50.2436	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-08-23 11:31
ศักรชัยชุมแพ	1	รถกระบะ	5918	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-08-23 11:38
อินโนเว็ค	1	รถกระบะ	3841	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-08-23 13:31
บัวขาว	2	รถกระบะ	4680	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 13:35
เจมีนี่	1	รถกระบะ	84.2292	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-08-23 13:37
เอสแอนเอส	1	รถกระบะ	73.1827	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 9:42
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 9:44
เคซีเอ	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 9:46
แปซิฟิก	1	รถบรรทุก	71.9169	[redacted]	รับของ/ส่งของ	11-08-23 9:49
บัวขาว	1	รถกระบะ	7174	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 9:54
วีเทค	1	รถกระบะ	83.8344	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 9:57
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 10:03
น่าแพง	1	รถกระบะ	1435	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 10:11
T.BIX	1	รถบรรทุก	9637	[redacted]	รับของ/ส่งของ	11-08-23 10:14
เอ็กครีม	1	รถกระบะ	5917	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:03
น่าแพง	1	รถบรรทุก	710119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:05
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:07
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:09
น่าแพง	1	รถกระบะ	2024	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:11
ทีมวาวล์	3	รถกระบะ	873	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:18
ศิรินเทรกเตอร์	2	รถกระบะ	3037	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:21
บัวขาว	1	รถกระบะ	4530	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:23
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:24
well	1	รถกระบะ	551	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-08-23 11:31
wp	1	รถกระบะ	6863	[redacted]	รับของ/ส่งของ	11-08-23 11:34
KCA	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 9:51
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 9:53
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 9:54
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1408	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 9:57
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	6102	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:27
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:28
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:29
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:31
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:33
เอกสตรีม	1	รถกระบะ	5917	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:34
VR Plus	1	รถกระบะ	385	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:36
KCA	1	รถบรรทุก	3039	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:39
ทีมวาลย์	1	รถแท็กซี่	8741	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:41
โปรการด์	1	รถกระบะ	4441	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-08-23 10:42
สรรพสิทธิ์	1	รถบรรทุก	1181	[redacted]	รับของ/ส่งของ	15-08-23 11:56
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 11:59
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:00
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:01
KCA	1	รถกระบะ	3034	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:03
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:04
อรสา	1	รถกระบะ	7156	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:07
ธนกานต์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:21
ทีมวาลย์	1	รถกระบะ	873	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:23
เรียล	1	รถบรรทุก	851277	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:25
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:27
เรืองงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:29
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-08-23 12:33
KCA	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 9:52
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 9:54
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	7696	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 10:09
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	7108	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 10:30
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 10:31
ดอกคุณณ	1	รถกระบะ	4460	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 10:32
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 10:34
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 10:35
KCA	1	รถกระบะ	3036	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	16-08-23 10:36
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1141	[redacted]	รับของ/ส่งของ	17-08-23 9:25
KCA	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-08-23 9:27
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-08-23 9:28
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	7696	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-08-23 9:30
KCA	1	รถกระบะ	6609	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-08-23 9:31
ยยย	1	รถกระบะ	1908	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-08-23 9:32
ยยย	1	รถเก๋ง	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-08-23 9:34
J&M	1	รถบรรทุก	97.8209	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-08-23 10:37
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 10:39
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 10:41
wsp	1	รถกระบะ	3495	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 10:43
น่าแพง	1	รถกระบะ	7696	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 10:52
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	9138	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 10:56

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
วีเทค	1	รถกระบะ	83.8344	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:00
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:02
well	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:06
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:09
วีอาพลัส	-	รถกระบะ	6314	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:11
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:13
น่าแพง	1	รถกระบะ	7979	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:15
ชุมแพพลาสติก	1	รถบรรทุก	85.3217	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-08-23 11:18
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	4275	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:21
DLP	1	รถกระบะ	4221	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:26
โชคเจริญ	1	รถเก๋ง	2454	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-08-23 11:29
น่าแพง	1	รถกระบะ	4135	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 11:30
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-08-23 11:32
ศิรินเทรกเตอร์	1	รถกระบะ	5246	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-08-23 11:34
คลังนานาธรรม	1	รถกระบะ	8356	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-08-23 11:35
น่าแพง	1	รถบรรทุก	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 14:28
S&S	1	รถบรรทุก	73.0980	[redacted]	รับของ/ส่งของ	19-08-23 14:30
ธนัญกาญ	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 14:32
DLP	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 14:34
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-08-23 14:35
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 10:53
น่าแพง	1	รถกระบะ	1459	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 10:56
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 10:57
เวิร์ลเซอวิส	1	รถกระบะ	3475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 10:59
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:03
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:05
เรียว	1	รถบรรทุก	72.2534	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:07
ยูเซอร์วิส	1	รถกระบะ	1862	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:10
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:12
ศ.ไทสร้าง	1	รถบรรทุก	83.2856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:15
อรสา	1	รถกระบะ	1750	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:22
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:23
wlle	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:25
ทีมวาวล์	1	รถกระบะ	6741	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:27
วีเท็ค	1	รถกระบะ	83.8344	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:30
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:47
เรียวซุลพลัส	1	รถเก๋ง	746	[redacted]	รับของ/ส่งของ	20-08-23 11:48
สามพาคคอนกรีต	1	รถบรรทุก	4321	[redacted]	รับของ/ส่งของ	20-08-23 11:50
เคซีเอ	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:53
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 11:54
ชุมแพพลาสติก	1	รถบรรทุก	85.3217	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 12:02
น่าแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 12:17
สมบูรณ์ปิโตเลี่ยม	1	รถบรรทุก	85.3762	[redacted]	รับของ/ส่งของ	20-08-23 12:19
ปิยะกิจ	1	รถบรรทุก	70.1115	[redacted]	รับของ/ส่งของ	20-08-23 12:21
สามพาคคอนกรีต	1	รถบรรทุก	86.6432	[redacted]	รับของ/ส่งของ	20-08-23 12:24
แก่นศิลาภูเวียง	1	รถบรรทุก	82.1537	[redacted]	รับของ/ส่งของ	20-08-23 13:22
เคซีเอ	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-08-23 13:23
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 9:01
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 9:05
เวิลร์เซอวิส	1	รถกระบะ	1495	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 9:07
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 9:09
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 9:11
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 9:13
เคซีเอ	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 10:11
เรียว	2	รถกระบะ	4044	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-08-23 10:12
เรืองงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	21-08-23 10:17
แปซิฟิก	2	รถบรรทุก	71.7922	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 10:00
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:04
สรรพสิท	1	รถกระบะ	7696	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:08
เวิลเซอวิส	1	รถกระบะ	1795	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:11
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7618	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:13
วีเทค	1	รถกระบะ	3966	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:26
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:30
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:32
ยูเออี	1	รถตู้	3997	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:42
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:46
เอส.บี.เอ็น	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 10:50
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 11:14
เรียว	1	รถบรรทุก	85.1247	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:20
อรสา	1	รถกระบะ	1750	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 11:21
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 11:23
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 11:25
ชุมแพพลาสติก	1	รถบรรทุก	85.8217	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:28
น่าแพง	1	รถกระบะ	71.0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 11:30
ทีมวาวล์	4	รถกระบะ	6741	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	22-08-23 11:33
อินทรี	1	รถบรรทุก	64.9403	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:35
เรียว	1	รถบรรทุก	7150	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:37
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:39
ป้าทอง	1	รถกระบะ	7457	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:40

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
โรงงานผลิตผล	1	รถกระบะ	3537	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:43
DHL	1	รถกระบะ	1360	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:45
รวมถวร	1	รถกระบะ	3674	[redacted]	รับของ/ส่งของ	22-08-23 11:46
เรียว	1	รถกระบะ	8469	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:03
น่าแพง	1	รถกระบะ	1479	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:07
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:09
ซีพี	2	รถบรรทุก	65.0557	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 10:12
เวิลเซอวิส	1	รถกระบะ	1895	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:14
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:16
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:20
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 10:22
เคซีเอ	1	รถกระบะ	5902	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:25
เคซีเอ	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:27
ยูเซอวิส	1	รถกระบะ	4562	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:29
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	1618	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:33
แลฟเพริส์ด	1	รถกระบะ	4084	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:45
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:48
ก.เกียรติ์	1	รถบรรทุก	70.2971	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 10:50
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:55
อรสา	1	รถกระบะ	1750	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:57
น่าแพง	1	รถกระบะ	7663	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 10:59
วีเทค	1	รถกระบะ	83.8344	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 11:04
ธนัญกาญ	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 11:09
สามพาดคอนกรีต	1	รถบรรทุก	4321	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 11:12
ธนัญกาญ	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-08-23 11:14
รวมเกษตร	1	รถกระบะ	72.5994	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 11:22
DHL	1	รถกระบะ	1360	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 11:23
อนุสรณ์	1	รถกระบะ	6294	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 11:24
เจมินี	1	รถบรรทุก	83.9845	[redacted]	รับของ/ส่งของ	23-08-23 11:26
เมสเล่อร์	1	-	-	[redacted]	มาติดต่อ	23-08-23 14:27
ศสไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:01
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:03
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:07
ยอดยิ่ง?ยง	-	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:09
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:16
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	7696	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:18
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:36
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:37
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:40
KCA	1	รถกระบะ	2397	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	24-08-23 11:41
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 11:59
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:01
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:02
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:03
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:05
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:07
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:09
เรืองงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	25-08-23 12:11
KCA	1	รถกระบะ	1401	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:13
น่าแพง	1	รถกระบะ	4135	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	25-08-23 12:14
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 10:50
สไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 10:52
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 10:54
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	7696	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 10:59
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:00
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855697	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:01
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7080	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:03
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:04
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:06
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:07
ยูนิค	1	รถกระบะ	826	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:09
UAE	1	รถกระบะ	3997	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	26-08-23 11:10
สสไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 11:59
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:00
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:01
สสไทยสร้าง	1	รถกระบะ	3030	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:03
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:04
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7087	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:06
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:07
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:08
ยูนิค	1	รถกระบะ	862	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:09
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:11
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:12
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:13
-	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:15
UAE	1	รถกระบะ	3997	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:16
ธนทกานต์	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:18
เรืองงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	27-08-23 12:19
Opp	1	รถกระบะ	9138	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	27-08-23 12:21

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
สสไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7693	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:40
น่าแพง	1	รถกระบะ	1429	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:42
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	VIP	28-08-23 11:43
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855697	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:44
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:46
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:47
KCA	1	รถกระบะ	2396	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:49
UAE	1	รถกระบะ	3997	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:50
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	7544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-08-23 11:51
เรืองงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	รับของ/ส่งของ	28-08-23 11:53
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-08-23 8:42
สรรพสิทธิ์	2	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-08-23 8:57
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 9:53
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 9:55
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 9:56
บริษัทดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 9:58
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4792	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 10:00
-	-	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 10:00
uae	1	รถกระบะ	3997	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 10:02
uae	1	รถกระบะ	6347	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-08-23 10:04
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:26
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:27
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:28
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:30
แป๊ซีฟิก	1	รถบรรทุก	70.7485	[redacted]	รับของ/ส่งของ	31-08-23 9:32
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:34
ศักดิ์สุนทร	1	รถกระบะ	1740	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:37
ซีพี	1	รถบรรทุก	89.4085	[redacted]	รับของ/ส่งของ	31-08-23 9:39
น่าแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:42
ศ.ไทยสร้าง	1	รถบรรทุก	83.4856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 9:58
cns	1	รถกระบะ	8661	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 10:00
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 10:02
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 10:04
ดีลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 10:06
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 10:12
อินเตอร์ไทย	1	รถกระบะ	9097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 10:14
วิศวกรรมเคมี	1	รถกระบะ	6902	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 11:05
ซิสเทริ่ม	1	รถกระบะ	1971	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 11:07
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	2460	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 11:09
ขอนแก่นอกพล	1	รถกระบะ	8459	[redacted]	รับของ/ส่งของ	31-08-23 11:11
เคซีเอ	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	31-08-23 11:13
S&Ś	1	รถกระบะ	73.1827	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:29
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:32
เคซีเอ	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:33
น่าแพง	1	รถบรรทุก	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:37
เจมินี	1	รถบรรทุก	83.9745	[redacted]	รับของ/ส่งของ	01-09-23 9:39
ยูเออี	1	รถตู้	8630	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:44
น่าแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:47
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:49
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:51
ศักดิ์สุนทร	1	รถกระบะ	1779	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:53
รสรินทร์	1	รถกระบะ	5757	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:55
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 9:57
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 10:00
เคซีเอ	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 10:01
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 10:03
ชัยภูมิโปรกราด	1	รถกระบะ	4441	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-09-23 10:44
วีรยะระกันภัย	1	รถกระบะ	2890	[redacted]	รับของ/ส่งของ	01-09-23 10:45
wp	1	รถกระบะ	6867	[redacted]	รับของ/ส่งของ	01-09-23 10:47
ยูเซอวิส	1	รถกระบะ	1562	[redacted]	รับของ/ส่งของ	01-09-23 10:48
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 9:48
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 9:51
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 9:55
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 9:57
พรพี	1	รถบรรทุก	70.1153	[redacted]	รับของ/ส่งของ	02-09-23 10:00
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 10:01
ศักดิ์สุนทร	1	รถกระบะ	1749	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 10:05
น่าแพง	1	รถบรรทุก	710119	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 10:07
น่าแพง	1	รถบรรทุก	83.2856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 10:17
เคซีเอ	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 10:23
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 10:37
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-09-23 10:39
ซีพีรีเทลลิ่ง	1	รถกระบะ	1397	[redacted]	รับของ/ส่งของ	02-09-23 10:42
ทารุทานี	3	รถบรรทุก	85.7280	[redacted]	รับของ/ส่งของ	02-09-23 10:45
wp	1	รถกระบะ	7397	[redacted]	รับของ/ส่งของ	02-09-23 10:47
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:19
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:21
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:26
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:28

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
น่าแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:31
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	4624	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:33
ศักสุนทร	1	รถกระบะ	1779	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:35
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:40
อิอิเกิ้ลใน	1	รถกระบะ	6898	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-09-23 9:46
ก.เกียรติ์	1	รถบรรทุก	70.8074	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 11:03
RB	1	รถบรรทุก	62.8670	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 11:10
ศักสุนทร	1	รถบรรทุก	82.2498	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 11:12
โปรกว๊าด	1	รถกระบะ	4441	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-09-23 11:16
ว.สุวรรณ	1	รถกระบะ	2649	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 11:22
wp	1	รถกระบะ	7917	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 11:38
สมบูรปิโตเลียม	1	รถบรรทุก	85.3762	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 11:47
คลังงานนานาธรรม	3	รถบรรทุก	82.8732	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 12:32
เจมินี่	1	รถบรรทุก	93.9845	[redacted]	ของ/ส่งของ	03-09-23 12:34
ช่างชัย	1	รถกระบะ	5687	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-09-23 9:07
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-09-23 9:08
น่าแพง	1	รถกระบะ	1438	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-09-23 9:28
น่าแพง	1	รถบรรทุก	71.0119	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-09-23 9:31
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-09-23 9:33
พอใจ	1	รถกระบะ	2097	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-09-23 9:35
เรียงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ของ/ส่งของ	04-09-23 10:14
RSK	2	รถเก๋ง	1376	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-09-23 10:16
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:24
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:26
SST	1	รถกระบะ	4740	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:28
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:30
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:31
น่าแพง	1	รถกระบะ	710119	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:33
KCA	1	รถกระบะ	6003	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:34
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:36
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:38
อรสา	1	รถกระบะ	7130	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:46
อินเตอร์ไทย	1	รถกระบะ	9079	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:47
SettemP	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-09-23 11:49
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:26
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:39
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:41
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:43
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:44
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:45
SST	1	รถกระบะ	7470	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:47
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:49
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:51
พอใจ'	1	รถกระบะ	6033	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:52
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9944	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:53
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:55
ศักดิ์สุนทร	1	รถกระบะ	3301	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:57
KCA	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	06-09-23 12:58
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:10
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:11
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:13
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:16
UBS	1	รถกระบะ	8911	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:18
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:23
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:25
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7080	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:26
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:28
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:29
วสันต์ ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:31
KCA	1	รถบรรทุก	2496	[redacted]	ของ/ส่งของ	07-09-23 14:39
ทีมวาลย์	1	รถกระบะ	8741	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-09-23 14:41
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 10:41
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 10:43
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:19
SBN	1	รถกระบะ	6001	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:20
SST	1	รถกระบะ	4740	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:21
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:23
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:24
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	855597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:26
ธธนกานต์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:33
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:35
ทีมวาลย์	1	รถกระบะ	8741	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:37
พอใจ	1	รถกระบะ	6330	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:38
U services	1	รถกระบะ	1208	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	08-09-23 11:42
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:20
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:21
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:22
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:24
KCA	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:26

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:36
ธนัทกานต์	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:37
ศศไทยสร้าง	1	รถบรรทุก	832856	[redacted]	ของ/ส่งของ	09-09-23 10:38
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:40
KCA	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ของ/ส่งของ	09-09-23 10:41
Settemp	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	09-09-23 10:42
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	10-09-23 10:49
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7783	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	10-09-23 10:50
น่าแพง	1	รถกระบะ	1409	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	10-09-23 10:51
ย.ย.ย	1	รถกระบะ	9439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	10-09-23 10:53
เคซีเอ	1	รถกระบะ	6603	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	10-09-23 10:54
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	10-09-23 10:55
ย.ย.ย	1	รถบรรทุก	85-5097	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	10-09-23 10:56
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 9:31
ซีพี	1	รถบรรทุก	71.8323	[redacted]	ของ/ส่งของ	12-09-23 9:33
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 9:35
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ม-ส่งคน / แท็กซี่	12-09-23 10:05
ssn	1	รถบรรทุก	1539	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 10:09
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 10:14
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 10:16
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 10:17
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 10:19
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 10:21
snv	1	รถกระบะ	4687	[redacted]	ของ/ส่งของ	12-09-23 10:41
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 10:52
ธนัทกาญ	1	รถกระบะ	4989	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 12:43
ไฮเทค	1	รถกระบะ	8767	[redacted]	ของ/ส่งของ	12-09-23 12:45
ศ.ไทสร้าง	1	รถบรรทุก	53.2856	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 12:49
ซันวอเตอร์	1	รถกระบะ	1807	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 12:51
กรีนซูโลชั่น	4	รถกระบะ	3703	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	12-09-23 13:32
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	9703	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 11:59
s&s	1	รถบรรทุก	73.1827	[redacted]	ของ/ส่งของ	13-09-23 12:00
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:02
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:05
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:07
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:09
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:11
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:13
พอใจ	1	รถกระบะ	6330	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:15
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9520	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:18
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:20
แปซิฟิก	1	รถบรรทุก	71.2704	[redacted]	ของ/ส่งของ	13-09-23 12:22
เคซีเอ	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:37
DLP	1	รถกระบะ	4221	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:39
ก.เกียรติ์	1	รถบรรทุก	70.4426	[redacted]	ของ/ส่งของ	13-09-23 12:42
เคซีเอ	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:45
เอพีเจ็ด	1	รถกระบะ	8525	[redacted]	ของ/ส่งของ	13-09-23 12:46
ทารุทานิ	1	รถบรรทุก	83.7268	[redacted]	ของ/ส่งของ	13-09-23 12:51
น่าแพง	1	รถกระบะ	7979	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 12:53
AT	1	รถกระบะ	6087	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 13:02
สมบูรณ์ปิโตเลียม	1	รถบรรทุก	85.3762	[redacted]	ของ/ส่งของ	13-09-23 13:43
(UBS)	1	รถกระบะ	4021	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	13-09-23 13:47
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	50.2434	[redacted]	ของ/ส่งของ	14-09-23 9:29
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:31
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4945	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:34
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:38
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:40
อินเตอร์เครน	1	รถบรรทุก	85.3579	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:43
น่าแพง	1	รถกระบะ	1439	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:45
แอนนา	1	รถกระบะ	7786	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:48
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:53
ยูนิค	1	รถกระบะ	826	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:56
วิศวกรรมเคมี	2	รถกระบะ	6902	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 9:58
เคซีเอ	1	รถกระบะ	2396	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 10:00
เรียว	1	รถบรรทุก	85.1287	[redacted]	ของ/ส่งของ	14-09-23 10:03
APJ	1	รถกระบะ	525	[redacted]	ของ/ส่งของ	14-09-23 10:05
อินเตอร์ไทย	1	รถกระบะ	9097	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 10:06
แม๊คเทค	4	รถกระบะ	7804	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	14-09-23 11:27
ชัยดีรี	1	รถบรรทุก	72.5994	[redacted]	ของ/ส่งของ	14-09-23 12:08
ศักชัยชุแพ	1	รถกระบะ	5918	[redacted]	ของ/ส่งของ	14-09-23 12:12
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	15-09-23 10:44
สรรสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	15-09-23 10:51
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	15-09-23 10:53
AMC	1	รถบรรทุก	83.0247	[redacted]	ของ/ส่งของ	15-09-23 10:55
ยูนิค	1	รถกระบะ	826	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	15-09-23 10:59
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	15-09-23 11:01
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	15-09-23 11:03
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	15-09-23 11:05
แปซิฟิก	1	รถบรรทุก	70.9259	[redacted]	ของ/ส่งของ	15-09-23 11:07

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
แอนนา	1	รถกระบะ	7786	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:09
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:10
แม็กเทค	1	รถกระบะ	3203	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:14
MM	1	รถกระบะ	139	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:16
ทีมวาวล์	1	รถกระบะ	873	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:18
MM	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:20
รุ่งทิวา	1	รถกระบะ	1462	[redacted]	ของ/ส่งของ	15-09-23 11:21
กริน	1	รถกระบะ	5738	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:23
เจมีน่ี	1	รถกระบะ	2292	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 11:25
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 12:07
AT	1	รถกระบะ	941	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	15-09-23 12:46
cp	1	รถบรรทุก	72.6080	[redacted]	ของ/ส่งของ	16-09-23 9:50
บิ๊วดี้	1	รถบรรทุก	71.6282	[redacted]	ของ/ส่งของ	16-09-23 9:57
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:00
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	85.5598	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:05
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:06
แอนนา	1	รถกระบะ	7786	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:09
ดอกคุน	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:11
แอนนา	1	รถกระบะ	941	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:15
mm	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:21
e.ca	1	รถบรรทุก	64.7072	[redacted]	ของ/ส่งของ	16-09-23 10:50
อิเก็ลโน	1	รถกระบะ	6898	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:52
โปรกร๊าด	1	รถกระบะ	4414	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 10:59
เจมีน่ี	1	รถบรรทุก	84.2292	[redacted]	ของ/ส่งของ	16-09-23 11:01
ลีโม่	1	รถบรรทุก	72.8812	[redacted]	ของ/ส่งของ	16-09-23 11:03
เคยีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 11:05
ซาลีน่ี	1	รถกระบะ	528	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 11:07
สมบูรบิ์โตเลียม	1	รถกระบะ	9702	[redacted]	ของ/ส่งของ	16-09-23 11:12
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	16-09-23 11:32
wp	1	รถกระบะ	7397	[redacted]	ของ/ส่งของ	16-09-23 11:35
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	17-09-23 11:24
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	17-09-23 11:26
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	858617	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	17-09-23 11:28
SKP	1	รถกระบะ	7915	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	17-09-23 12:10
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	17-09-23 12:12
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	17-09-23 12:14
เวรองค์เซอร์วิส	1	รถกระบะ	3495	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	18-09-23 11:38
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	18-09-23 11:39
-	1	รถบรรทุก	1706	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	18-09-23 11:40
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	855897	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	18-09-23 11:42
MM	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	18-09-23 11:43
เวิรล์	1	รถกระบะ	3495	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:48
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:49
บัวขาว	1	รถกระบะ	7101	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:51
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:52
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	855697	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:53
MM	1	รถกระบะ	2939	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:55
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:57
Real	1	รถบรรทุก	851287	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 11:59
ซาริณี	1	รถกระบะ	1728	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 12:26
well	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 12:28
KCA	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 12:30
,KCA	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 12:35
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 12:36
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 12:40
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	19-09-23 12:41
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:28
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:29
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:31
MM	1	รถกระบะ	9939	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:32
Well	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:34
KCA	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:35
อินเตอร์ไทย	1	รถกระบะ	9097	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:39
กริน	1	รถกระบะ	5783	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:41
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:42
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	20-09-23 12:44
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	7108	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	21-09-23 9:03
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	21-09-23 12:07
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	21-09-23 12:09
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	5579	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	21-09-23 12:10
Well	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	21-09-23 12:12
KCA	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	21-09-23 12:13
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	2567	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	21-09-23 12:15
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:08
เจมีน่ี	1	รถกระบะ	2003	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:10
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:11
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:13
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	2567	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:15
ขึ้นอล	1	รถบรรทุก	71.3843	[redacted]	ของ/ส่งของ	24-09-23 10:16

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	4460	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:18
เคยีเอ	1	รถกระบะ	4493	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:20
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:23
เคยีเอ	1	รถกระบะ	2396	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:34
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:36
เรียวชู่ลุพลัส	1	รถกระบะ	4014	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:38
ช่างชัย	1	รถกระบะ	504	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:40
เวิลเซอวิส	1	รถกระบะ	7226	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:42
PR	1	รถกระบะ	2870	[redacted]	รับของ/ส่งของ	24-09-23 10:45
ก๋องเกียรติ์	1	รถบรรทุก	51.9102	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	24-09-23 10:47
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:20
เคยีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:23
ซาลีน่ี	1	รถกระบะ	9179	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:26
เวิลเซอวิส	1	รถกระบะ	7226	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:28
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:29
ก๋องเกียรติ์	1	รถกระบะ	2420	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:31
เคยีเอ	1	รถกระบะ	2396	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:32
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	78	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	25-09-23 9:35
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	70.5136	[redacted]	รับของ/ส่งของ	25-09-23 9:36
KCA	-	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	27-09-23 10:20
บัวขาว	-	รถกระบะ	7471	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	27-09-23 10:24
สรรพสิทธิ์	-	รถกระบะ	1181	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	27-09-23 10:28
ยอดยิ่ยง	-	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	27-09-23 10:30
ทีทารุ	-	รถบรรทุก	51-1486	[redacted]	รับของ/ส่งของ	27-09-23 10:44
แปซิฟิค	-	รถบรรทุก	70-9259	[redacted]	รับของ/ส่งของ	27-09-23 10:47
รสจรินทร์	-	รถกระบะ	5754	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	27-09-23 10:52
DLP	-	รถกระบะ	4221	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	27-09-23 10:54
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1118	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:38
ยูนิค	1	รถกระบะ	8857	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:40
บัวขาว	1	รถกระบะ	7417	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:42
VAVa	1	รถบรรทุก	708618	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:46
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:53
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:54
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	4792	[redacted]	รับของ/ส่งของ	28-09-23 10:55
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:57
เรียล	1	รถบรรทุก	851287	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 10:59
KCA	1	รถกระบะ	2396	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 11:01
อินเตอร์ไทย	1	รถกระบะ	9097	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 11:02
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	28-09-23 11:04
KCA	1	รถกระบะ	4348	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	29-09-23 9:43
ECA	1	รถกระบะ	2343	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	29-09-23 9:45
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	29-09-23 9:52
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	29-09-23 9:54
ทีมวาลย์	1	รถกระบะ	873	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	30-09-23 11:12
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	829079	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	30-09-23 11:14
รสจรินทร์	1	รถกระบะ	5754	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	30-09-23 11:16
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 11:24
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 11:26
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 11:28
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 11:29
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 11:30
Advance	1	รถกระบะ	7094	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 11:32
ยอดยิ่ยง	1	รถบรรทุก	858597	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 11:37
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 12:07
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	829079	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 12:13
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 12:15
เรียว	1	รถกระบะ	5125	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 12:17
ก๋องเกียรติ์	1	รถกระบะ	2426	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	01-10-23 12:18
SBN	-	รถกระบะ	6061	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	03-10-23 10:06
สรรพสิทธิ์	-	รถกระบะ	1181	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	03-10-23 10:08
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	03-10-23 10:10
ยอดยิ่ยง	-	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	03-10-23 10:13
รุ่งเรืองไจดี	-	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	03-10-23 10:16
REV	-	รถกระบะ	689	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	03-10-23 10:18
APJET	-	รถกระบะ	9025	[redacted]	รับของ/ส่งของ	03-10-23 10:33
รสจรินทร์	-	รถกระบะ	5754	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	03-10-23 10:35
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:38
สรรสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:40
พรพี่	1	รถบรรทุก	70.1853	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-10-23 10:41
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:43
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:46
รุ่งเรืองไจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:48
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	4792	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:50
aEG9	1	รถกระบะ	6998	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:53
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 10:56
รุ่งโรจน์	1	รถบรรทุก	85.2827	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-10-23 11:00
IFS	1	รถกระบะ	4625	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-10-23 11:03
ทารุทานี	1	รถบรรทุก	51.1486	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-10-23 11:08
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	ยเหมา / คนงาน	06-10-23 11:13

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-10-23 11:16
ดีดีเซอร์วิส	1	รถกระบะ	80.6954	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-10-23 11:19
ชาลีณี	1	รถกระบะ	9179	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-10-23 13:08
pr	1	รถกระบะ	285	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	06-10-23 13:19
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9967	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-10-23 13:25
เจมีนี่	1	รถบรรทุก	3807	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-10-23 13:27
MT	1	รถบรรทุก	50.0550	[redacted]	รับของ/ส่งของ	06-10-23 13:28
แปซิฟิก	1	รถกระบะ	70.9259	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 9:38
คลอลิตี้	1	รถบรรทุก	71.3243	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-10-23 9:40
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 9:51
เคยีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 9:54
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 10:03
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 10:05
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4892	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 10:07
D.L.P	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 10:08
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 10:12
อรสา	-	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 10:15
ซัน108	1	รถกระบะ	2903	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-10-23 10:18
สามพาดคอนกรีต	1	รถกระบะ	83.3422	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-10-23 10:24
YPS	1	รถบรรทุก	72..8221	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-10-23 10:32
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-10-23 10:34
สาริน	1	รถกระบะ	7107	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-10-23 10:51
สมบูรณ์เก็โดเลียม	2	รถกระบะ	3114	[redacted]	รับของ/ส่งของ	07-10-23 11:03
PR	1	รถกระบะ	298	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 13:36
รสริน	1	รถกระบะ	5754	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-10-23 13:38
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 8:48
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 8:50
ธนัฐกาญน์	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 8:52
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 8:58
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 9:00
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 9:02
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 10:17
ไทยธุระกิจ	1	รถกระบะ	7297	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 10:20
อรสา	1	รถกระบะ	1750	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 10:26
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 10:29
PR	1	รถกระบะ	285	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 10:32
MMB	1	รถกระบะ	8397	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	08-10-23 10:36
wp	1	รถกระบะ	5423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	08-10-23 10:40
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-10-23 9:33
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-10-23 9:35
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-10-23 9:36
ไทยธุระกิจ	1	รถกระบะ	7297	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-10-23 9:38
รุ่งโรจน์	1	รถกระบะ	3006	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-10-23 9:40
DLP	1	รถกระบะ	4221	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	09-10-23 9:50
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 10:52
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 10:58
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:00
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:02
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:12
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	2477	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:15
ไทยธุรกิจ	1	รถกระบะ	7297	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:17
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:18
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:20
พอใจ	1	รถกระบะ	6722	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:22
MMB	1	รถกระบะ	8397	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:25
รุ่งทิวา	1	รถกระบะ	1462	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-10-23 11:27
เรียว	1	รถบรรทุก	75.1277	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-10-23 11:32
รุ่งโรจน์	1	รถกระบะ	3006	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:33
DLP	1	รถกระบะ	4201	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:44
รสรินทร์	1	รถกระบะ	5754	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:45
น้องปลื้ม	1	รถกระบะ	965	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 11:56
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	3421	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-10-23 11:58
ไฮเทค	1	รถกระบะ	8769	[redacted]	รับของ/ส่งของ	10-10-23 12:01
อิเกิลไน	1	รถกระบะ	6898	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-10-23 12:04
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:42
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:43
แปซิฟิค	1	รถกระบะ	709259	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:45
แปซิฟิค	1	รถกระบะ	710395	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:48
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:49
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:50
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:52
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:55
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:56
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 11:58
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-10-23 12:01
รุ่งโรจน์	1	รถกระบะ	3006	[redacted]	รับของ/ส่งของ	11-10-23 12:03
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 10:14
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 10:16
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 10:18

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 11:35
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 11:36
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 11:37
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 11:39
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-10-23 11:41
เวียงเคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ของ/ส่งของ	12-10-23 11:42
ธนกานต์	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-10-23 13:19
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-10-23 13:23
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-10-23 13:24
เรฟเฟอร์	1	รถกระบะ	689	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-10-23 13:26
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-10-23 13:28
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-10-23 13:29
รุ่งโรจน์	1	รถกระบะ	3006	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-10-23 13:30
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:37
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:38
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:39
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:40
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:42
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:43
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:44
DSL	1	รถกระบะ	4627	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-10-23 17:46
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-10-23 15:16
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-10-23 15:19
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-10-23 15:20
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	856597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-10-23 15:22
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	15-10-23 15:24
เวียงเคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ของ/ส่งของ	15-10-23 15:25
KCA	1	รถกระบะ	9943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:30
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:32
KCA	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:33
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:35
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:37
บิวตี้เทค	1	รถบรรทุก	70.5703	[redacted]	ของ/ส่งของ	18-10-23 10:39
ยูนิเวิล	1	รถกระบะ	7614	[redacted]	ของ/ส่งของ	18-10-23 10:41
บัวขาว	1	รถกระบะ	7474	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:42
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:45
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:46
MMB	1	รถกระบะ	8397	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:49
เคมีแมน	1	รถบรรทุก	51.9104	[redacted]	ของ/ส่งของ	18-10-23 10:51
WELL	1	รถกระบะ	6716	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:54
วิศวกรรมเคมี	1	รถกระบะ	9062	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	18-10-23 10:57
สมบูรปิโดเลียม	1	รถกระบะ	3114	[redacted]	ของ/ส่งของ	18-10-23 10:59
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1679	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:20
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:23
UBS	1	รถกระบะ	9403	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:26
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:28
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:30
MMB	1	รถกระบะ	8397	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:33
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:38
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:40
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:46
กังเกียรติ์	1	รถกระบะ	2420	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:47
อินเตอร์เครน	1	รถบรรทุก	75.3793	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:51
อิเกิลไนย์	1	รถกระบะ	6898	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:53
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:55
TCE	1	รถกระบะ	6736	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:57
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	9320	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 12:59
อ๊วนพีอี	1	รถกระบะ	1760	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 13:02
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	9138	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 13:04
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	6518	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-10-23 13:06
ทารุทานี	3	รถกระบะ	89.7262	[redacted]	ของ/ส่งของ	20-10-23 10:48
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 10:49
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 10:51
เจมีนี่	1	รถกระบะ	2003	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 10:56
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:20
ดอกคุน	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:22
ดิลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:24
SAS	1	รถบรรทุก	64.2521	[redacted]	ของ/ส่งของ	20-10-23 11:26
PR	1	รถกระบะ	285	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:28
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:29
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:31
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:33
OPP	1	รถกระบะ	9565	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:34
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-10-23 11:39
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-10-23 10:09
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-10-23 10:11
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-10-23 10:14
ธนัฐกาญ	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-10-23 10:20
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7087	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-10-23 10:22

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
แปซิฟิก	1	รถบรรทุก	70.7485	[redacted]	ของ/ส่งของ	21-10-23 10:24
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:25
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:28
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:30
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6362	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:32
DLP	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:42
SETTEMP	3	รถกระบะ	1271	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:44
PR	1	รถกระบะ	285	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:46
เวียงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ของ/ส่งของ	21-10-23 10:51
ดวงเจริญ	2	รถกระบะ	3239	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 10:53
S&S	1	รถบรรทุก	73.0089	[redacted]	ของ/ส่งของ	21-10-23 10:55
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	มเหมา / คนงาน	21-10-23 11:00
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:16
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:19
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:21
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:23
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:24
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:26
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:28
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:30
อรสา	1	รถกระบะ	1750	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:36
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:38
ชิสเทร็ม	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:41
PRพลัส	1	รถกระบะ	4221	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:42
DLP	1	รถกระบะ	4221	[redacted]	มเหมา / คนงาน	22-10-23 10:44
WP	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	ของ/ส่งของ	22-10-23 10:46
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 13:19
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 13:21
บัวขาว	1	รถกระบะ	7871	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 13:23
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 14:37
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	855597	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 14:38
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 14:40
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 15:22
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 15:23
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 15:24
ธนัทกานต์	1	รถกระบะ	6150	[redacted]	มเหมา / คนงาน	24-10-23 15:26
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:41
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:43
OPP	1	รถกระบะ	6362	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:45
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:46
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4982	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:48
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:49
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:51
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:53
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:54
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:56
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:58
ยูนิค	1	รถกระบะ	560	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 12:59
ธนัทกานต์	1	รถกระบะ	4987	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 13:01
KCA	1	รถกระบะ	2396	[redacted]	มเหมา / คนงาน	25-10-23 13:06
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 9:11
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 9:15
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:08
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	4792	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:10
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:12
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:17
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:19
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:23
อรสา	1	รถกระบะ	8856	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:25
บัวขาว	1	รถบรรทุก	87-1085	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 10:55
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	มเหมา / คนงาน	26-10-23 11:14
สรรสิท	1	รถกระบะ	1697	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 10:36
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 10:39
สิทธิเครน	1	รถบรรทุก	71.0522	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 10:42
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 10:43
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 10:45
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 10:47
รวมถาวร	1	รถกระบะ	1170	[redacted]	ของ/ส่งของ	27-10-23 10:48
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:24
MMP	1	รถกระบะ	2457	[redacted]	ของ/ส่งของ	27-10-23 11:26
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:27
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:30
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4277	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:32
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:33
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:35
ธนัฐกาญ	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:36
DLP	1	รถบรรทุก	7221	[redacted]	ของ/ส่งของ	27-10-23 11:39
อ้วนพีอี	1	รถกระบะ	8171	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:41
อ้วนพีอี	1	รถกระบะ	401	[redacted]	มเหมา / คนงาน	27-10-23 11:43

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	[redacted]	วัตถุประสงค์	เวลา
เอซีอินเจียเนียริง	1	รถกระบะ	6796	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	27-10-23 11:45
ชิสเทร็ม	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	27-10-23 11:47
แท่นเครน	1	รถบรรทุก	71.0068	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	27-10-23 11:50
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 9:46
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9989	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 9:54
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 9:56
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4277	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 9:57
ดอกคุณ	-	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 9:59
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 10:05
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 10:08
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 10:09
อรสา	1	รถกระบะ	6896	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 10:11
เร็วฟ่เอ็น	1	รถกระบะ	689	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 10:13
ธนัฐกาญ	1	รถกระบะ	4787	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 10:15
ซีโนกาว่า	1	รถกระบะ	8238	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 10:22
อ้วนพีอี	1	รถกระบะ	401	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 11:07
อ้วนพีอี	1	รถกระบะ	3695	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 11:11
ชิสเทร็ม	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 11:13
รุ่งทิวา	1	รถกระบะ	1462	[redacted]	บของ/ส่งของ	28-10-23 11:15
ติลกและบุตร	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	28-10-23 11:17
คลังนานาธรรม	1	รถกระบะ	9369	[redacted]	บของ/ส่งของ	28-10-23 11:36
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 9:38
เร็วฟ่.เอ็น	1	รถกระบะ	7010	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 9:41
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 9:43
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 9:46
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 9:49
TN	1	รถกระบะ	1391	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 9:54
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 10:32
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 10:57
KCA	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 11:00
อ้วนพีอี	1	รถกระบะ	401	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	29-10-23 11:02
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	30-10-23 11:39
โอภาพลัส	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	30-10-23 11:41
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	30-10-23 11:43
TN	1	รถกระบะ	1391	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	30-10-23 12:06
บัวขาว	1	รถกระบะ	7417	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:43
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:44
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:45
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:47
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:48
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:53
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:54
OPP	1	รถกระบะ	6588	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:56
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	01-11-23 12:57
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	02-11-23 15:48
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	02-11-23 15:49
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	02-11-23 15:53
OPP	-	รถกระบะ	6598	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	02-11-23 15:55
SBN	1	รถกระบะ	6062	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	02-11-23 15:56
สรรพสิธิ์	-	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-11-23 11:37
พรพี	-	รถบรรทุก	70-1853	[redacted]	บของ/ส่งของ	03-11-23 11:41
ยอดยิ่งยง	-	รถกระบะ	85-5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-11-23 11:45
WAP	-	รถกระบะ	8858	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-11-23 11:49
ก้องเกียรติ	-	รถกระบะ	2420	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-11-23 11:51
PSPLUS	-	รถกระบะ	2097	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-11-23 12:32
MIT	-	รถตู้	6614	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-11-23 12:35
REAL	-	รถกระบะ	9824	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	03-11-23 12:38
ไฮเทค	-	รถกระบะ	8707	[redacted]	บของ/ส่งของ	03-11-23 12:52
สรรพสิทธิ์	-	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-11-23 11:24
-	-	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-11-23 11:30
สิริมงคล	-	รถกระบะ	2437	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-11-23 11:33
ยอดยิ่งยง	-	รถบรรทุก	85-5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-11-23 11:37
MLT	-	รถกระบะ	1383	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	04-11-23 11:45
สรรพสิทธิ์	-	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-11-23 12:35
KCA	-	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-11-23 12:38
ยอดยิ่งยง	-	รถกระบะ	1708	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-11-23 12:42
VS	-	รถกระบะ	4710	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-11-23 12:46
รุ่งเรืองโจดี	-	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	05-11-23 12:50
สรรสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 10:42
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1461	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 11:05
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 11:11
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 11:12
สรรสิท	1	รถกระบะ	83.8586	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 11:17
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:13
รุ่งเรืองโจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:16
ศ.ไทสร้าง	1	รถบรรทุก	93.2856	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:19
ดอกคุน	1	รถกระบะ	7080	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:22
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:23
อินเดอร์เครน	1	รถบรรทุก	85.9521	[redacted]	รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:25

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:30
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:32
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	6102	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	07-11-23 12:34
ธนัฐกาญน์	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 10:49
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 10:51
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 10:57
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 11:07
แฟตสยาม	1	รถกระบะ	4818	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 11:08
สรรสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 11:14
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 11:16
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 11:45
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 11:49
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 11:51
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	17-11-23 12:12
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 10:52
ยอดยิ่ยง	1	รถกระบะ	1801	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 10:53
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 10:55
ธนัญกาญ	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 11:00
แฟตสยาม	1	รถกระบะ	4818	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 11:10
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 11:16
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 11:18
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 11:25
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 11:33
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	616	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 11:35
โปรทีสเม่น	1	รถกระบะ	51.6320	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	19-11-23 12:09
ธนัญกาญน์	1	รถกระบะ	9929	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 12:14
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 12:15
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1401	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 12:18
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 12:19
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 12:21
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 12:23
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 12:24
APT	1	รถกระบะ	245	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 13:18
ยูนิค	1	รถกระบะ	8470	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 13:20
เร็ฟเอ็น	1	รถกระบะ	7010	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	20-11-23 13:23
บัวขาว	1	รถกระบะ	7417	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:39
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1407	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:40
สรรพสิทธิ์	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:42
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:43
โอภาพัฒน์	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:45
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:46
อรสา	1	รถกระบะ	3562	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:47
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:49
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:51
ยอดยิ่งยง	1	รถตู้	855597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	21-11-23 12:52
เวียงนคร	1	รถกระบะ	4060	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-11-23 15:33
ธนกานต์	1	รถกระบะ	6150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-11-23 15:35
WP	1	รถกระบะ	7243	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-11-23 15:40
พอใจ	1	รถกระบะ	2097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-11-23 15:43
ยูนิเวิด	1	รถกระบะ	873	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	23-11-23 15:48
แฟตสยาม	1	รถกระบะ	4818	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:25
สรรสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:26
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:28
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9969	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:30
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1401	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:31
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:33
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:35
ยูนิค	1	รถกระบะ	8470	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:37
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:38
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:43
เร็ฟเอ็น	1	รถกระบะ	7010	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:44
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:46
DLP	1	รถกระบะ	7799	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:49
อินเตอร์เครน	1	รถบรรทุก	85.5379	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:51
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	28-11-23 10:52
ยอดยิ่งยง	1	รถเก๋ง	1708	[redacted]	รับ-ส่งคน / แท็กซี่	29-11-23 12:59
แฟตสยาม	1	รถกระบะ	4818	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 13:02
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 13:14
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 13:15
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 13:17
GSA	1	รถกระบะ	670	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 13:23
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:33
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	9544	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:35
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:37
MMB	1	รถกระบะ	8397	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:39
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:41
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:44
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:45
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:47

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:49
ยูนิค	1	รถกระบะ	-	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:51
DLP	1	รถกระบะ	7799	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 14:53
ทีมวาวล์	1	รถกระบะ	8741	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	29-11-23 15:04
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:06
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:10
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:15
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:18
โอภาพลัส	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:23
SBN	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:26
ยูนิค	1	รถกระบะ	8470	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:58
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 11:59
ยูนิค	1	รถกระบะ	0073	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 12:01
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 12:02
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 12:04
เคมีแมน	1	รถกระบะ	5460	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 12:05
แม็กมอเดอร์	1	รถกระบะ	3203	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 12:43
EES	1	รถกระบะ	3947	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	30-11-23 12:44
wp	1	รถกระบะ	7423	[redacted]	รับของ/ส่งของ	30-11-23 12:46
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:04
KCA	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:07
ยูนิค	1	รถกระบะ	8470	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:10
ศ.ไทยสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:11
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:16
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:22
ยูนิค	1	รถกระบะ	5573	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:25
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	01-12-23 11:26
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 11:42
kca	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 11:44
opp	1	รถกระบะ	8598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 11:46
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 11:47
tnk	1	รถกระบะ	3967	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 11:49
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 11:51
ดอกคุณ	1	รถกระบะ	7083	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 11:53
dsl	1	รถกระบะ	4627	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 12:04
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 12:05
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 12:15
ศ.ไทสร้าง	1	รถกระบะ	7703	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 12:17
mmb	1	รถกระบะ	8397	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	02-12-23 12:19
kca	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:16
ธนัญกาญน์	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:18
โอภาพัลส	1	รถกระบะ	6312	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:19
ECOEN	1	รถกระบะ	6985	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:27
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:28
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	83.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:35
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:37
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:38
kca	1	รถบรรทุก	2396	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:39
kca	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:41
วีอาพลัส	1	รถกระบะ	8334	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	10-12-23 9:43
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-12-23 9:23
ecoen	1	รถกระบะ	6985	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-12-23 9:28
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	1708	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-12-23 9:32
เคซีเอ	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-12-23 9:36
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4869	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-12-23 9:39
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-12-23 9:41
ยอดยิ่งยง	1	รถบรรทุก	85.5597	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	11-12-23 9:42
kca	1	รถกระบะ	4941	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:16
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:18
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4869	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:24
โอภาพลัส	1	รถกระบะ	0362	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:27
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:29
DSL	1	รถกระบะ	7475	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:31
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:33
ธนัฐกาญ	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:44
ชาลีณี	1	รถกระบะ	5369	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:47
kca	1	รถกระบะ	3900	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 10:49
อรสา	1	รถเก๋ง	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	12-12-23 11:38
kca	1	รถกระบะ	4394	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 11:53
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 11:55
แปซิฟิก	1	รถกระบะ	70.9259	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 11:56
บัวขาว	1	รถกระบะ	7471	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 11:57
sbn	1	รถกระบะ	6061	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 11:58
ยอดยิ่งยง	1	รถกระบะ	4869	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 12:00
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6362	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 12:01
อีกัวเอ็น	1	รถกระบะ	9960	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 12:03
อรสา	1	รถกระบะ	6856	[redacted]	VIP	13-12-23 12:04
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	13-12-23 12:05
สรรพสิท	1	รถกระบะ	1181	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 10:46

บันทึกการเข้าออกพื้นที่

ชื่อบริษัท	จำนวนผู้ติดตาม	ชนิดยานพาหนะ	เลขทะเบียนรถ	ชื่อ	วัตถุประสงค์	เวลา
ธนัฐกาญน์	1	รถกระบะ	9924	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 10:48
โอภาพัฒ	1	รถกระบะ	6598	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 10:51
kca	1	รถกระบะ	4943	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 10:55
รุ่งเรืองใจดี	1	รถกระบะ	260	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 10:57
อรสา	1	รถกระบะ	7150	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 11:00
รสรินทร์	1	รถกระบะ	5754	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 11:02
ECOEN	1	รถกระบะ	6986	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 11:03
อินเตอร์ไทย	1	รถกระบะ	9097	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 11:05
โชคชัย	1	รถกระบะ	83.7173	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 11:07
ซีสเทร้ม	1	รถกระบะ	1271	[redacted]	ผู้รับเหมา / คนงาน	14-12-23 11:09
เซฟล่อน	1	รถบรรทุก	78.9978	[redacted]	รับของ/ส่งของ	14-12-23 11:10
เอพีเจ็ด	1	รถกระบะ	9025	[redacted]	รับของ/ส่งของ	14-12-23 11:12
เคมีแมน	-	รถเก๋ง	52.9076	[redacted]	รับของ/ส่งของ	14-12-23 11:14

ภาคผนวก ข-74

การจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD)

ที่ กฟผ. S๖๒๓๐๐ / ๖๔๑๑

๒๖ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง การจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

อ้างถึง ๑. สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๒๐-๐๑๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ที่ สนญ. ๐๑๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕

ตามที่อ้างถึง ๑ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (บริษัทฯ) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid Firm ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญา ๑๖ เมกะวัตต์ มีกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD) ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าระดับแรงดัน ๑๑๕ กิโลโวลต์ ที่สถานีไฟฟ้าศรีบุญเรือง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) รับไฟฟ้าต้นทางจากสถานีไฟฟ้าแรงสูง (สฟ.) หนองบัวลำภู ของ กฟผ. โดยบริษัทฯ ได้มีหนังสือที่อ้างถึง ๒ แจ้งวันที่บริษัทฯ ประสงค์จะเริ่มต้นจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ นั้น

กฟผ. พิจารณาแล้วว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ครบถ้วนแล้ว และผ่านเกณฑ์การทดสอบการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในลักษณะ Trial Run ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จึงเห็นชอบให้บริษัทฯ COD ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๒:๐๐ น.

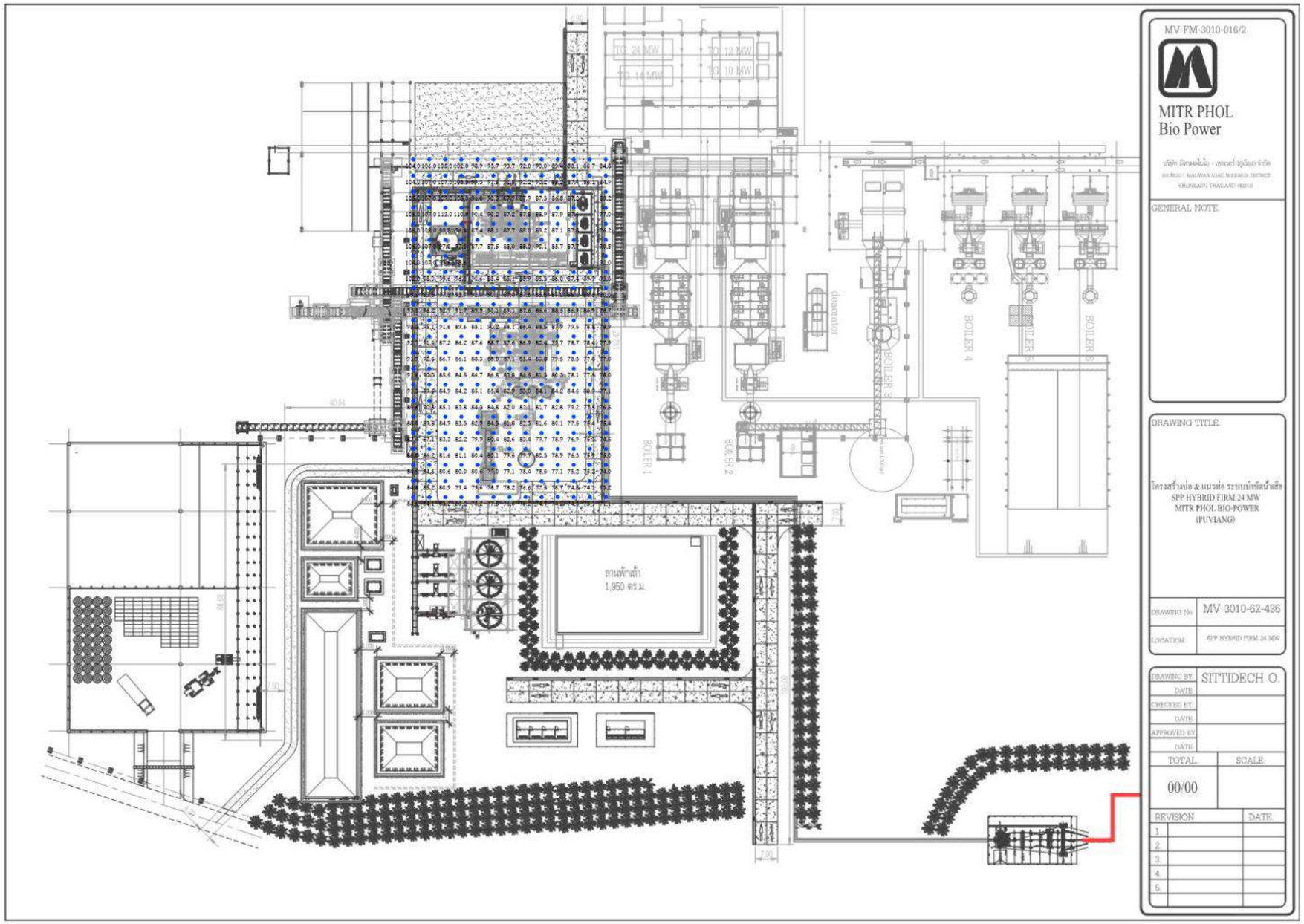
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

[redacted]

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๗๐
โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๙๑

ภาคผนวก ข-75

การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)

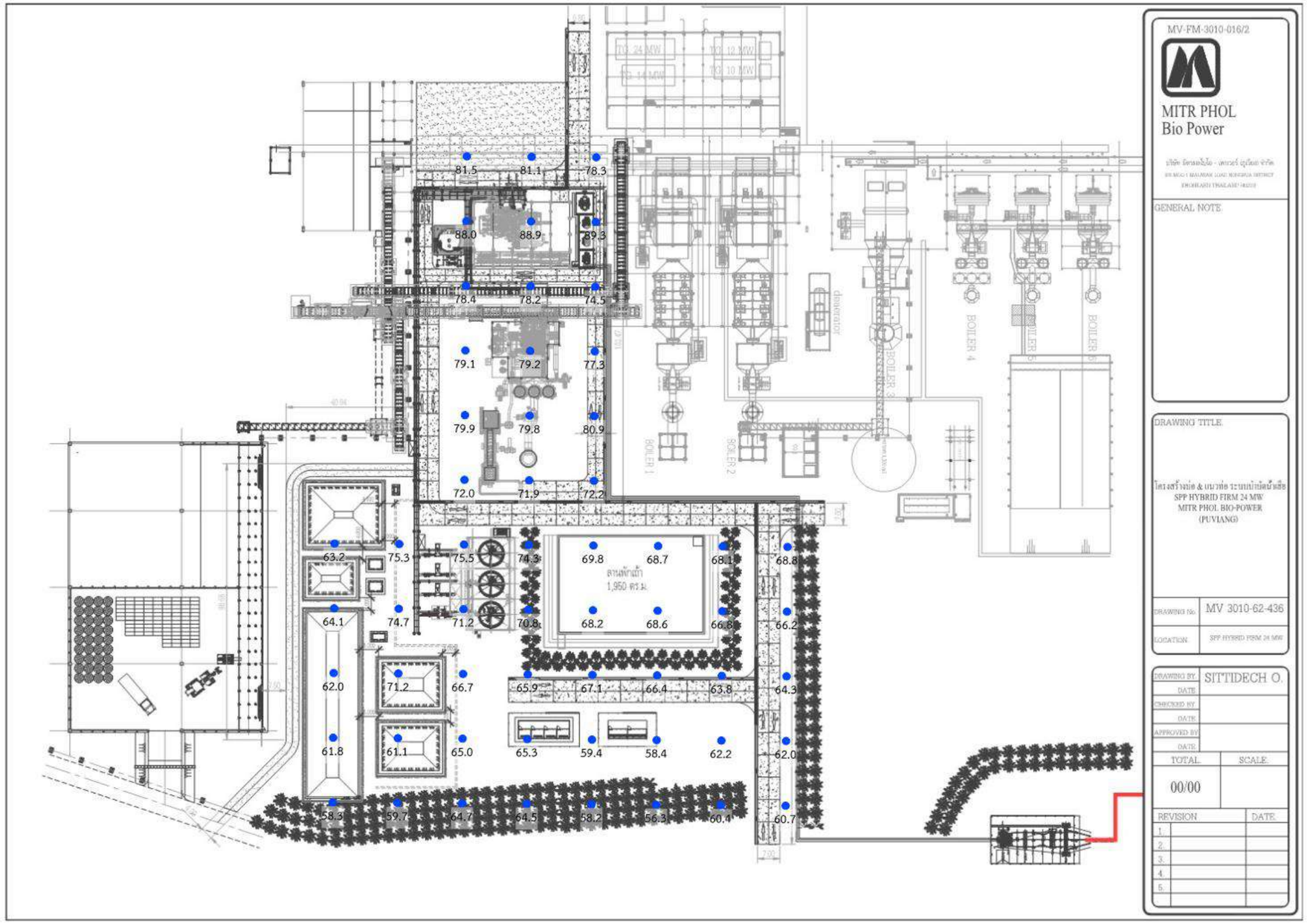


UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1 จุดการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที

บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

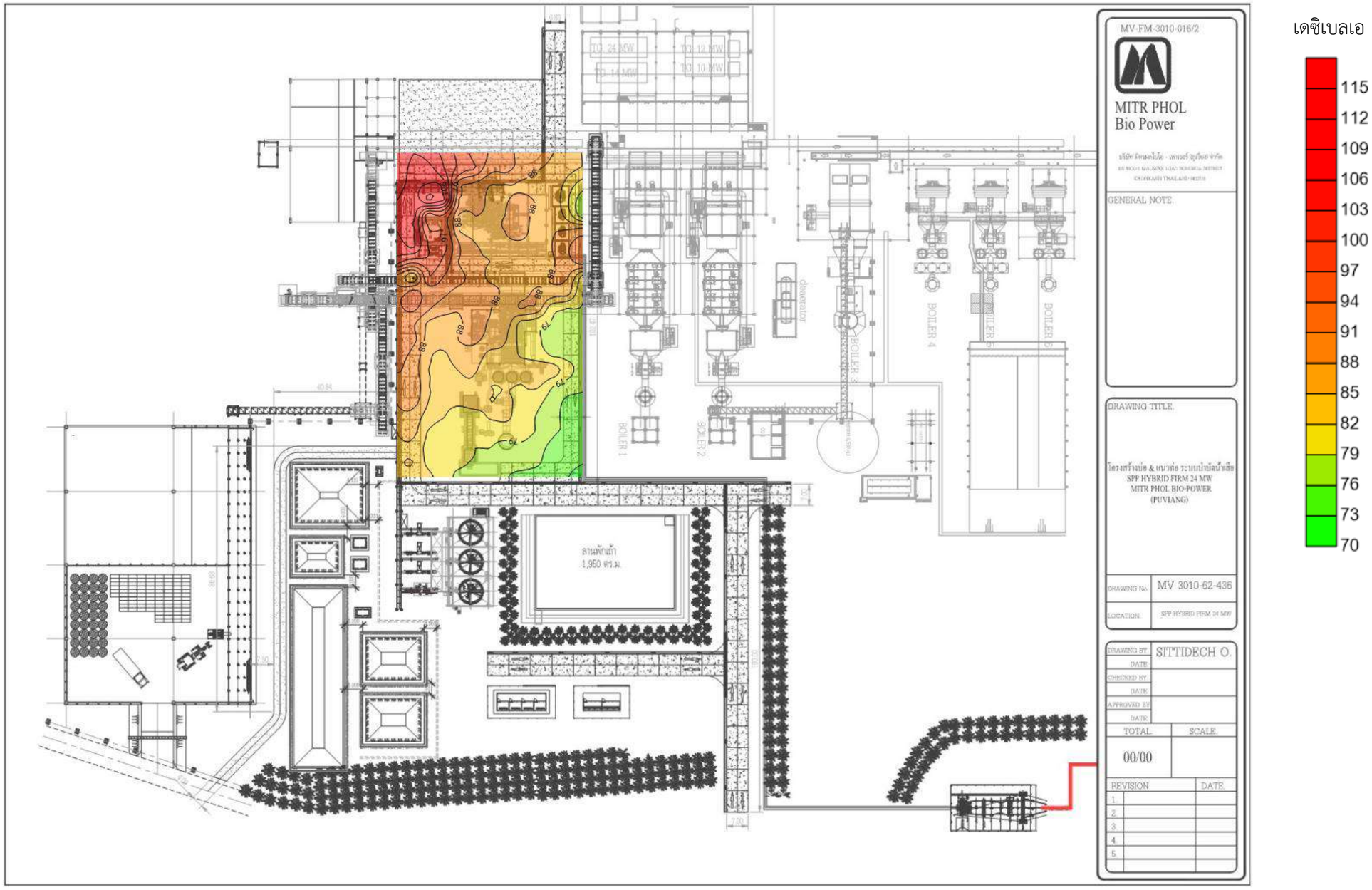


UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 1 (ต่อ) จุดการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที

บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

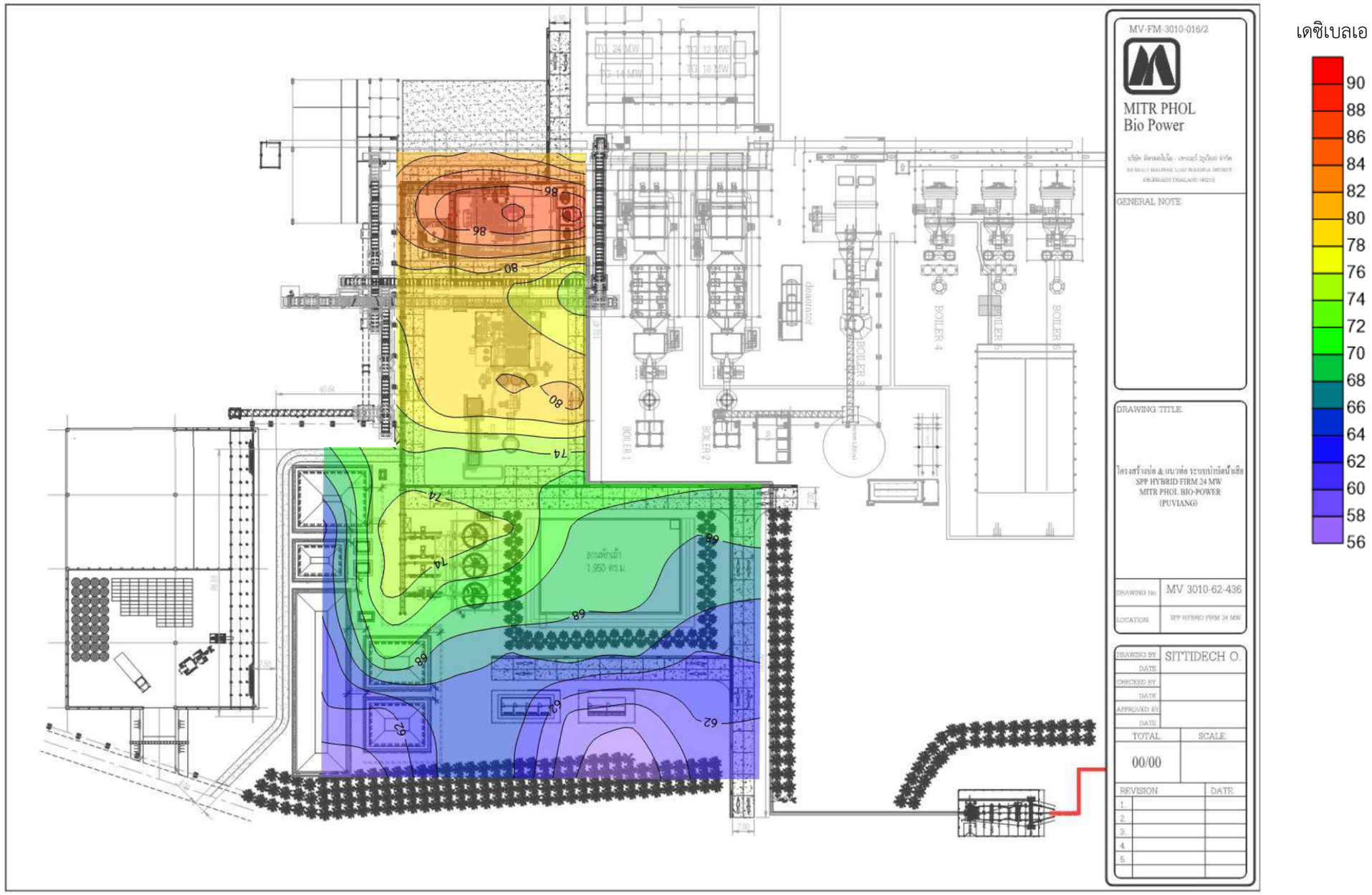


UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง

บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง

บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด