

# ภาคผนวก ข-28

สถิติอุบัติเหตุและรายงานสอบสวน

---

NPP5A สถิติอุบัติเหตุ และรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ ม.ค. - มิ.ย.66

พื้นที่	ปี	เดือน	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	ประเภทอุบัติเหตุ	รายละเอียด(พอสังเขป)	จำนวน
NPP5A_PP10	2023	4/3/2023	Minor Property	ทรัพย์สินเสียหาย	วันที่ 4-3-2023 คุณเสรีชัย แซ่เจ็ง คนขับรถบรรทุกถ่านหิน ได้นำส่งถ่านหินผ่านเข้าบ่อม 2 ช่วงเวลาเข้ามีดเวลา 05:30 น. และได้จอดรถเพื่อขนถ่านหินลงและขนลงแล้วเสร็จประมาณเวลา 09.50 น. เมื่อนำรถออกพบว่ามีรถคันข้างหน้าจอดเสียซึ่งทำให้ขวางทางเข้าออก ไม่สามารถนำรถออกไปได้ เนื่องจากรถคันข้างหน้า ตัวล้อโซ่มีขนาดทำให้ล้อไม่ได้อยู่ที่ตำแหน่งเดิม จึงได้ใช้ตัวแม่ไปช่วยรถบรรทุกคันข้างหน้า ช่วยโดยการจอดติด เอาโซ่ไปดึงล้อให้กลับมาอยู่ตำแหน่งเดิม ทำให้ตัวลูกที่ไม่มีตัวแม่พ่วงไล่ไปชนกับแบรีเออร์ที่อยู่หน้าโกดังใส่ ทำให้แบรีเออร์เสียหาย	1
NPP5A_PP10	2023	24/3/2023	Major Fire	เครื่องจักร	วันที่ 24-03-2023 เวลาประมาณ 3.40 น. มีสัญญาณ BeltA10 Alarm ดังขึ้น นายชัยธวัช เรียงคำ และนายพงษ์พันธ์ สุขสบาย ตำแหน่ง Plant Operator ได้เดินไปดูหน้างานว่าเสียงสัญญาณดังขึ้นเพราะสาเหตุอะไร และในขณะที่เดียวกัน ได้มี Plant Operator ฝั่งโรงไฟฟ้า 6 ซึ่งปฏิบัติงานอยู่ฝั่งตรงข้าม เห็นไฟไหม้ขึ้น 2 บริเวณระหว่าง Chain 3 กับ Chain 4 จึงได้โทรแจ้งกับ Shift Manager ซึ่งลักษณะของ chain 4 เป็น conveyor มีการแผ่ความร้อนออกมา และขณะเดียวกันมี Fire Back ออกมาโดนผ้า Chain 4 ทำให้ผ้าอาบเปิดออกมาทำให้สะเก็ดไฟโดนรางสายไฟ ซึ่งสายไฟที่มีฝุ่นเกาะตามรางสายไฟจึงเป็นสาเหตุให้ครมบองค์ประกอบการลุกติดไฟและเกิดเพลิงไหม้ขึ้น ดับเพลิงเบื้องต้นโดยการใช้น้ำดับเพลิงฉีดในส่วนที่ลุกไหม้ แต่เนื่องจากเป็นจุดอับและพื้นที่แคบทำให้เข้าดับเพลิงค่อนข้างยากและไฟไหม้ที่หน้างานเยอะ จึงได้โทรแจ้งรถดับเพลิงในเวลา 3.42 น. ให้เข้ามาดับเพลิง ใช้เวลาประมาณ 10 นาที จึงสามารถระงับเพลิงไหม้ได้สำเร็จ	1
NPP5A_PP10	2023	22/6/2022	Minor Property	ทรัพย์สินเสียหาย	วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.50 น. พจส:หัตถชัย รัตตะประทุม คนขับรถขนส่งถ่านหิน ทะเบียน:81-2604 ทะเบียนหาง:82-5155 ได้เข้ามาลงถ่านหินเวลาประมาณ 16:00 น. และขนถ่านหินเสร็จ เนื่องจากหมุนรถกลับไม่ได้ คนขับส่งถ่านหิน ได้ขับรถออกทางหน้าโกดัง ซึ่งทางด้านหน้าโกดังเป็นที่สำหรับผสมเชื้อเพลิง ในขณะตอนนั้นได้มีรถ loader มีการขับถอยเข้าถอยออกเพื่อที่ผสมเชื้อเพลิง ทางด้านคนขับรถส่งได้ให้สัญญาณแตร และขับรถผ่านแต่คาดการณ์ว่าคนขับรถ loader ไม่ได้ยินเสียงแตร จึงได้ถอยรถชนกับรถขนถ่านหิน	1



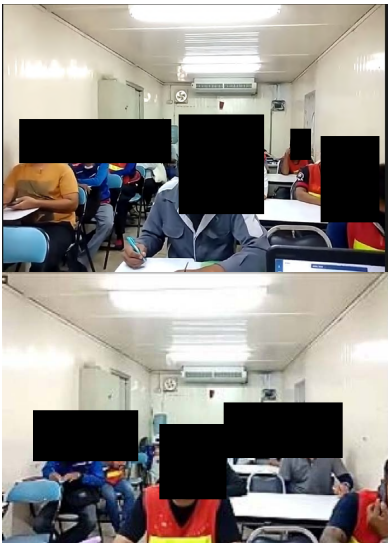


## ภาคผนวก ข-29

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ  
ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

---

- อบรมความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานจัดส่ง

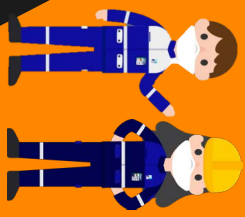


## หัวข้อการอบรม



- ✓ นโยบายความปลอดภัย
- ✓ กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน
- ✓ ขั้นตอนทำงานและการดูแลสินค้า
- ✓ การขับขี้อปลอดภัย และอุบัติเหตุ
- ✓ การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

## ความปลอดภัยเบื้องต้น สำหรับพนักงานจัดส่ง



## 1. นโยบายความปลอดภัย

บริษัท บีเอชแอล โททอล โลจิสติกส์ จำกัด


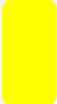
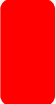


- 1) บริษัทจะควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุ การเสียชีวิต และพิการการวางรของพนักงานและพนักงานจัดส่งให้เป็นศูนย์ รวมถึงการรุ่มง่มมในการป้องกันการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน
- 2) เพื่อให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง บริษัทจะกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) บริษัทจะสนับสนุนให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง
- 4) บริษัทจะสนับสนุนและสร้างซึ่งมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีที่สุด รวมถึงการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย การตรวจผู้ว่าระจางด้านสุขภาพ บังคับเสียย และสิ่งแวดลอมในการทำงาน

- 5) บริษัทจะให้การสนับสนุนทั้งในเรื่องกิจกรรมความปลอดภัยฯ บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอ
- 6) บริษัทจะควบคุมให้พนักงานทุกระดับ ตระหนักในการจัดการและคงรักษาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยพนักงานทุกคนจะถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงาน ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตัวเอง เพื่อหวังงาน ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นลำดับ
- 7) ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องตระหนักตนเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้ให้ อบรม ฝึกสอน ูงใจให้พนักงานจัดส่งปฏิบัติตามวิธีที่ปลอดภัย และพนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และมีสิทธิ์เสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
- 8) บริษัทจะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

## 2. ภาวะเป็ยความปลอดภัย ในการทำงาน

### บทลงโทษทั่วไป

	▶ ไปเตือน	เตือนด้วยวาจา
	▶ ไปเหลือง	เตือนด้วยลายลักษณ์อักษร
	▶ ไปแดง	พักงาน หรือพ้นสภาพการเป็นพนักงาน

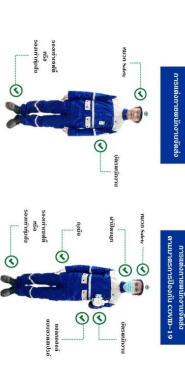
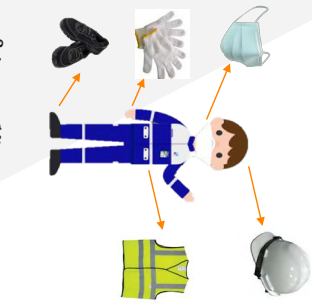
# บทลงโทษเมื่อทำผิดกฎแล้วก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

พนักงานต้องถูกลงโทษตามระเบียบบริษัท และปรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น



# กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท

2 ต้องแต่งกายด้วยชุดฟอร์มพนักงาน หรือชุดสุภาพ ห้ามสวมเสื้อกั๊กสีส้มหรือกางเกงขาสั้น



1 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่โรงงาน หรือร้านลูกค้า

บทลงโทษ

บทลงโทษ

# กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



3 ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่ที่ไม่ได้กำหนดให้สูบบุหรี่เด็ดขาด

บทลงโทษ

4 ห้ามนำและเสพยาเสพติดเข้ามา หรือขายเสพ

ลักษณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด



บทลงโทษ

# กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



5 ห้ามพกอาวุธเข้าพื้นที่โรงงาน

บทลงโทษ



6 ต้องขับรถตามระยะเวลาที่กำหนด ขับต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง ต้องพักอย่างน้อย 30 นาที

บทลงโทษ

### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท

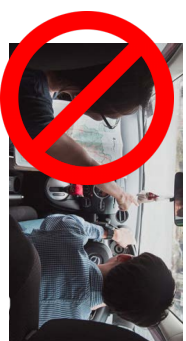


7 ห้ามกิจกรรมหรือท่าอากาศยานของบริษัทฯ พนักงาน หรือร้านค้าลูกค้า

บทลงโทษ



8 ห้ามนำผู้โดยสารที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยสารมากับรถ ยกเว้น พนักงานมือ 2 / พนักงานติดรถ

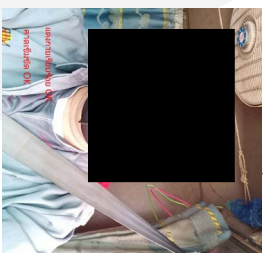


บทลงโทษ



### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท

9 ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขึ้นรถ



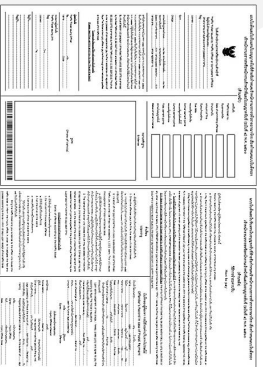
บทลงโทษ



10 ต้องตรวจความพร้อมก่อนใช้งาน

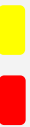


### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



11 ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

บทลงโทษ



12 ต้องมีอุปกรณ์ส่วนควบบนรถ ได้แก่ ถังดับเพลิง อย่างน้อย 2 ถัง, กรวยจราจรอย่างน้อย 3 กรวย, ขอมรองล้ออย่างน้อย 2 ชิ้น



บทลงโทษ

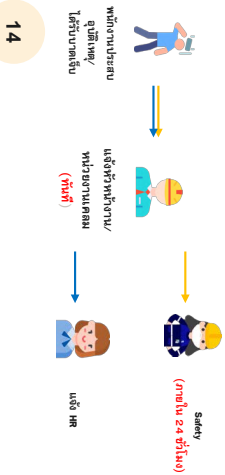


### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



13 ห้ามกระทำการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย อันจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุ เช่น ขับรถผิดกฎจราจร, จอดรถในที่ห้ามจอด, ลากงูกีมอง, จอดรถไม่หันหน้าของรถต่อ, "ไม่เอา กระดาษคืนลง เป็นต้น

บทลงโทษ



บทลงโทษ



เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้น ให้หัวหน้างาน/ หน่วยงานตามระเบียบทันที

### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



16 พนักงานจัดส่งต้องตรวจสภาพทั่วก่อนรับ  
งานทุกครั้ง



บพลงโทษ

15 ต้องตรวจสภาพรถทุก ๆ 6 เดือน พร้อมทั้งมี

ทะเบียน และ พรบ. ติดรถ

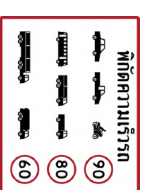
บพลงโทษ

### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



18 ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 Km/Hr หรือตาม  
กำหนดของแต่ละเส้นทาง ระหว่างเส้นทาง  
จัดส่งสินค้า และใช้ความเร็วเกิน 65 กม./ชม.  
ไม่เกิน 2 นาที

ไม่เกิน 2 นาที



17 ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 20 Km/Hr ภายในเขตพื้นที่โรงงาน  
และจอดรถในพื้นที่จอดรถเท่านั้น

บพลงโทษ

บพลงโทษ

### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



19 ต้องใช้ใบขับขี่ที่ถูกต้องตามประเภทรถทุก

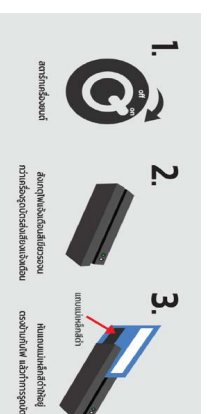
บพลงโทษ

20 ต้องดูแลกล้อง GPS ในห้องในสภาพพร้อมใช้  
งานตลอดการขับขี่



บพลงโทษ

### กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



21 ต้องรู้ดับเบชชีแสดงตัวตนทุกครั้งขับขี่รถ

บพลงโทษ

### ภาวะเป็ยบควมปลอดภัยของบริษัท

22

กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงจากพฤติกรรมต่อไปนี้  
**สีโทษทั่สนภาพการรับพนักงาน**

- 1. สีมเอการระบะตีมี่ลง/เอาลงไม่สุด
- 2. จอดรถไม่หันบุนชนรอลือ แล้วรถไ้หล
- 3. จอดรถข้างทาง/จุดที่ไม่ได้กำหนดให้จอด
- 4. ลากจูงกันเองโดยไม่แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

บทลงโทษ



## 4. การขับขีปลอดภัย และอุบัติเหตุ

### การขับขีปลอดภัย



### ควมรู้เกี่ยวกับอุบัติเหตุ

#### พหุຍี ๕๙๖ ๕ ยัษยัพหุຍี ๒๗๖ ๖๒๒

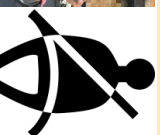
รายงานควมปลอดภัยทางถนนของโลก (Global Status Report on Road Safety) จัดทำโดยองค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO)

จากการสำรวจอุบัติเหตุทางถนนใน 182 ประเทศ พบอัตราผู้เสียชีวิตสูงถึง 1.24 ล้านคนต่อปี และอัตราผู้บาดเจ็บเป็นจำนวน 20 - 50 ล้านคนต่อปี ซึ่งในปี 2557 ประเทศในภูมิภาคนี้เห็นเป็นประเทศที่มีผู้เสียชีวิตบนท้องถนนมากที่สุดอันดับที่ 2 ของโลก โดยสถิติระบุว่ามียุ่เสียชีวิตจำนวน 44 คนต่อประชากร 100,000 คนต่อปี



#### ๐๒๕๕๒๕๕ ๗๖๒ ๕๙๖ ๕ ยัษยัพหุຍี ๒๗๖ ๖๒๒

- 1. เมานลั้วลั้
- 2. ทั้ปรรถร็วเกินกำหนด
- 3. ไม่สวมหมวกนิรภัย
- 4. ไม่คาดเข็มขัดนิรภัย
- 5. ทั้ปรรถร็วควมประมาท (พฤติกรรมส่วนบุคคล)



### การเตรียมตัวก่อนขับขี่

#### สัญลักษณ์ช่วงรุ่น A/B/C/D “BEWAGONM”

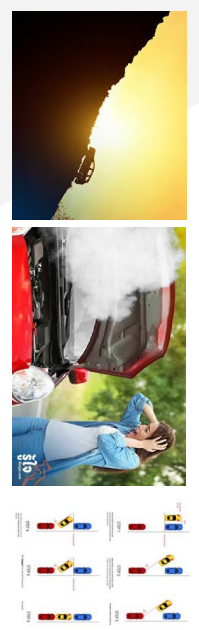
- B** Brake ตรวจสอบระบบเบรก ระบบห้ามล้อ
- E** Electricity ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ไดชาร์จ แบตเตอรี่ ไฟหน้า ไฟท้าย
- W** water ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ น้ำฉีดกระจก น้ำกลั่นในแบตเตอรี่
- A** Air ตรวจสอบแรงดันลมยาง ตรวจสอบดอกยางและสภาพยาง
- G** Gasoline ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง
- O** Oil ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นทุกชนิด
- N** Noise ตรวจสอบเสียงที่ดังจากเครื่องยนต์หรือตัวถัง



#### สัญลักษณ์ช่วงรุ่น

### การเตรียมตัวก่อนขับขี่

#### สัญลักษณ์ช่วงรุ่น A/B/C/D “OK&E&K”



ช่วงรถเป็นอย่างไรดีอย่างไรดี  
ต้องรู้วิธีแก้ไขปัญหาคงเพราะหน้า  
ที่อาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

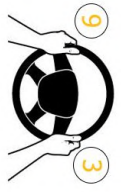
#### สัญลักษณ์ช่วงรุ่น



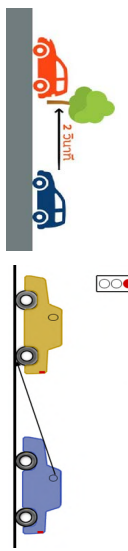
### เทคนิคการขับขี่

#### สัญลักษณ์ช่วงรุ่น

- การจับพวงมาลัย
- ควรจับที่ 9 นาฬิกา และ 3 นาฬิกา
- (ไม่ควรเกิน 10 นาฬิกา และ 2 นาฬิกา)



- ระยะห่างระหว่างรถ
- เว้นระยะห่างจากคันหน้าอย่างน้อย 2 ช่วงรถ



### เทคนิคการขับขี่

#### สัญลักษณ์ช่วงรุ่น

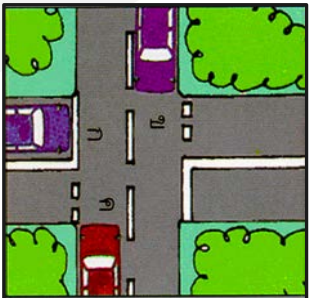
- อัตราความเร็วในการขับขี่
- กฎหมาย
- ปรับเข้ากับขนาด
- งานด้าน

- การตรวจเช็คความเร็ว**
- ทางยกระดับบางนา-ชลบุรี ไม่เกิน 110 km/hr.
- ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์กรุงเทพฯ-ชลบุรี) ไม่เกิน 120 km/hr.
- ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (ถนนกาญจนาภิเษก) ไม่เกิน 120 km/hr.
- ทางพิเศษบูรพาวิถี ไม่เกิน 110 km/hr.
- ทางพิเศษอุดรรัถยา ไม่เกิน 120 km/hr.
- ทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุโขทัย) ไม่เกิน 120 km/hr.

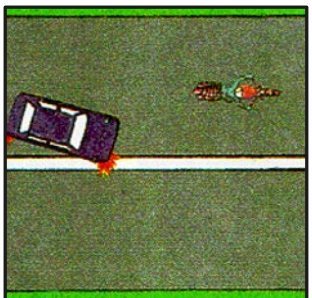




1



2



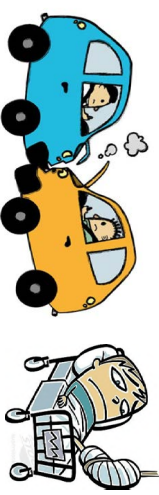
3



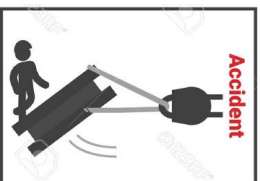
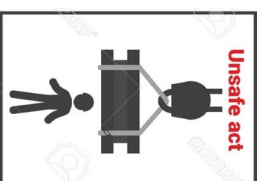
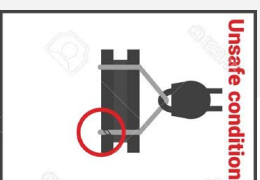
4



อุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ



- ❖ **อุบัติเหตุ (Incident)** คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด แต่ยังไม่ไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ (Accident) หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)
- ❖ **อุบัติเหตุ (Accident)** คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดไว้ล่วงหน้า และเมื่อเกิดขึ้นแล้ว**ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ** สูญเสียอวัยวะ สูญเสียเสียชีวิต หรือสูญเสียดต่หารัยสันและสภาพแวดล้อม
- ❖ **เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)** คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดไว้ล่วงหน้า แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว **ไม่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ** สูญเสียอวัยวะ สูญเสียเสียชีวิต หรือสูญเสียดต่หารัยสันและสภาพแวดล้อม



### สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ



1.คน (Human Cause)  
มีจำนวนสูงที่สุด คือ 88% ของการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง



2.ยานพาหนะ (Vehicle failure)  
มีจำนวนเพียง 10% ของการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง



3.ธรรมชาติ (Acts of God)  
มีจำนวนเพียง 2% เป็นสาเหตุที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ นอกเหนือการควบคุมได้ เช่น พายุ น้ำท่วม ไฟป่า เป็นต้น

### การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- ขับรถด้วยความเร็วเกินกำหนด
- ขับรถขณะเมาแอลกอฮอล์ในร่างกาย
- ขับรถในสภาวะร่างกายไม่พร้อม ป่วย หรือง่วง
- เล่นโทรศัพท์/คุยโทรศัพท์ขณะขับขี่
- ไม่ดูแลเส้นทางตามที่กำหนด
- ไม่ปฏิบัติตามตามขั้นตอน
- ไม่ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบบริษัท หรือลูกค้า

ก่อนเกิดอุบัติเหตุเป็นจำนวน 85% ของการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด



### 3 สิ่งที่ต้องจำไว้เสมอ ขณะขับรถ

- ▶ ไม่ขับไปชนคนอื่น
- ▶ ไม่ให้คนอื่นชนกับเรา
- ▶ ไม่เป็นสาเหตุให้คนอื่นชนกับเรา

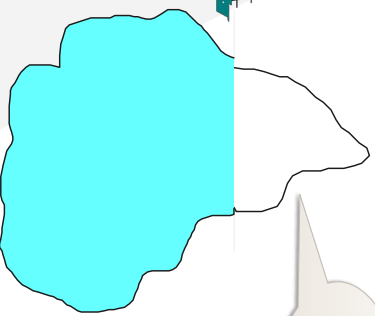


### ผลกระทบหลังจากเกิดอุบัติเหตุ

ความสูญเสียทางตรง (Direct Loss)



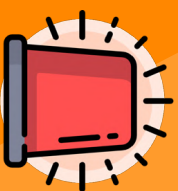
ความสูญเสียทางอ้อม (Indirect Loss)



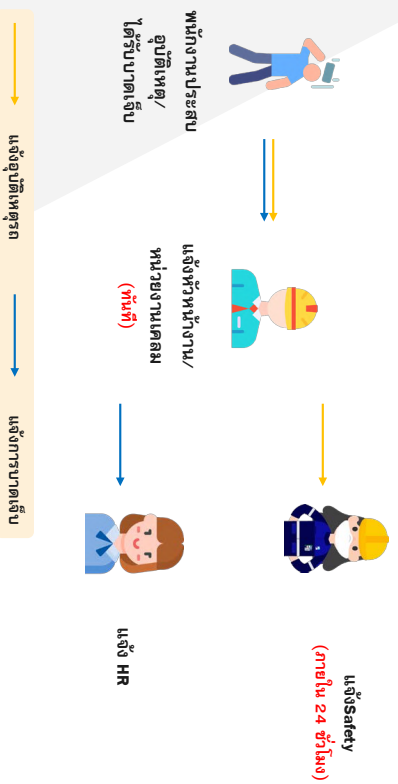
- ☑ ค่ารักษาพยาบาล
- ☑ ค่าทำศพ
- ☑ ค่าทดแทนจากการได้รับบาดเจ็บ
- ☑ ค่าประกันชีวิต

- ☑ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องจักร
- ☑ การสูญเสียเวลาในการทำงานของคนหรือผู้บาดเจ็บเพื่อรักษาพยาบาล
- ☑ การเสียชีวิตและสภาพจิตใจของโรงงาน
- ☑ คนงานอื่นหรือเพื่อนร่วมงานที่ต้องหยุดชะงักชั่วคราว
- ☑ จัดหาคนงานอื่นและฝึกอบรมให้เข้าทำงานแทนผู้บาดเจ็บ

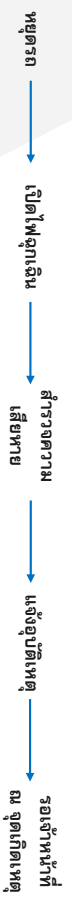
# 5. การปฏิบัติตัว เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



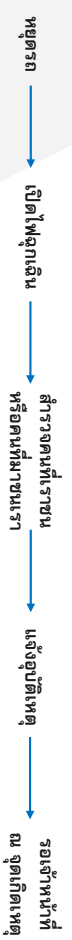
## ขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ



## การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถชนรถ



## การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถชนคน/คนชนรถ



## การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถเสียนอกสถานที่

แจ้งสัญญาณเพื่อนร่วมทาง → นำรถเข้าข้างทาง → สักรางอาการรถ → แจ้งซ่อม → รอเจ้าหน้าที่ ณ จุดเกิดเหตุ



## การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถไฟไหม้

นำรถเข้าข้างทาง → ระบุเบาะที่นั่งต้น → แจ้งอุบัติเหตุ

- ขอความช่วยเหลือ
- เพื่อนร่วมทาง
  - โทร 199 (เบอร์รถราชการ)
  - โทร 5-4944, 5-5191 (ศูนย์ความปลอดภัย 304)



## หมายเลขโทรศัพท์ที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



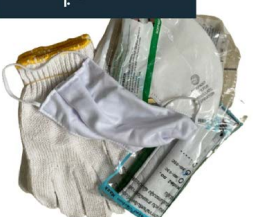
- รถดับเพลิงและรถพยาบาล 085-8354944, 085835191
- ห้องพยาบาล 037-208800 ต่อ 6130
- งานเก็บกู้และเคลียร์อุบัติเหตุ 085-8352030, 085-8353896, 085-8356595
- จป.วิชาชีพ 085-8354735, 085-8357875

## วันและเวลาในการฝึกอบรมเซฟตี้



วันและเวลาในการเปิดอุปกรณ์เซฟตี้

**จันทร์ พุธ ศุกร์**  
**เวลา**  
10.00-11.00 และ 15.00-16.00 น.  
**เท่านั้น**



นอกเหนือจากรุ่นและเวลาที่  
แจ้งได้ผู้ดูแลงานต้องแจ้งช่างรถ หรือช่าง  
เทคนิค CR/ECC ได้

มีเอกสารแจกจาก 2564 เป็นต้นไป  
จึงต้องนำเอกสารไปแสดงทุกครั้ง

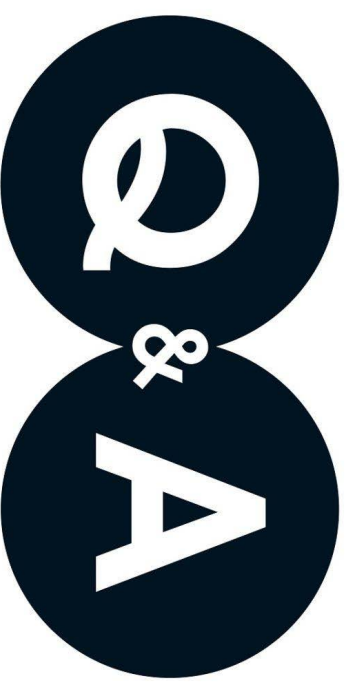
# SAFETY FIRST

BE CAREFUL

BE AWARE

BE SAFE

THANKS!



## ภาคผนวก ข-30

ข้อกำหนด นโยบาย และแผนงานความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ปี 2566

---



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

บริษัท เนชนเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด  
National Power Plant 5 CO.,LTD

..... (นางสาวนันท์ธิดา บางบ่อ) ...../...../..... <b>ISSUED BY :</b>	..... (นางสาวปัทมา นาห้อง) ...../...../..... <b>REVIEWED BY :</b>	..... (นางสาวปัทมา นาห้อง) ...../...../..... <b>APPROVED BY :</b>
--	--	--

สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2563

1. Safety Management	ทั้งหมด	5	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	0	บาท
2. Safety Legal	ทั้งหมด	15	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	368,900	บาท
3. Hazard Control	ทั้งหมด	5	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	703,000	บาท
4. Safety Training	ทั้งหมด	10	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	6,000	บาท
5. Safety Promotion & Awareness	ทั้งหมด	5	เรื่อง	งบประมาณประมาณการ	165,400	บาท

รวมงบประมาณตามแผนงานประมาณการ 1,243,300 บาท



แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีวัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. รายงานสอ.1	- เพื่อแจ้งรายการสารเคมีอันตรายที่มีอยู่ภายในโรงงานส่งให้ทางราชการ	- มีรายงานการแจ้งสารเคมีอันตรายที่ซ้ภายในโรงงาน	- แจ้งรายการสารเคมีที่มีใช้ภายในโรงงานให้กับทางราชการครบ 100 %	1.ตรวจสอบสถานะการมีสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครอง 2.แจ้งรายการสารเคมีที่เข้าข่าย	Plan														-	บันทึกชี้ขาด	
					Actual																
2. รายงานสอ. 3	- เพื่อตรวจวัดปริมาณสารเคมีอันตรายในบรรยากาศการทำงานและทำการส่งทางราชการ	- ส่งรายงานผลตรวจวัดให้ทางราชการ	- ทำรายงาน สอ.3 ส่งทางราชการ 1 ครั้งต่อปี	1.ตรวจสอบตามแผนการตรวจวัด 2.ทำการตรวจวัดโดยบริษัทภายนอก	Plan														-	บันทึกชี้ขาด	
					Actual																
3. ซ่อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	- เพื่อซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟประจำปีและจัดตารางงานการฝึกซ้อมส่งทางราชการ	- มีการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่กฎหมายกำหนด	- จัดให้มีการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง	1.ประสานงานให้ Plant Manager แต่ละพื้นที่จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน 2.ส่งแผนให้ทางราชการก่อนมีการซ้อมจริง 30 วัน 3.ประสานงาน Shift Manager และพนักงานในกะเพื่อดำเนินการซ้อมตามแผน 4.ดำเนินการซ้อมตามแผน	Plan													8,000	บันทึกชี้ขาด		
					Actual																

National Power Supply Co., Ltd

4. ซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	- เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดสารเคมีรั่วไหล	- มีการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลตามที่กฎหมายกำหนด	- จัดให้มีการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง	1.ประสานงานให้ Plant Manager แต่ละพื้นที่จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน 2.ประสานงาน Shift Manager และพนักงานในกะเพื่อดำเนินการซ้อมตามแผน 3.ดำเนินการซ้อมตามแผน	Plan													2,000	บันทึกชี้ขาด		
					Actual																
5. ซ่อมแผนฉุกเฉินทางหม้อไอน้ำ	- เพื่อซ่อมแผนฉุกเฉินทางหม้อไอน้ำและจัดทำรายงานการฝึกซ้อมส่งทางแรงงานจังหวัด	- มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางหม้อไอน้ำและส่งรายงานการฝึกซ้อมต่อทางแรงงานจังหวัด	- รายงานผลการฝึกซ้อมและส่งทันตามเวลาที่กำหนด	- ดำเนินการจัดทำแผนที่จะซ้อมและกำหนดผู้รับผิดชอบ - ดำเนินการซ้อมแผนตามที่ได้กำหนดไว้และจัดทำผลข้อมูลการซ้อมแผน	Plan													8,000	บันทึกชี้ขาด		
					Actual																
6. ซ่อมแผนฉุกเฉิน LPG	- เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดแก๊ส LPG รั่วไหล	- มีการซ้อมแผนฉุกเฉินแก๊ส LPG รั่วไหลตามที่กฎหมายกำหนด	- จัดให้มีการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง	1.ประสานงานให้ Plant Manager แต่ละพื้นที่จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน 2.ประสานงาน Shift Manager และพนักงานในกะเพื่อดำเนินการซ้อมตามแผน 3.ดำเนินการซ้อมตามแผน	Plan													4,000	บันทึกชี้ขาด		
					Actual																
7. รายงาน จป.ว	- เพื่อรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้กับทางแรงงานจังหวัด	- จัดทำรายงานส่งราชการ	- ส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทุกราย (4 ไตรมาส)	1. รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงานในรอบ 3 เดือน 2.จัดทำรายงาน 3. ส่งส่งรายงานให้แรงงานจังหวัด	Plan														-	บันทึกชี้ขาด	
					Actual																
8. ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	- เพื่อให้มีการประชุมการบริหารจัดการความปลอดภัย	- จัดการประชุมตามกฎหมายกำหนด	- มีการประชุมตามคน 1 ครั้งต่อเดือน	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกสัปดาห์ที่ 3	Plan														12,000	บันทึกชี้ขาด	
					Actual																

National Power Supply Co., Ltd





แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง		
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	1	2	3	4	5	6	7	8				9	10
1. Insurance Improvement	- เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอแนะของบริษัทยุติกันภัย	- มีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามประเด็นข้อเสนอแนะ	- ปรับปรุงแก้ไขได้ไม่น้อยกว่า 70%/ปี	- ดำเนินการประเมินความเสี่ยงความปลอดภัยที่ได้รับมอบหมายจากการประชุมข้อเสนอแนะประเด็นภัย	Plan															200,000	นันท์ธิดา/PO	
					Actual																	
2. จัดทำ safety sign ในพื้นที่การทำงาน	- เพื่อเดือนระวังพนักงานที่เข้าทำงานในพื้นที่	- มีการจัดทำป้ายความปลอดภัยออกติดตั้งในพื้นที่	- จัดให้มีป้ายประเภทต่างๆ ด้านความปลอดภัย ครอบคลุมทุกพื้นที่ 100%	- พิจารณาและดำเนินการจัดทำ Safety Sign ให้ครอบคลุมในจุดเสี่ยงที่ต่อเนื่อง เดือน ระวัง	Plan														80,000	นันท์ธิดา		
					Actual																	
3. Safety Site Walk Down	เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามจุด C ที่ตรวจการดำเนินงานของพนักงาน	พื้นที่ทำงานเรียบร้อย มีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามจุดที่ได้ออก NC พนักงานทำงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ใน WI	- NC ได้รับการติดตามและแก้ไขได้ตามเวลาที่กำหนดเสร็จ 100% - พนักงานทำงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ใน WI 100%	- Site Walk Down อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - สรุปผลการ Site Walk Down ประจำสัปดาห์ รายงานผลและติดตามงานใน Morning Meeting - สรุปผลการ Site Walk Down ประจำเดือนรายงานผลและติดตามการแก้ไข	Plan															นันท์ธิดา		
					Actual																	
4. Safety For Normal	- กำกับดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่มีอุบัติเหตุขั้นร้ายแรงและส่งผลกระทบต่อการผลิต	- ไม่มีอุบัติเหตุขั้นร้ายแรงและส่งผลกระทบต่อการผลิต เป็น 0	- ดำเนินการตรวจสอบ	Plan															นันท์ธิดา		
					Actual																	

5. Safety For Shutdown	- กำกับดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการทำงาน Shut Down	- ไม่มีอุบัติเหตุในกา Shut down - ไม่มีอุบัติเหตุจากผู้รับเหมา	- อุบัติเหตุพนักงานเป็น 0 - ไม่มีอุบัติเหตุของผู้รับเหมาถึงขั้นร้ายแรง = 0	1. จัด Safety Center 2. Safety and Environmental สัญจร 3. ตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ทำงาน 4. จัดทำรายงานสรุปปร	Plan													8,000	นันท์ธิดา	
					Actual															



ขอเนกาตองเนต หรือผู้รับเหมาสาย งานขนส่ง	รวมยอดของทุก และกรณีปฏิบัติงาน ในพื้นที่	รวมจำนวนของ ทุกคนและรวม ที่บัตรหมดอายุ ครบ 100%	ทุกคนและรวม ที่บัตรหมดอายุ ครบ 100%	ทั้งหมดในวง 3.00 น. - 15.00 น. วันจันทร์-เสาร์	Actual														-	
5.อบรมให้ความรู้ แก่ลูกจ้างที่ทำงาน เรื่องการขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit)	- เพื่อให้พนักงาน มีความรู้ในการขอ อนุญาตเข้าทำงาน	- พนักงานทุกคนที่ เข้ามีคุณสมบัติที่ สามารถเปิด-ปิด Work Permit ได้	- พนักงานหน่วย งาน SQ,EM,PO ทุก คนต้องเข้าอบรมทุก คน	- สักรายชื่อพนักงาน ที่ยังไม่ผ่านการ อบรมและดำเนินการ จัดอบรมตามแผน ที่กำหนด	Plan														-	นันทิณีชา
6. ทบทวนการ ดับเพลิงเบื้องต้น	- เพื่อให้พนักงาน ทุกคนมีความรู้ ในการดับเพลิง เบื้องต้น	- มีการจัดอบรม พนักงานหลักสูตร ดับเพลิงเบื้องต้น	- พนักงานแต่ละ หน่วยงาน หรือ พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40%	- จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน และจัดส่งให้ กับทาง HRD จัดทำแผน	Plan														-	นันทิณีชา

National Power Supply Co., Ltd

7. อบรมคณะกรรมการ ความปลอดภัย ในการทำงาน	- เพื่อให้คณะกรรมการ ความปลอดภัย มีความรู้และ เข้าใจด้าน ความปลอดภัย	- จัดให้มีการ อบรมคณะกรรมการ ความปลอดภัย ตามกฎหมาย	- คณะกรรมการ ความปลอดภัย อบรม 100%	- จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน และจัดส่งให้ กับทาง HRD จัดทำแผน อบรม	Plan														-	HRD
8. อบรมเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยระดับ บริหาร	- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย ระดับบริหาร มีความรู้ความ เข้าใจในบทบาท หน้าที่	- จัดให้มีการ อบรมเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย ระดับบริหาร	- เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย ระดับบริหาร ได้รับการอบรม 100%	- จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน และจัดส่งให้ กับทาง HRD จัดทำแผน	Plan														-	นันทิณีชา/HR D
9. อบรมเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยใน การทำงานระดับ หัวหน้างาน	- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย หัวหน้างาน มีความรู้ความ เข้าใจในบทบาท หน้าที่	- ส่งหัวหน้างาน เข้าอบรมหลักสูตร	- พนักงาน หัวหน้างาน ได้รับการอบรม 100%	- จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน และจัดส่งให้ กับทาง HRD จัดทำแผน อบรม	Plan														-	นันทิณีชา/HR D
11. การใช้เครน	- เพื่อให้พนักงาน ปฏิบัติงานกับ เครนมีความ รู้และสามารถ ควบคุมเครน ได้อย่างปลอดภัย	- จัดอบรม พนักงานที่ ปฏิบัติงานกับ เครน	- พนักงาน ที่ปฏิบัติงาน กับเครน ได้รับการอบรม 100%	- จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน และจัดส่งให้ กับทาง HRD จัดทำแผน อบรม	Plan														-	นันทิณีชา/HR D
12. อบรมการทำงาน ในที่อับอากาศ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้อนุญาต	- เพื่อให้พนักงาน เข้าทำงานใน สถานที่อับ อากาศได้ ทราบถึงอันตราย และปฏิบัติ อย่างปลอดภัย	- ส่งพนักงาน เข้าอบรม ทุกคนที่ ต้องเข้า ทำงานใน พื้นที่อับ อากาศ	- พนักงาน ที่ทำงาน ในสถานที่ อับอากาศ ได้รับการ อบรม 100%	- จัดทำรายการ Training need สำหรับพนักงาน และจัดส่งให้ กับทาง HRD จัดทำแผน อบรม	Plan														-	นันทิณีชา/HR D

National Power Supply Co., Ltd



แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	ดัชนีวัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผล	ไตรมาส												ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
1. One voice one more	- เพื่อเป็นช่องทางให้พนักงานแนะนำหรือเสนอแนะด้านความปลอดภัย	- พนักงานส่งข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น	- เสนอแนะด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 5 ข้อเสนอแนะ	1. ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานร่วมเสนอแนะสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย 2. เสนอข้อแก้ไขที่ประชุม SHE-COM เพื่อให้ดำเนินการแก้ไข 3. ติดตามการแก้ไขจากเจ้าของพื้นที่	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	49,800	นันท์นิชา	
					Actual															
2. SHE.NEWS	- เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย และสรุปผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยประจำเดือนทางอีเมลและบอร์ดประชาสัมพันธ์	- พนักงานได้รับข่าวสารความปลอดภัยและสรุปผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยประจำเดือนทางอีเมล	- SHE.NEWS 1 ครั้ง / เดือน	1. ค้นหาข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นหรือข้อมูลที่ยากให้พนักงานทราบ 2. ประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อต่างๆ คือ e-mail, ป้าย, บอร์ด, เสียงตามสาย 3. ตอบคำถามชิงรางวัล	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	30,000	นันท์นิชา	
					Actual															
3. SHEQ Day	- เพื่อเป็นกิจกรรมในการส่งเสริมให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกที่ดี และตระหนักถึงความปลอดภัยให้แกพนักงาน	- จัดกิจกรรม SHE Q Day - ประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรมจากจำนวนคนที่เข้าร่วม	- จัดปีละ 1 ครั้ง - จำนวนพนักงานเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า 80 % ของพนักงานทั้งหมด	1. วางแผนการจัดกิจกรรมพร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบ 2. ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดเตรียมงาน	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20,000	นันท์นิชา	
					Actual															

National Power Supply Co., Ltd

หน้าด้านความปลอดภัยให้แกพนักงาน	จำนวนคนที่เข้าร่วม	ทั้งหมด	3. จัดเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ ของที่ระลึก ของรางวัล ต่างๆตามแผนงาน 4. จัดกิจกรรมตามวันที่กำหนดในแผน 5. สรุปผลการจัดกิจกรรม	Actual																
---------------------------------	--------------------	---------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

National Power Supply Co., Ltd

4. Safety Environmental and Health Talk	- กระตุ้นจิตสำนึกแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และพบปะและพูดคุยเรื่องความปลอดภัยของพนักงานทุกระดับ	- พนักงานได้รับความรู้และมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยมากขึ้น	- มีการจัด Safety Talk ในวันแรกของกะเช้าในกะนั้นๆของแผนก Operation และ Safety Talk รวมทุกแผนกในการประชุมประจำวันในตอนเช้า เป้าหมายคือมีพนักงานในสถานประกอบการได้รับการ Safety Talk มากกว่า 80%	- กำหนดหัวข้อที่จะให้ควมรู้แก่พนักงาน และสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม - ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนที่กำหนด	Plan																20,000	บันทึกชี้ขาด		
					Actual																			
5. KYT	เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างมีสมาธิในขณะปฏิบัติงาน และเน้นชี้แจงวิธีการทำงานที่ปลอดภัย	มีการทำ KYT ทุกแผนก และมีผลรวมการทำ KYT ในสถานประกอบการมากกว่า 20 ครั้งต่อเดือน	พนักงานทุกแผนกทำ KYT และมีผลรวมการทำ KYT ในสถานประกอบการมากกว่า 20 ครั้งต่อเดือน รวมถึงมีพฤติกรรมการทำงาน	1. หัวหน้ากะ พนักงานในแผนก ทำ KYT ก่อนเริ่มกะหรือเริ่มงาน	Plan																	45,600	บันทึกชี้ขาด	
					Actual																			
6. Safety Award	- เพื่อตรวจสอบประเมินสภาพความปลอดภัยของบริษัทเมื่อเทียบกับมาตรฐาน	- เข้าร่วมการประกวดโรงงานของกระทรวงแรงงานในระดับจังหวัดและระดับประเทศ	- รางวัลสถานประกอบการดีเด่น	- ดำเนินการตามข้อกำหนดและวันเวลาที่กรมแรงงานกำหนด . ในปี 2560 และทบทวนสถานะการปฏิบัติตามข้อกำหนด พร้อมรวบรวมหลักฐาน	Plan																		บันทึกชี้ขาด	
					Actual																			
รวมแผนประเมินประเมินผล																				165,400 บาท				

# ภาคผนวก ข-31

กิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีพอนามัย

ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

---



## ประกาศผลกิจกรรม KYT TPM ประจำเดือนมกราคม 2566

- 1.คุณธัช สวัสดิ์สุขุม ได้รับรางวัล 259 บ. (15 คลิป)
- 2.คุณสุราษฎร์ กรกรรณ์ ได้รับรางวัล 345 บ. (20 คลิป)
- 3.คุณสุดาร์ตน์ เนียมมณี ได้รับรางวัล 897 บ. (57 คลิป)



## ประกาศผลกิจกรรม KYT TPM ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

- 1.คุณสุราษฎร์ กรกรรณ์ ได้รับรางวัล 349 บ. (15 คลิป)
- 2.คุณธัช สวัสดิ์สุขุม ได้รับรางวัล 418 บ. (18 คลิป)
- 3.คุณสุดาร์ตน์ เนียมมณี ได้รับรางวัล 1,233 บ. (53 คลิป)



## ประกาศผลกิจกรรม KYT TPM ประจำเดือนมีนาคม 2566

- 1.คุณสุราษฎร์ กรกรรณณ์ ได้รับรางวัล 416 บ. (16 คลิป)
- 2.คุณรัช สวัสดิ์สุขุม ได้รับรางวัล 519 บ. (20 คลิป)
- 3.คุณสุดาร์ตน์ เนียมมณี ได้รับรางวัล 1,065 บ. (41 คลิป)



## ประกาศผลกิจกรรม KYT TPM ประจำเดือนเมษายน 2566

- 1.คุณสุราษฎร์ กรกรรณณ์ ได้รับรางวัล 422 บ. (19 คลิป)
- 2.คุณรัช สวัสดิ์สุขุม ได้รับรางวัล 533 บ. (24 คลิป)
- 3.คุณสุดาร์ตน์ เนียมมณี ได้รับรางวัล 1,044 บ. (47 คลิป)



**ประกาศผลกิจกรรม KYT TPM  
ประจำเดือนพฤษภาคม 2566**

- 1.คุณสุราษฎร์ กรกรรณ์ ได้รับรางวัล 449 บ. (20 คลิป)
- 2.คุณรัช สวัสดิ์สุขุม ได้รับรางวัล 494 บ. (22 คลิป)
- 3.คุณสุดาร์ตน์ เนียมมณี ได้รับรางวัล 1059บ. (47 คลิป)



**ประกาศผลกิจกรรม KYT TPM  
ประจำเดือนมิถุนายน 2566**

- 1.คุณสุราษฎร์ กรกรรณ์ ได้รับรางวัล 472 บ. (21 คลิป)
- 2.คุณรัช สวัสดิ์สุขุม ได้รับรางวัล 584บ. (26 คลิป)
- 3.คุณสุดาร์ตน์ เนียมมณี ได้รับรางวัล 944 บ. (42 คลิป)



**กรมควบคุมโรค**  
Department of Disease Control



**ซีเซียม 137** เป็นสารกัมมันตรังสี ที่มีลักษณะโลหะอ่อนเงาสีทองเงิน เป็นของเหลวที่อุณหภูมิห้อง แต่มีลักษณะแข็งที่เคลือบโรตทาลายเป็นผงผลึก ปลอดภัยสูงเมื่อรับประทาน และนำมา ใช้ในโรงงาน นอกจากนี้ยังใช้เป็นเครื่องมือทางการแพทย์รักษาเนื้องอก

### ข้อควรปฏิบัติหลังการสัมผัส



**ติดการปนเปื้อน** โดยล้างตาให้สะอาด ผ่านจากหัวตาไปทางหางตาด้วยน้ำสะอาด ล้างมือ อ่างน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันทีถ้าสามารถทำได้ และควรเก็บเสื้อผ้าใส่ถุงปิดปากให้สนิทจนเพื่อตรวจสอบว่ามี การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีหรือไม่



**ไปตรวจเย็บขม** แจ้งหน่วยงานที่กักทางเคส ให้มีการจัดการขยะเป็นของผู้สัมผัสหรืออยู่ในเหตุการณ์เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพและความคุ้มครองประชาชนของกัมมันตรังสี



**ห้ามหยิบจับวัตถุทุกชนิด** ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม ห้ามนำสิ่งสัมผัสไปใช้ในชีวิตประจำวัน ห้ามทิ้งในที่สาธารณะ

**อาการที่ควรพบแพทย์** คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลวมากกว่า 2 ครั้ง มีไข้ หนาวสั่น จุกแสบ มีเลือดออกที่ใดที่หนึ่งภายในหนึ่งสัปดาห์หลังได้รับรังสี หรือมีอาการเป็นเนื้องอกสารกัมมันตรังสี

อ้างอิง : ศูนย์รักษาพิษสารเคมีอันตรายและรังสี  
กรุงเทพมหานคร กรมควบคุมโรค

โทรศัพท์ : 1422

**DDC กรมควบคุมโรค**  
Department of Disease Control

**สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 เขตปรี  
กรมควบคุมโรค กรมควบคุมโรค**



สายด่วน  
กรมควบคุมโรค  
1422

# ซีเซียม 137 คืออะไร?

**อันตรายจากการสัมผัสสารกัมมันตรังสี** ได้รับอันตรายมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณของรังสี ชนิดของรังสีที่ได้รับ และการที่บุคคล ไข้ คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร ถ่ายเหลว ตัวหนักบริเวณที่โดนรังสี สะเก็ดแผลไหม้พุพอง ในกรณีสัมผัสปริมาณมาก ส่งผลกระทบต่อระบบเลือด กลไกระบบภูมิคุ้มกัน ระบบประสาท หัวใจ และอวัยวะอื่น ๆ

### การป้องกันและการปฏิบัติตน

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารกัมมันตรังสีหรือกล่องแหล่งของรังสี
- ถ้าอยู่ในที่เกิดเหตุซึ่งมีผู้สัมผัสสารกัมมันตรังสี อย่านำสิ่งของกลับบ้าน
- รวบรวมสิ่งของหรือเสื้อผ้าที่คาดว่าจะเป็นอันตรายของตนเอง สารกัมมันตรังสีให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ตรวจสอบก่อนนำไปใช้
- ควรล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม
- ติดตามข้อมูลสถานการณ์การเกิดเหตุ และปฏิบัติตามประกาศอย่างเคร่งครัด

### หากสงสัยมีอาการดังกล่าวติดต่อ

**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี โทร 037-24626 ต่อ 102**  
**และโทรปรึกษาแพทย์ที่ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร หรือโรงพยาบาลใกล้เคียง**  
**หรือโรงพยาบาลใกล้บ้าน**  
**พร้อมทั้งแจ้งไปยังประวัติสัมผัสสารกัมมันตรังสี**



# ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

**1**

**จัดทำป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ติดหน้าทางเข้า - ออก และต้องขออนุญาตก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง**

**3**

**ต้องมีผู้ควบคุม และผู้ช่วยเหลืออยู่ ประจำบริเวณทางเข้า - ออก ตลอดเวลาที่มีการทำงาน**

**2**

**ตรวจสอบก๊าซพิษ/ก๊าซติดไฟและปริมาณก๊าซออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5 - 23.5 ก่อนทำงานทุกครั้ง**

**4**

**จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE) อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสม**



**\*\* ในการทำงานที่อับอากาศผู้ปฏิบัติงานต้อง \***

- 1. มีผลตรวจสุขภาพที่สามารถปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้**
- 2. มีใบ Certification ผ่านการอบรมการปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ อายุไม่ผ่านการอบรมไม่เกิน 5 ปี**

**\*\* การปฏิบัติงานที่อับอากาศต้องมี 4 ผู้ ต่อการปฏิบัติงาน 1 ครั้งและต้องผ่านการอบรมทุก 4 ผู้ ได้แก่**

- 1. ผู้อนุญาต**
- 2. ผู้ควบคุมงาน**
- 3. ผู้ช่วยเหลือ(ต้องอยู่บริเวณหน้างานตลอด)**
- 4. ผู้ปฏิบัติ**

# 5 ภัยพิงระวัง ในหน้าฝน



## โรคติดต่อ

ใช้ขวด ใช้ขวดใหญ่ หลอดลมอักเสบ ฯลฯ  
เสียงการอยู่ในที่อากาศไม่ถ่ายเท  
เสียงการอยู่ใกล้ผู้ป่วย

## อุบัติเหตุจากรถ

เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ  
เตรียมสภาพรถให้พร้อม



## อันตรายจาก ไฟดูดและไฟช็อต

ควมเปียก  
ห้ามสัมผัสสายไฟฟ้า  
ตรวจสอบเช็คสายไฟฟ้า  
ติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้า  
ต่อสายดิน



## อันตรายจาก สัตว์มีพิษ

ระวังสัตว์มีพิษ  
ชนิดต่างๆ  
หลีกเลี่ยงการเดินใน  
ที่รก ถ้าจำเป็นควรใส่  
รองเท้าหุ้มข้อเท้า  
สวมกางเกงขายาว  
เสื้อแขนยาว



## ฟ้าผ่า

หากที่ปลอดภัยหลบ  
เสี่ยงหลบได้ต้นไม้  
หากที่หลบไม่ได้ให้หมอบ  
ให้ตัวอยู่ต่ำที่สุด,  
ไม่สัมผัสสายไฟฟ้า  
ทุกชนิด เงิน ทอง นาค,  
งดใช้โทรศัพท์มือถือ  
ขณะมีฝนฟ้าคะนอง



ที่มา : “5 สิ่งป้องกันภัยเมื่อฝนมา” thaihealth.or.th

# อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE)

หมายถึง อุปกรณ์ที่ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตราย  
หรือลดความรุนแรงของการประสบอันตราย  
ที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน

**อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection)**  
ป้องกันศีรษะจากการกระแทก การเฉี่ยวหรือวัตถุที่จะตกลงมา กระแทกศีรษะ บางชนิดสามารถต้านทานกระแสไฟฟ้า หรือทนต่ออุณหภูมิสูงได้

**อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face and Eye Protection)**  
ป้องกันอันตรายต่อใบหน้าและดวงตาจากการสัมผัส สารเคมี กระจก สุนัขของ แสงจ้า ความร้อน วัสดุต่างๆ ตลอดจนสิ่งต่างงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการขว้าง หรือกระเด็นของวัตถุพุ่งเข้าหาหน้าและดวงตา

**อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand and Arm Protection)**  
ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับมือ ข้อมือ และ แขน เช่น การถูกตัด ขีดข่วน ถูกความร้อน หรือไฟไหม้ เป็นต้น

**อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection)**  
ป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับเท้า นิ้วเท้า ตลอดจนเท้าข้าง เช่น การตกกระแทก ทับ หรือ อัด ต้ม แฉงจากวัสดุต่างๆ รวมทั้งป้องกันความร้อนและ สารเคมี

**อุปกรณ์ป้องกันหู (Ear Protection)**  
ลดระดับความดังของเสียง ที่เป็นอันตรายต่อระบบการได้ยิน และสามารถป้องกันเศษวัสดุ ที่กระเด็นเข้าหูได้

**อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Protection)**  
ป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจที่เกิด จากมลพิษในบรรยากาศการทำงาน โดยควรเลือกใช้ PPE ต้องคำนึงถึงชนิดของมลพิษ ความเข้มข้น และระยะเวลาที่มีสัมผัส

**อุปกรณ์ป้องกันลำตัว (Body Protection)**  
ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น กับลำตัว เช่น อันตรายจากไฟ ความร้อนสูง โดนไฟที่ล่อและสาย สารเคมี อุณหภูมิที่เย็นจัด ไฟฟ้าแรงสูง วัสดุ -สาร

**อุปกรณ์ป้องกัน การตกจากที่สูง (Fall Protection)**  
ป้องกันอันตรายจากการทำงานบนที่สูงหรือที่ทำงาน ต่างระดับที่เสี่ยงกับการหกล้มตกลงมา เช่น งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานสายส่งไฟฟ้า งานทำความสะอาด หรือการทำงานในหลุม ปะ

## ข้อแนะนำในการใช้ PPE

1. หมั่นทำความสะอาดและใช้อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวังเสมอ
2. หลีกเลี่ยงการใช้ PPE บางชนิดร่วมกับบุคคลอื่น
3. เลือกใช้ PPE ที่มีความปลอดภัยกับร่างกาย เหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐาน
4. ตรวจสอบ PPE ก่อนใช้งานทุกครั้ง หากพบข้อบกพร่อง หากอุปกรณ์ชำรุด/สูญหาย ให้แจ้งหัวหน้างานทันที



สำนักงานเขตพื้นที่  
กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน  
โทรศัพท์ 0 2448 9128-39 <http://esh.labour.go.th>



## ตรวจสอบถังดับเพลิง อย่างไรให้มั่นใจว่าพร้อมใช้งาน



### ถังดับเพลิงที่ไม่ควรนำมาใช้งาน



### ถังดับเพลิงไม่ควรนำมาใช้งาน

1. ความดันเกจตก
2. สายฉีดดับเพลิงชำรุด มีรอยแตกร้าว
3. ถังดับเพลิงขึ้นสนิม มีสภาพบุบ บวม

# 5 ข้อควรระวัง เวลาขับรถตอนฝนตกหนัก



การขับรถในช่วงฝนตก แนนอนว่าย่อมมีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุตามมากว่าช่วงเวลาปกติ ด้วยปัจจัยหลายด้านซึ่งล้วนเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดความอันตราย ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิดเหตุไม่คาดฝันกับผู้ใช้รถใช้ถนน เรามี 5 ข้อควรระวังมาแนะนำผู้ใช้รถใช้ถนนในช่วงหน้าฝนนี้

#### 1. ไม่ขับรถเร็วจนเกินไป

เพราะหากเกิดเหตุไม่คาดคิดด้านหน้า อาจทำให้เบรกไม่ทันหรือเบรกไม่อยู่

#### 2. ไม่ควรเบรกแบบกะทันหัน

เพราะพื้นถนนมีความลื่นหรือมีน้ำขังอยู่บนท้องถนน อาจส่งผลให้เบรกไม่อยู่หรือเสียการควบคุม

#### 3. ควรหลีกเลี่ยงถนนที่เป็นแอ่งน้ำ

เพราะหากขยกรถไม่สามารถรื้อน้ำออกจากยางได้ทันทีจะทำให้หน้ายางและดอกไม้อันได้สัมผัสกับพื้นถนน อันเป็นเหตุให้รถเกิดการควบคุม และเกิดอาการสั่นได้

#### 4. ไม่ควรเปลี่ยนเลนกะทันหัน

เพราะหากรถที่อยู่ด้านหลังของเลนที่เราเปลี่ยนไป จับมาอย่างกะทันหัน อาจจะทำให้เบรกไม่ทันจนท้ายรถเราไถ่

#### 5. เปิดไฟหน้า

กรณีที่ฝนตกหนักครึ้มๆ หรือทัศนวิสัยในการมองเห็นไม่ชัดเจน ช่วยให้เรามองเห็นสภาพการจราจรหรือรถด้านหน้าได้ชัดเจน และช่วยให้รถคันหน้าหรือคันที่สวนทางเรามองเห็นไฟจากรถเราด้วย



ขอขอบคุณที่มาจาก  
<https://www.roogjai.com>

PR รพ. กลาง  
[www.kianghospital.go.th](http://www.kianghospital.go.th)

โรงพยาบาลกลาง  
**Kiang Hospital**  
สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

## ภาคผนวก ข-32

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2566

---

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

# สำเนา

เรื่อง แจ้งการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด  
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปราจีนบุรี  
๑. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
๒. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนลูกจ้าง  
๓. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง)

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยกำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป ต้องมีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และผู้แทนลูกจ้าง ๕ คน เป็นกรรมการ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน  
การทำงานระดับวิชาชีพ เป็นกรรมการและเลขานุการ

ดังนั้น เพื่อให้เป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ  
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด เพื่อแจ้งให้ทราบ  
ว่าได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นางสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ปราจีนบุรี  
ได้รับหนังสือแล้ว

นางสาววิภา นานิ่ง  
ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ  
(นางสาววิภา นานิ่ง)

ฝ่ายความปลอดภัย บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด  
นางสาวนิสาณี อุซค์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ  
โทร.๐๕๕-๘๓๕๕-๔๔๓๓

ให้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว  
.....  
(.....)



# สำเนา

ประกาศที่ NPP&A SHEQ-๐๖๖๕/๐๖๑

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด

เรื่อง ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด  
วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๑ จึงแต่งตั้งให้บุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ ดังนี้

- |                     |            |                                      |
|---------------------|------------|--------------------------------------|
| ๑. นายวิชัย         | เพ็ชร์ดี   | ประธานกรรมการ                        |
| ๒. นายพุทธา         | ชนะวงศา    | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๓. นายทกนิน         | นิลสุ      | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๔. นางสาวธนัญญา     | ชัยสิทธิ์  | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๕. นายวิฑูรย์       | ชัยรัตน์   | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๖. นายสาคร          | อยู่คง     | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๗. นางสาวกณิสร์     | ทองศิริ    | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๘. นางสาวสุภาวดี    | มะโนสินธุ์ | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๙. นางสาวอภิสสรัตน์ | จงเรืองศรี | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๑๐.นางสาวอภิสสรัตน์ | สาววรรค์   | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๑๑.นางสาวช่อผกา     | นาคพูนทด   | กรรมการและเลขานุการ                  |

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- พิจารณา ilyนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อ นายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานตามข้อจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง
- ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาให้บริการ ในสถานประกอบการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อ นายจ้าง



บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เทลเนท ๕ จำกัด  
ประกาศที่ NPP&A SHEQ-066๕/๐6๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนลูกจ้าง

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เทลเนท ๕ จำกัด สอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยกำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ ๕๐๐ คนขึ้นไป ต้องมีคณะกรรมการความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๑๑ คน ซึ่งกรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชาให้เข้าเป็นผู้คัดเลือกส่วนกรรมการผู้แทนลูกจ้างให้ขึ้นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีที่อธิบดีกำหนด

ดังนั้นเพื่อให้การคัดเลือกคณะกรรมการผู้แทนลูกจ้างเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีที่อธิบดีกำหนดได้แต่งตั้งให้ผู้บุคคลต่อไปนี้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกผู้แทนลูกจ้าง

- ๑. นางสาวจรีนดา ประมว
- ๒. นางสาวนิสยาณี ภูซงต์
- ๓. นางสาวฉันทา นนท์แก้ว
- Senior Environmental Controller
- Safety Officer
- Performance Engineer

ให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน



ลงชื่อ.....  
(นางสาวปัทมา นาฮีอง)  
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม  
นายช่างผู้แทนนายจ้าง

๕. ดำรงการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

๖. พิจารณาโครงการหรือแผนการที่ครอบคลุมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยของลูกจ้างที่หน่วยงาน ผู้บริหาร นายจ้าง

๗. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติตาม

๘. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

๙. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

๑๐. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

๑๑. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามวาระของกรรมการ นับตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕



ลงชื่อ.....  
(นางสาวปัทมา นาฮีอง)  
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม  
นายช่าง / ผู้แทนนายจ้าง



ใบสมัครคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด

ชื่อ-สกุล [Redacted]

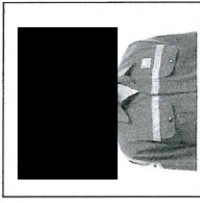
อายุงานปัจจุบัน... 5 ปี... เดือน

อุดมคติในการทำงาน... *Quality First*

ลายมือชื่อผู้สมัคร... [Redacted]

[Redacted] 14.1.2562

รูปถ่าย



ใบสมัครคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด

ชื่อ-สกุล [Redacted]

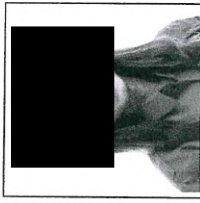
อายุงานปัจจุบัน... 2 ปี... เดือน

อุดมคติในการทำงาน... *Safety First*

ลายมือชื่อผู้สมัคร... [Redacted]

[Redacted] 14.1.65

รูปถ่าย



หมายเลขผู้สมัครรับเลือกตั้ง

1

คณะกรรมการคัดเลือกตั้ง

ลงชื่อ... [Redacted]

(.....นางสาวจิรนาถ ประมวดี.....)

ลงชื่อ... [Redacted]

(.....นางสาวนิสาณิณี อุซงศ์.....)

ลงชื่อ... [Redacted]

(.....นางสาวฉวีชชา นนท์แก้ว.....)

หมายเลขผู้สมัครรับเลือกตั้ง

2

คณะกรรมการคัดเลือกตั้ง

ลงชื่อ... [Redacted]

(.....นางสาวจิรนาถ ประมวดี.....)

ลงชื่อ... [Redacted]

(.....นางสาวนิสาณิณี อุซงศ์.....)

ลงชื่อ... [Redacted]

(.....นางสาวฉวีชชา นนท์แก้ว.....)



ลายมือชื่อผู้รับรอง

[Redacted]

(นางสาวปัทมา นาฬ่อง)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นางฉ้าง / ผู้แทนนางฉ้าง



ลายมือชื่อผู้รับรอง

[Redacted]

(นางสาวปัทมา นาฬ่อง)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

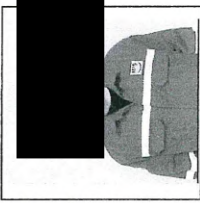
นางฉ้าง / ผู้แทนนางฉ้าง



ใบสมัครคณะกรรมการความปลอดภัยฯ  
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ชื่อ-สกุล .....  
 อายุงานปัจจุบัน 3 ปี 4 เดือน  
 อดุมคติในการทำงาน..... ที่ว่างานต้องมีความปลอดภัยในทุกๆเวลา

ลายมือชื่อผู้สมัคร.....  
 ( 14/06/52 )



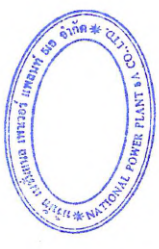
รูปถ่าย

หมายเลขผู้สมัครเลือกตั้ง

3

คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

ลงชื่อ.....  
 (.....นางสาวจิรันทา ประมวล.....)  
 ลงชื่อ.....  
 (.....นางสาวนิสาณิ ภูขงค์.....)  
 ลงชื่อ.....  
 (.....นางสาวณิชา นนท์แก้ว.....)



ลายมือชื่อผู้รับรอง  
 (นางสาวปัทมา นามีอง)  
 นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

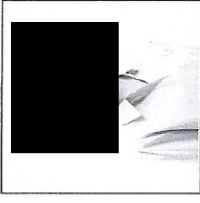
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ใบสมัครคณะกรรมการความปลอดภัยฯ  
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ชื่อ-สกุล .....  
 อายุงานปัจจุบัน 4 ปี 5 เดือน  
 อดุมคติในการทำงาน..... ที่ว่างานต้องมีความปลอดภัย

ลายมือชื่อผู้สมัคร.....  
 ( 14/6/2563 )



รูปถ่าย

หมายเลขผู้สมัครเลือกตั้ง

A

คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

ลงชื่อ.....  
 (.....นางสาวจิรันทา ประมวล.....)  
 ลงชื่อ.....  
 (.....นางสาวนิสาณิ ภูขงค์.....)  
 ลงชื่อ.....  
 (.....นางสาวณิชา นนท์แก้ว.....)

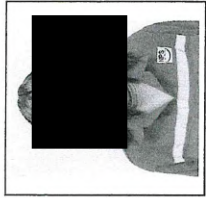


ลายมือชื่อผู้รับรอง  
 (นางสาวปัทมา นามีอง)  
 นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ใบสมัครคณะกรรมการความปลอดภัย  
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด



รูปถ่าย

ชื่อ-สกุล .....  
 อายุ ..... ปี ..... เดือน .....  
 ภูมิลำเนา .....  
 ที่อยู่ปัจจุบัน .....  
 อีเมล .....  
 โทรศัพท์มือถือ .....  
 หมายเลขบัตรประชาชน .....  
 ( ..... )

หมายเลขผู้สมัครรับเลือกตั้ง

5

คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

ลงชื่อ .....  
 (.....นางสาวจิรนนดา ประมวล.....)  
 ลงชื่อ .....  
 (.....นางสาววิสาณี ภูซังค์.....)  
 ลงชื่อ .....  
 (.....นางสาวณิษฐา นนทแก้ว.....)



ลายมือชื่อผู้รับรอง  
 (นางสาวปัทมา นาสีอง)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม  
 นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

ประกาศที่ NPP&A SHEQ-0005/0๓๑  
 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด  
 เรื่อง ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด  
 วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๕ จึงแต่งตั้งให้บุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ ดังนี้

- |                      |            |                                      |
|----------------------|------------|--------------------------------------|
| ๑. นายวิรัช          | เพ็ชรดี    | ประธานกรรมการ                        |
| ๒. นายพุทธา          | ธนะวงศา    | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๓. นายทามิน          | นิลสุ      | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๔. นางสาวธนัชญา      | ชัยสิทธิ์  | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๕. นายชัวร์ย์        | ชัยรัตน์   | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๖. นายสาทร           | อยู่คง     | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๗. นางสาวกมลสร       | ทองศิริ    | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๘. นางสาวกชกร        | มะโนสินธุ์ | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๙. นางสาวสุภาวดี     | จงเรืองศรี | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๑๐. นางสาวอภิสสรัตน์ | สาวสวรรค์  | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง                 |
| ๑๑. นางสาวอศุภา      | นาคขุนทด   | กรรมการและเลขานุการ                  |

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- พิจารณา ปรึกษาและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- พิจารณาข้อร้องเรียนและดูว่ามีเหตุความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง



ประกาศที่ NPP-๕A SHEQ-๖๕/๐๗๑

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด

เรื่อง ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง)

เขียนที่ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด  
วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๕ ตามที่มีประกาศรับสมัครคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง) วันที่ ๑๓ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เนื่องจากมีจำนวนผู้สมัครเท่ากับจำนวนกรรมการผู้แทนลูกจ้างที่ได้ประกาศไว้จำนวน ๕ คน จึงแต่งตั้งให้บุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง) ของสถานประกอบการ ดังนี้

- ๑. นายสาคร อยู่คง กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
- ๒. นางสาวนภัสสร ทองศิริ กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
- ๓. นางสาวกชกร มะโนสินธุ์ กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
- ๔. นางสาวสุภาวดี จงเรืองศรี กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
- ๕. นางสาวอภิสสนันท์ สวรรค์ กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

ทั้งนี้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง) ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามวาระของกรรมการ นับตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕



ลงชื่อ .....

(นางสาววิภา นพ็อง)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

๕. สืบหาการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

๖. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง

๗. วางระบบการรายงานสถานการณ์ทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ

๘. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

๙. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

๑๐. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

๑๑. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามวาระของกรรมการ นับตั้งแต่วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕



ลงชื่อ .....

(นางสาววิภา นพ็อง)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง



**สำเนา**

ประกาศที่ NPP&A SHEQ-b.๕/๐๓๑

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด

เรื่อง ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง)

เขียนที่ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เพลนท์ ๕ เอ จำกัด  
วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๕ ตามที่มีประกาศรับสมัครคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง) วันที่ ๑๓ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เนื่องจากมีจำนวนผู้สมัครเท่ากับจำนวนกรรมการผู้แทนลูกจ้างที่ได้ประกาศไว้จำนวน ๕ คน ซึ่งแต่งตั้งให้บุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง) ของสถานประกอบการ ดังนี้

๑. นายสาคร อยู่คง กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๒. นางสาวนภัสสร ทองศิริ กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๓. นางสาวกชกร มะโนสินธุ์ กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๔. นางสาวสุภาวดี จงรุ่งศรี กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๕. นางสาวอภัสรณันท์ สวรรค์  
ทั้งนี้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับปฏิบัติการ (ผู้แทนลูกจ้าง) ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามวาระของกรรมการ นับตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕



ลงชื่อ .....  
(นางสาววิภา นานี้อง)  
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม  
นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

ภาคผนวก ข-33

ตัวอย่าง work permit

---







กลุ่มบริษัท บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)

National Power Supply Public Company Limited And Subsidiaries (NPS Group) Edition 1, เลขที่ 0023

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ควบคุมเครื่องจักรที่ปฏิบัติงานที่ท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง

ที่	ชื่อ-สกุล	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
		เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลาเข้า	เวลาออก
1		0.00	11.50	11.30	11.46	18.30	21.30						
2		0.00	11.50	13.10	14.00	18.30	21.20						
3		0.00	11.50	13.20	14.40	18.30	21.20						
4		0.00	11.50	13.30	14.40	18.30	21.20						
5		0.00	11.50	13.30	14.46	18.30	21.20						
6		0.00	11.50	13.30	14.46	18.30	21.30						
7		0.00	11.50	13.30	14.40	18.30	21.30						
8		0.00	11.50	13.30	14.40	18.30	21.30						
9		0.00	11.50	13.30	14.40	18.30	21.30						
10		0.00	11.50	13.30	14.40	18.30	21.30						
11		0.00	11.50	13.30	14.40	18.30	21.30						
12													
13													
14													
15													

2. ผู้ควบคุมระบบ (เซ็นเซอร์และเครื่องวัด)   
 ชื่อ-สกุล: [redacted] ตำแหน่ง: [redacted]   
 ผู้ควบคุมระบบและผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรที่ปฏิบัติงานที่ท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง ผู้ปฏิบัติงานนี้เป็นความลับที่สุด โปรด   
 ศึกษาระเบียบของสนามบิน และใช้หนังสือปฏิบัติงานและคู่มือปฏิบัติงานในการควบคุมระบบที่ควบคุมอากาศยาน   
 ลงชื่อผู้ควบคุมระบบ: [redacted] โทร: 01-412-... ถึง: [redacted] วันที่: ๑๓ เดือน 1 ปี ๒๕...

3. ผู้ควบคุมเครื่องจักร   
 ผู้ปฏิบัติงานที่ควบคุมเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานที่ท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง ผู้ปฏิบัติงานนี้เป็นความลับที่สุด โปรด

ที่	ชื่อ-สกุล	เวลาที่ผู้ควบคุม		เวลาที่ผู้ควบคุม	ชื่อ-สกุล	เวลาที่ผู้ควบคุม		เวลาที่ผู้ควบคุม
		คืน	ถึง			คืน	ถึง	
1								
2								
3								
4								

## ภาคผนวก ข-34

แผนการซ่อมเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ

---



ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 5 (24)

- 4.3.5 ข้อสมมติของจากผลการประเมินความเสี่ยง ให้มีมาตรการลดความเสี่ยงในกิจกรรมการควบคุมความปลอดภัยหรือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของแตละบริษัท
- 4.4 วัตถุประสงค์ของแต่ละโรงงาน มีหน้าที่ในการจัดเตรียม ตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับป้องกันและระงับอัคคีภัยตามเอกสาร WI-S-PUH-SS-002, WI-S-PUH-SS-003, WI-S-PUH-SS-004, WI-S-PUH-SS-005, WI-S-PUH-SS-006 ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบและติดตามรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ
- 4.5 คณะทำงานตอบสนองเหตุฉุกเฉิน (ERT)
  - เพื่อให้การตอบโต้และควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมาทั้งหมด 3 ทีม ประกอบด้วย
    - 4.5.1 ทีมปฏิบัติการและงานควบคุมความเสี่ยง(Operation & Damage Control) มีหน้าที่ในการควบคุมป้องกันการสูญเสียของเครื่องจักร อุปกรณ์และทรัพย์สินต่าง ๆ ในโรงงานการคัดแยกพลังงานและเชื้อเพลิง การช่วยชีวิตและการควบคุมเหตุการณ์โดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบที่ดำเนินการดังนี้ คือ
      - 1) ทีมควบคุมความเสี่ยง (Damage Control)
        - มีหน้าที่รับผิดชอบในการระงับเหตุ จำกัดขอบเขตความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับอาคาร เครื่องจักร และควบคุมเหตุการณ์ เคลื่อนย้ายพนักงานออกจากพื้นที่เสี่ยง ในบริเวณเกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียง คัดลอกความช่วยเหลือจากภายนอก (สถานีดับเพลิง, หน่วยบรรเทาสาธารณภัย, สถานีตำรวจ) หากเห็นว่าจำเป็น คอยกำกับและจัดการดำเนินงานควบคุมความเสี่ยงภายนอกขึ้นต้น
      - 2) ทีมผู้ช่วยชีวิต (Save & Rescue)
        - มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการค้นหาและช่วยชีวิต เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปที่ปลอดภัย คัดลอกเรียกและกำกับจัดการบริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (ทั้งของบริษัทรและภายนอก) คัดลอกความช่วยเหลือทางการแพทย์ สั่งการและควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล นอกจากนี้ยังรับผิดชอบการรวบรวมรายชื่อและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังที่ปลอดภัย คัดลอกขอรับมรณะบัตรจากแพทย์กรณีมีผู้เสียชีวิตและดูแลการเคลื่อนย้ายศพผู้เสียชีวิตออกจากบริเวณโรงงาน คัดลอกให้ข้อมูลทีมปฏิบัติงานในเหตุฉุกเฉินให้ผู้เกี่ยวข้อง (Security & Evacuation)
      - 3) ทีมรักษาความปลอดภัยและการอพยพเคลื่อนย้าย (Security & Evacuation)
        - มีหน้าที่รับผิดชอบการอพยพพนักงานและคนงานออกจากอาคาร หรือพื้นที่ที่เกิดอันตรายไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่จัดตั้งเครื่องกีดขวางเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเกิดเหตุฉุกเฉิน ดูแลผู้เกี่ยวข้องต่าง ๆ ในบริเวณโรงงาน จัดการ

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 7 (24)

- เพื่อให้ความช่วยเหลือหรือการจัดการงานศพแก่ครอบครัวของพนักงานที่เสียชีวิต ประเมินระดับความช่วยเหลือทางการเงินจากบริษัทหรือองค์กรของพนักงานเหล่านี้คือสิ่งที่ต้องรายงานเสนอและต่อผู้จัดการกลุ่ม ๆ ต่อไป นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รายงานและให้คำแนะนำแก่ครอบครัวและญาติของพนักงานที่ไม่ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ได้เกี่ยวข้องกับการฉุกเฉินอีกด้วย
- 4.5.3 ทีมอำนวยความสะดวก มีหน้าที่ในการสนับสนุนการประสานงานระหว่างปฏิบัติการต่าง ๆ สนับสนุนด้านบริการและอพยพขน ระบุสื่อสาร การเงิน ข้อมูลด้านวิชาการ การอพยพ ฯลฯ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบหน้าที่ดังนี้
  - 1) ทีมอพยพ
    - มีหน้าที่ในการนำอพยพ พนักงานและคนงานออกจากอาคาร ไปยังจุดรวมพล รวมทั้งตรวจนับจำนวนพนักงาน คนงาน แล้วรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
  - 2) ทีมสื่อสารภายใน
    - มีหน้าที่ให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ เพื่อสื่อสารให้พนักงาน ทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
  - 3) ทีมอพยพขน
    - มีหน้าที่จัดหา จัดระบบ และจัดส่งยานพาหนะฉุกเฉิน อาทิ รถบรรทุกเชื้อเพลิง รถขนส่งพนักงาน รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร มอเตอร์นาฬิกา สิ่งการ และควบคุมพนักงานขับรถเมื่อมีความต้องการใช้ยานพาหนะระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นผู้ติดต่อประสานกับทีม รถ. ของกลุ่มโรงงานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเข้า-ออกกลุ่มโรงงาน
  - 4) ทีมจัดหาอาหาร เครื่องดื่มและอุปกรณ์เครื่องใช้
    - มีหน้าที่รับผิดชอบจัดซื้อและจัดส่งสิ่งของต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์สำนักงาน เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน โทรศัพท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ วิทยุ และอุปกรณ์สื่อสารอื่น ๆ เพิ่มเติม รวมทั้งบริการจัดส่งอาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างการระงับเหตุ ประชุม และการประชุมแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน
- 4.6 CCT (Crisis Communication Team)
  - คณะทำงานการสื่อสาร ในภาวะการเกิดเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล งานการสื่อสาร การแถลงข่าว การประชาสัมพันธ์ทั้งหมด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดให้มีทีมปฏิบัติการขึ้นมาทั้งหมด 4 ทีม ประกอบด้วย
    - 1) ทีมหน่วยงานราชการ
      - มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เชิญ และรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการ ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง คัดลอกประสานงานอย่างใกล้ชิด

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 6 (24)

- จากราชวัง-ออก ภายในบริเวณพื้นที่โรงงานและติดต่อประสานงานกับ CCT ในกรณีมีนักข่าวหนังสือพิมพ์หรือตัวแทนสื่อมวลชนติดต่อขอเข้าทำข่าว
- 4) ทีมซ่อมบำรุง (Maintenance)
  - มีหน้าที่รับผิดชอบการตัดแต่งระบบจ่ายพลังงาน จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือช่างต่าง ๆ รถปั้นดิน รถยก รถขุด หรือเครื่องมืออื่น ๆ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมความปลอดภัย เพื่อให้สามารถควบคุมดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานความปลอดภัย นอกจากนี้ยังมีหน้าที่รับผิดชอบการดูแลความเรียบร้อยในรถ ๆ ด้านหลังจากเหตุการณ์สงบลงแล้ว
  - 5) ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย (Investigation & Insurance)
    - หลังจากสามารถควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้แล้ว ฝ่ายสอบสวนอุบัติเหตุ และประกันภัยมีหน้าที่สอบสวนวิเคราะห์ และสรุปผลการเกิดเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานการจัดเตรียมเอกสารข้อมูล ในการเรียกร้องการชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทประกันภัย
- 4.5.2 ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support) มีหน้าที่การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่ช่วยเหลือ การปฐมพยาบาล การส่งต่อผู้ป่วย การควบคุมจราจร การสนับสนุนด้านอุปกรณ์และเครื่องมือในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติและจัดเตรียมเงินช่วยเหลือในส่วนที่เป็น และคอยกำกับจัดการงานธุรการ โดยทั่วไปโดยอยู่ภายใต้การควบคุมบังคับบัญชาของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินและมีทีมงานต่าง ๆ รับผิดชอบที่ดำเนินการดังนี้ คือ
  - 1) ทีมสิ่งของเคลื่อน ความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์
    - มีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมิน ความ ผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่มีต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน โดยรอบโรงงาน และจัดการอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นที่เกิดจากผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งให้ข้อมูลญาติที่เกิดขึ้นให้ชุมชนและลูกค้าที่ได้รับผลกระทบได้รับทราบ ในกรณีที่หน่วยงานราชการและสื่อมวลชนเข้ามาเกี่ยวข้องให้รายงานไปที่ CCT เพื่อดำเนินการต่อไป
  - 2) ทีมปฐมพยาบาล
    - มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการให้ความช่วยเหลือด้านการแพทย์ ณ จุดเกิดเหตุ ตามความจำเป็น ช่วยเหลือ คัดลอกประสานงานกับโรงพยาบาลเกี่ยวกับบริการพยาบาลผู้บาดเจ็บ การอพยพเคลื่อนย้ายคน การติดต่อเรียกบริการรถพยาบาลเร็วรถเคลื่อนย้ายเพิ่มเติมเมื่อจำเป็น
  - 3) ทีมปฏิบัติงาน
    - มีหน้าที่ดูแลติดต่อและประสานงานอย่างสม่ำเสมอครอบครัวของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสารกับพนักงานและครอบครัวของพนักงานบริษัท จัดเตรียมรถเพื่อพามาจัดการศพของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บไปเยี่ยมไข้ที่โรงพยาบาล

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 8 (24)

- 2) ทีมสื่อมวลชนและชุมชน
  - มีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัด จัดเตรียมการสัมภาษณ์ เขียนหรือเผยแพร่เอกสาร ข่าว ความรู้ผลการดำเนินงานข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด และรายงานให้ CCT chair man ทราบเพื่อให้เนื้อหา และแจ้งระยะเวลาในการเผยแพร่ข่าวสารด้านนี้ไปอย่างมีระบบ พร้อมทั้งรายงานข่าวหรือให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ชุมชนหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
- 3) ทีมลูกค้า
  - มีหน้าที่สื่อสารให้ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะกับลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
- 4) ทีมบรรณาธิการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้เยี่ยมชม
  - มีหน้าที่สื่อสารข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นระยะ กับบรรณาธิการ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้รับชม และผู้เยี่ยมชม เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันในระยะเวลาที่เหมาะสม
- 4.7 CRT (Crisis Response Team)
  - คณะทำงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับ ดูแล จัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและควบคุมความเสี่ยงโดยรวมน ประกอบด้วย ทีม ERT, CCT,BRT

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

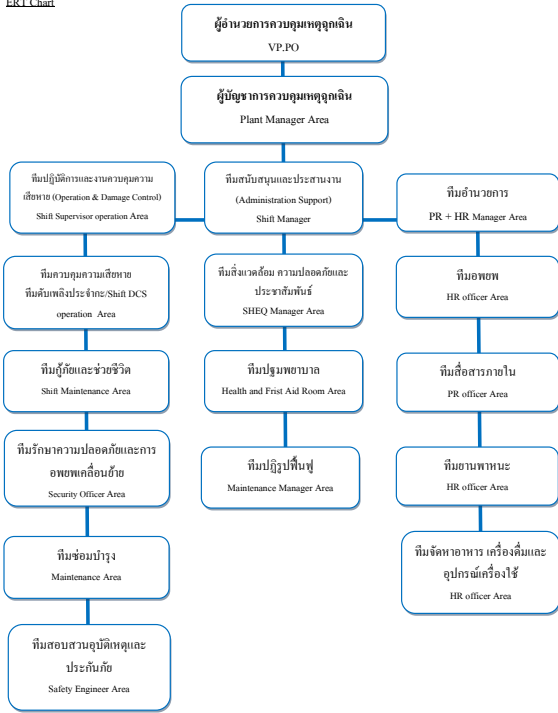
Edition No. 10

Approved by: Pattama N.

Effective date: 15 Feb 2023

Page 9 (24)

ERT Chart



ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Approved by: Pattama N.

Effective date: 15 Feb 2023

Page 10 (24)

4.8 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบ

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	PO	1. อำนวยการและสั่งการให้แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 2. รายงานสถานการณ์ให้กับ BRC
ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	Shift Mgr. / Plant Mgr.	1. พิจารณาว่าจะแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือไม่ 2. ตรวจสอบกับจุดสนับสนุนและประสานงานเพื่อนำไปดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อให้ความปลอดภัยแก่บุคคล 3. พิจารณาในการสั่งการให้หยุดการผลิต หรือการปิดระบบไฟฟ้าเฉพาะพื้นที่ 4. สั่งการให้ช่างซีวิตผู้ประจักษ์เหตุ และทำการระงับเหตุฉุกเฉินจนกว่าที่ความปลอดภัยจะมั่นใจได้ จึงมอบหมายให้หัวหน้าทีมเป็นผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินต่อไป 5. สั่งการให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพไปยังจุดรวมพล 6. สั่งการให้มีการค้นหาผู้ได้รับบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ 7. รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นระยะ ๆ 8. พยายามรักษาหลักฐานที่สำคัญไว้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการสอบสวนภายหลัง 9. ระหว่างที่ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินไม่ในที่เกิดเหตุ ให้ดำเนินการแทนตามอำนาจและหน้าที่ที่ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินพึงกระทำ 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ 11. สั่งการให้มีการควบคุมพื้นที่เกิดเหตุ จนกระทั่งเสร็จสิ้นการสอบสวน

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Approved by: Pattama N.

Effective date: 15 Feb 2023

Page 11 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมปฏิบัติการและงานควบคุมความเสียหาย (Operation & Damage Control)		
1. ควบคุมความสูญเสียชีวิต	Shift Mgr. / Plant Mgr. และ Shift Supervisor	<ol style="list-style-type: none"> <li>สั่งการให้จุดควบคุมความสูญเสียชีวิตปฏิบัติเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้</li> <li>สั่งการให้หยุดเครื่องจักรและตัดระบบไฟฟ้าที่หมดคำสั่งจากผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>สั่งการและควบคุมการควบคุมเหตุฉุกเฉินของทั้งควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>รายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์ให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะ ๆ</li> <li>ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ</li> </ol> <p>ในส่วนของทีมควบคุมความสูญเสียชีวิต จะประกอบด้วยทีมขนาด ๓ คนที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้หัวหน้าทีม (Shift Supervisor) แยกจุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ทีม คือทีมควบคุมเครื่องจักรและทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ไปบริเวณที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด และประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน รวมถึงประเมินสถานการณ์แล้วเห็นว่าทีมของตนสามารถรับมือเหตุฉุกเฉินได้ ให้ปฏิบัติตามข้อ ๓</li> <li>ให้ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินโดยเร็ว และเมื่อแน่ใจว่าสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้แล้วให้รายงานต่อหัวหน้าจุดควบคุมความสูญเสียชีวิต (Shift Mgr. / Plant Mgr.)</li> <li>ในกรณีที่หัวหน้าจุดควบคุมความสูญเสียชีวิตให้ดำเนินการแทนหัวหน้าจุดควบคุมความสูญเสียชีวิตหน้าพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>กรณีประเมินสถานการณ์แล้วไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินด้วยทีมของตน ให้ปฏิบัติตามข้อ 5.1</li> </ol> <p>5.1 แจ้งต่อหัวหน้าจุดควบคุมความสูญเสียชีวิตเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานกลางหรือหน่วยงานภายนอก พยายามควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้อยู่ในวงแคบที่สุด</p>

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Approved by: Pattama N.

Effective date: 15 Feb 2023

Page 12 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		<ol style="list-style-type: none"> <li>จนกว่าหน่วยงานภายนอกจะเข้ามาสมทบ</li> <li>รอรับคำสั่งในการหยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าจุดควบคุมความสูญเสียชีวิต</li> <li>ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์สงบ</li> </ol>
1. ควบคุมความสูญเสียชีวิต (ต่อ)	Control Board (DCS)	<ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ใด ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรทำงานต่อไป จนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าทีมจุดควบคุมความสูญเสียชีวิต</li> <li>ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเครื่องจักรได้ให้รายงานหัวหน้าจุดควบคุมความสูญเสียชีวิต และเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าจุดควบคุมความสูญเสียชีวิตให้หยุดออกจากพื้นที่ ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินในพื้นที่</li> </ol>
2. ทีมผู้ก้มและช่างซีวิต	เจ้าหน้าที่ผู้ก้มและช่างซีวิต	<ol style="list-style-type: none"> <li>ไปยังสถานที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด และรายงานตัวต่อหัวหน้าทีมควบคุมความเสียหาย เพื่อรอรับคำสั่งในการค้นหาและช่างซีวิต</li> <li>เข้าควบคุมการค้นหาและช่างซีวิตผู้ประจักษ์เหตุที่ติดอยู่ในอาคารหรือในเหตุการณ์ โดยให้ความสำคัญเบื้องต้นต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ช่างซีวิตผู้ประจักษ์เหตุเป็นอันดับแรกตามกำลังและความสามารถของทีม</li> <li>รับหน้าที่ผู้ประจักษ์เหตุที่ช่วยออกมาจากสถานที่เกิดเหตุส่งให้กับทีมปฐมพยาบาล</li> </ol> </li> </ol> <p>รายงานสถานการณ์การผู้ก้ม / ช่างซีวิต ให้หัวหน้าทีมควบคุมความเสียหายทราบเป็นระยะ ๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินในการช่างซีวิตผู้ประจักษ์เหตุ</li> </ol>
3. ทีมรักษาความปลอดภัยและอพยพเคลื่อนย้าย	หัวหน้าจุดรักษาความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำกลุ่มโรงงานเพื่อให้ดำเนินการส่งต่อไปยัง <ul style="list-style-type: none"> <li>เคสที่พื้นที่เข้า-ออกของโรงงานให้มีสิ่งกีดขวางเพื่อให้ออกไป</li> <li>รถพยาบาล เข้าออกได้สะดวก</li> <li>ควบคุมพื้นที่ที่ห้ามยานพาหนะและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า-ออก จนกว่าเหตุการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ</li> <li>ดูแลควบคุมการจราจรและอำนวยความสะดวกแก่หน่วย</li> </ul> </li> </ol>

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 13 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		1. ดับเพลิงภายนอก 2. ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจ, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยอื่น ๆ ตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือหัวหน้าทีมสนับสนุนและประสานงาน 3. เมื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง, เจ้าหน้าที่ตำรวจมาถึง ให้แจ้งข้อมูลผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่ออธิบายคำสั่งต่อไป 4. ติดตามประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินที่สนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน 5. ดำเนินการกำจัดอุปสรรคและเก็บหลักฐานที่สำคัญในที่เกิดเหตุเพื่อประโยชน์ในการสอบสวนหาสาเหตุ
4.ทีมซ่อมบำรุง (กรณีฉุกเฉิน กรณีที่ทีมซ่อมบำรุงไม่อยู่ในพื้นที่ ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่ในการตัดกระแสไฟฟ้าแทนได้)	Maintenance	1. ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด และรายงานหัวหน้าชุดควบคุมความปลอดภัยเพื่ออธิบายคำสั่งในการตัดไฟ 2. ความถูกต้องของระบบ ในการตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบความปลอดภัย 3. จัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคไฟฟ้าเพื่อเตรียมพร้อมรับดับเพลิงเพื่ออำนวยความสะดวกให้ดับเพลิง 4. จัดหาเครื่องมือทางช่าง รอกปรับดิน รอกรถ รอกบรรทุก หรือเครื่องมืออื่นๆ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมอุปกรณ์เหล่านี้
5.ทีมสอบสวนอุบัติเหตุและประกันภัย	จป. วิชาชีพ/เจ้าหน้าที่ประกันภัย	1. เข้าตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและประสานงานกับบริษัทประกันภัย 2. สอบสวนวิเคราะห์และสรุปเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมจัดเตรียมข้อมูลในการขอใช้ค่าเสียหายจากประกันภัย
<b>ทีมสนับสนุนและประสานงาน (Administration Support)</b>		
1.ทีมสื่อสารและหน่วยงานปลอดภัยและประชาชนสัมพันธ์	HEQ,SS	1. ส่งการให้ทีมสิ่งแวดลอม ความปลอดภัยและประชาชนสัมพันธ์ ปฏิบัติตามหน้าที่และขั้นตอนที่กำหนดไว้ 2. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ และรายงานผลให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะ

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 15 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		4. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในบริเวณที่เกิดเหตุโดยจัดสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยมากที่สุด 5. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน 6. สืบหาสาเหตุความเสียหายร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินสถานการณ์สำหรับงานปรับปรุงฟื้นฟูสภาพแวดล้อม
<b>ทีมอำนวยความสะดวก</b>		
1.ทีมอพยพ	หัวหน้าและหน่วยงาน	1. ไปยังที่เกิดเหตุ หรือแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ 2. หากมีความจำเป็นให้อพยพพนักงานออกจากพื้นที่ และจัดให้มีการเช็คชื่อที่จุดรวมพล 3. ให้ดำเนินการควบคุมเหตุการณ์จนกว่าจะได้รับคำสั่งเปลี่ยนแปลงในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้ 3.1 ศูนย์ควบคุมดูแลให้เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด 3.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน, ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด 4. ติดตามประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 5. รายงานการอพยพให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะ ๆ
	HR	1. ไปยังจุดรวมพลเพื่อสนับสนุนและบริการทั่วไป 2. ดูแลทีมปฐมพยาบาลเพื่อให้บริการช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ 3. ดูแลเรื่องสวัสดิการอื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านหลัง 4. ตรวจสอบเอกสารพนักงาน ตรวจสอบรายชื่อผู้บาดเจ็บรวมทั้งลักษณะการบาดเจ็บ 5. วางแผนจัดหาอาหาร อาหารให้พร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินต้องจัดหาอาหารหรือจัดซื้อ 6. แจ้งให้ญาติของผู้บาดเจ็บทราบ 7. รายงานความคืบหน้าให้หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวกทราบเป็นระยะ ๆ 8. ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามลำดับความสำคัญ ดังนี้ 8.1 ศูนย์ควบคุมดูแลให้เกิดความปลอดภัยให้ได้มากที่สุด

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 14 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		1. 3. อำนวยความสะดวกแก่พนักงานที่เข้ามาช่วยเหลือ 4. อำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ 5. ส่งการให้มีการจัดเตรียมความพร้อมในเรื่องอุปกรณ์เครื่องมือ ฯลฯ เพื่อให้บริการสนับสนุนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ 7. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ 8. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ 9. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ
	CR,CRM	1. ติดต่อผู้เกี่ยวข้องหรือทีมที่สื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. จัดหาผู้เกี่ยวข้องหรือทีมที่สื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อติดตามสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินรวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุฉุกเฉินจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อเตรียมเนื้อหาให้ผู้เกี่ยวข้องเหตุฉุกเฉินแจ้งข่าวต่อสื่อมวลชน 4. ประสานงานแจ้งฝ่ายบุคคลและหัวหน้างานทุกคน ว่ามีเหตุฉุกเฉินขึ้นและให้ทุกคนพร้อมรับแจ้งสถานการณ์ขออพยพ
2.ทีมปฐมพยาบาล	เจ้าหน้าที่ประจำรถพยาบาลและรถกู้ชีพ	1. ประสานงานร่วมกับทีมพยาบาลฉุกเฉินในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอุบัติเหตุ 2. ดูแลผู้บาดเจ็บให้อยู่ในสถานที่ปลอดภัย 3. เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดก่อนการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจะต้องตรวจเช็คผู้บาดเจ็บสถานพยาบาลที่ส่งไป เพื่อส่งให้กับเจ้าหน้าที่บุคคล
3.ทีมปฏิบัติการฟื้นฟู	HR	1. ไปยังที่เกิดเหตุ หรือแจ้งให้ผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ 2. เข้าดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมตามคำสั่งของผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 3. ดำเนินการเก็บกวาดสิ่งกีดขวางและซากความเสียหายในพื้นที่เกิดเหตุ

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 16 (24)

ตำแหน่งภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
		8.2 ให้เกิดความเสียหายต่อโรงงาน, ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด 9. ติดตามประสานงานกับทีมสนับสนุนผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 10. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ 11. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ 12. ร่วมในการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหลังเหตุการณ์จบ
2.ทีมสื่อสารภายนอก	HR	1. เป็นศูนย์กลางในการรับแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในบริษัททราบ 2. เป็นศูนย์กลางติดต่อหน่วยงานภายนอกนอกคำสั่งของผู้บัญชาการหรือผู้บังคับบัญชาผู้บัญชาการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3.ทีมขนถ่ายขยะ	เจ้าหน้าที่ขนส่ง	1. จัดหา จัดระบบ และจัดส่งยานพาหนะทุกชนิด อาทิ รถบรรทุก เชื้อเพลิง รถขนส่งพนักงาน รถขนส่งอุปกรณ์เครื่องมือ เพื่อเคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการลุกลามของเหตุฉุกเฉินขึ้น เช่น เชื้อเพลิง, ถังน้ำมัน, ถังแก๊สที่มีพิษ หรือเครื่องมือต่าง ๆ ออกจากที่เกิดเหตุ หรือบริเวณข้างเคียงไปในพื้นที่ปลอดภัย 2. ประสานงานกับทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อจัดหาและจัดส่งอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินไปยังจุดที่เกิดเหตุ
4.ทีมจัดหาอาหาร เครื่องดื่มและอุปกรณ์เครื่องใช้	HR	1. จัดหาและจัดส่ง อุปกรณ์ที่จำเป็นในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 2. จัดหาและจัดส่ง อาหาร เครื่องดื่ม ในระหว่างภาวะฉุกเฉิน 3. ประสานงานและดูแลเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวก
<b>CCT ( Crisis Communication Team)</b>		
1.ทีมหน่วยงานราชการ	BSS,SA, GRM	1. ติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานราชการ เช่นและรายงานข่าวให้กับหน่วยงานราชการรับทราบอย่างต่อเนื่อง
2.ทีมสื่อมวลชนและชุมชน	CR	1. ติดต่อสื่อสารกับสื่อมวลชนระดับท้องถิ่น และระดับจังหวัดเตรียมการสัมภาษณ์ เชิญและเผยแพร่ เอกสาร ข่าว ความถูกต้องแม่นยำของข่าวสารของสื่อมวลชนทั้งหมด 2. รายงานให้ CCT Chair man ทราบ 3. รายงานข่าวหรือข้อมูลที่ถูกต้องแก่ชุมชนหรือผู้นำชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 17 (24)

Table with 3 columns: ตำแหน่งงาน/บุคคล, ผู้รับผิดชอบ, หน้าที่รับผิดชอบ. Rows include 3.ทีมลูกจ้าง, 4.ทีมอำนวยการ, 3.BRT, and 1.ERT.

4.9 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- 4.9.1 กรณีที่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว (ลดระดับด้วยถังดับเพลิง หรือน้ำ หรือหุดการวิ่งหนีได้ภายในเวลา 5 นาที)
1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น หรือตะ โจนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้งหัวหน้ากะ
2) หัวหน้ากะ ทำการแจ้งต่อไปยังผู้จัดการกะ ฝ่ายความปลอดภัย และผู้จัดการ โรงงานรับทราบ
3) ดำเนินการตาม WI-S-PUH-SS-002
4.9.2 กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ (ไม่สามารถระงับได้ภายในเวลา 5 นาที)
1) พนักงานผู้พบเหตุ ทำการระงับเหตุเบื้องต้น หรือตะ โจนให้พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบและแจ้งหัวหน้ากะ
2) หัวหน้ากะ (พนักงานผู้พบเหตุ) ทำการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพทฉุกเฉิน 085-835-5191 หรือติดต่อไฟ DCS ดำเนินการสื่อสารไปยังเบอร์โทรศัพท 085-835-5191 ซึ่งสัญญาณจะส่งถึงห้อง DCS ของแต่ละพื้นที่ สถานีดับเพลิงและ Operator อาคารดับเพลิง 2 พร้อมกันแจ้งต่อไปยังผู้จัดการกะ ฝ่ายความปลอดภัย และผู้จัดการ โรงงานรับทราบ
3) ผู้รับโทรศัพทฉุกเฉินที่ DCS แจ้งไปยังหัวหน้ากะทุกพื้นที่ และผู้จัดการกะ โดยหัวหน้ากะทำการแจ้งไปยังพื้นที่ดับเพลิงประจำกะ และผู้จัดการกะแจ้งไปยังผู้อำนวยการพื้นที่
4) ผู้จัดการกะ แจ้งต่อ CEO หรือ CO-CEO ประจำพื้นที่ และ Mill manager
5) ทีมดับเพลิงประจำกะ เข้าไปรับที่เกิดเหตุและดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานของพื้นที่ดับเพลิงประจำกะตามข้อ 4.8

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 19 (24)

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

- การช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากพื้นที่การทำงานในที่อับอากาศ แบ่งเป็น 3 กรณี ดังนี้
1) กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถช่วยเหลือตนเองได้ (Self rescue) ให้ผู้ปฏิบัติงานรีบนำตนเองออกจากพื้นที่อับอากาศเมื่อสังเกตถึงภาวะผิดปกติและรีบแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อหุดการที่งานนั้น ๆ
2) กรณีที่ผู้ประสบเหตุมีการตอบสนองและสามารถช่วยเหลือผู้ประสบเหตุจากภายนอกได้ (Non-entry rescue) ให้ปฏิบัติ ดังนี้
2.1) ผู้ควบคุมสั่งทีมกู้ชีพที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาพื้นที่อับอากาศ
2.2) ทีมช่วยเหลือใช้ระบบช่วยชีวิต (Retrieval System) เช่น รอก สายช่วยชีวิต สายรัดตัว (safety harness) นำผู้ประสบเหตุออกมาจากพื้นที่อับอากาศ
2.3) ประเมินอาการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น นำผู้ประสบเหตุส่งโรงพยาบาล
3) กรณีที่ผู้ประสบเหตุไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ต้องเข้าไปช่วยเหลือภายในที่อับอากาศ (Entry rescue) ให้ปฏิบัติ ดังนี้
3.1) ผู้ควบคุมสั่งผู้จัดการ กังงานพื้นที่ ให้ทีมช่วยเหลือเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ โดยต้องมีเครื่องเตรียมแผนการช่วยเหลือก่อนมีการปฏิบัติงานจริง และเตรียมติดต่อสถานพยาบาลประจำหน่วยงานให้เตรียมพร้อมช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
3.2) ผู้ควบคุมประเมินหน้างานและตรวจวัดสภาพอากาศอีกครั้ง โดยหากตรวจสอบพบว่าพื้นที่นั้นมีการปนเปื้อนเข้มข้นสูงกว่าระดับที่มิอันตรายต่อชีวิตและสุขภาพ (IDLH) หรือสถานการณ์ที่ไม่ทราบความเข้มข้นของสาร ปนเปื้อนและออกซิเจน ไม่เพียงพอ (ความเข้มข้นของออกซิเจนน้อยกว่า 19.5%) ให้ทีมช่วยเหลือสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการทำงานอับอากาศ (ชุด SCBA) ก่อนเข้าไปทำการช่วยเหลือ เมื่อทีมช่วยเหลือเตรียมตัวพร้อม ให้รับน้ำดื่มเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุตามแผนที่ได้เตรียมการไว้
3.3) หากผู้ประสบเหตุหมดสติต้องรีบให้การช่วยเหลือนำผู้ประสบเหตุออกมาจากที่อับอากาศภายใน 4 นาที
3.4) เมื่อช่วยเหลือผู้ประสบเหตุออกมาจากที่อับอากาศได้แล้ว ให้ทำการประเมินอาการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ช่วยฟื้นคืนชีพผู้ประสบเหตุ และ นำส่งโรงพยาบาล
4.10 การปฐมพยาบาล (First Aid)
4.10.1 ในการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ กรณีที่สามารถเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัยผู้บาดเจ็บออกจากจุดที่ปฐมพยาบาลให้ทำการเคลื่อนย้าย ในกรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้จำเป็นต้องปฐมพยาบาลให้เสียก่อนที่จุดที่ปลอดภัยที่ใกล้ที่สุด และฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่ ต้องแจ้งให้มีการขอรับการปฐมพยาบาลแก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระบบการฝึกอบรมที่บริษัท กำหนดไว้
4.10.2 การปฐมพยาบาลผู้ถูกไฟฟ้าช็อต

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 18 (24)

- 7) หน่วยงานดับเพลิง พื้นที่ที่ได้รับรายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ทางโทรศัพท์, วิทยุ) ให้ตรวจเช็คการได้รับแจ้งเหตุกับห้องควบคุมในโรงงาน แล้วนำรถดับเพลิง รถกู้ชีพพร้อมรถพยาบาลมายังที่เกิดเหตุทันที เมื่อมาถึงให้เข้ารายงานตัวต่อ Fire Marshall และดำเนินการตามหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานตามข้อ 4.8
8) ผู้จัดการกะ ทำหน้าที่เป็น Fire Marshall ในทีมดับเพลิงประจำกะ พื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุ วิทยุไปถึงที่เกิดเหตุเริ่มลงมือปฏิบัติการระงับเหตุ การคุ้มครองและช่วยชีวิต การควบคุมความปลอดภัย การรักษาความปลอดภัย และอพยพหนีออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ให้พิจารณาการระงับเหตุ ตามเอกสารดังนี้
WI-E-PUH-EH-001 การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินเนื่องมาจากอากาศของเสียอันตราย
WI-S-PUH-SS-016 วิธีปฏิบัติการเตรียมการเพื่อตอบสนองเมื่อเกิดเหตุระเบิด
WP-QES-PUH-FPL-001 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการเกิดอุบัติเหตุการฉับระหว่างงานเดินคัน
WI-E-PUH-EH-010 ข้อปฏิบัติและขั้นตอนในการป้องกัน ระงับเหตุ กรณีสารเคมี, น้ำมัน, ขี้เถ้า และน้ำทิ้งจากกิจกรรมในโรงงานว่าไหลปนเปื้อนสู่ระบบบำบัด
9) กรณีที่เป็นเหตุการณ์ระดับ 2 Fire Marshall จะต้องแจ้งประจำกะตาม CRT ประจำพื้นที่ เพื่อให้ความช่วยเหลือในการระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม ERT Flow SD-S-PUH-SS-008
10) เมื่อสามารถระงับเหตุได้แล้ว ให้ดำเนินการสอบสวนอุบัติการณ์ตาม WI-S-PUH-SS-002 และแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม SD-S-PUH-SS-010

กรณีเกิดเหตุพนักงานถูกไฟฟ้าช็อต ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) ทีมสนับสนุนผู้ปฏิบัติงานที่โดนไฟฟ้าช็อตควรมีแพทย์โดยเด็ดขาด รวมถึงต้องระวังการสัมผัสโดนตัวนำที่อาจนำไปไฟฟ้ามาถึงผู้ช่วยเหลือได้ เช่น พื้นที่เปียกน้ำ
2) ดึงกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเหตุทันที ยกเว้น สายไฟฟ้าแรงสูง แจ้งช่างไฟฟ้าเพื่อทำการตัดไฟอย่างปลอดภัย จากนั้นแจ้งหัวหน้างานขอความช่วยเหลือและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในพื้นที่
3) ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถลุกเดินเองไหว ไม่ควรทำการเคลื่อนย้ายผู้ปฏิบัติงานของช่วยเหลือไม่ทราบวิธีการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัยเพราะอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บมากขึ้น ยกเว้น สถานการณ์อาจเป็นอันตราย เช่น อัฒมิกระแสไฟฟ้าไหล หรือติดล่อลม ก่อนสัมผัสตัวผู้บาดเจ็บควรใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าในการป้องกันตัวเสียก่อน เช่น ภูมิอย่าง ผ้าแห้ง พลาสติกแห้ง เป็นต้น

ISO 45001 OCCUPATION HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 20 (24)

- 1) หากผู้ปฏิบัติงานบาดเจ็บจากไฟฟ้าไป และมีเพียงขนาดเตลโนลิ้ม ไม่มีการเคลื่อนย้าย สามารถให้การดูแลโดยทีมช่วยเหลือช่างเชื่อมและช่างอาคารได้ ยกเว้น ผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีโรคประจำตัวบางชนิด เช่น โรคไต โรคหัวใจ ความดันสูง โรคเบาหวานเพื่อไม่ให้แพทย์ประเมินอาการ
2) หากผู้ปฏิบัติงานบาดเจ็บจากไฟฟ้าแรงสูง มีบาดแผลไหม้ที่มีขนาดใหญ่ ลึกลึ ปวดแผลมาก หรือมีอาการผิดปกติส่งต่อไปได้แต่ใจเย็น เข็มหมึกอก เหนื่อย หมดสติ ควรนำส่งโรงพยาบาลเพื่อรับการรักษา
3) หากผู้ปฏิบัติงานหมดสติ ต้องพิจารณาว่าผู้ปฏิบัติงานที่ช่วยเหลือหรือถูกช่วยเหลือหรือไม่ได้พิจารณาให้การช่วยเหลือตามขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ประสบเหตุทำงานในที่อับอากาศ
4.10.3 การปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุการทำงานในที่อับอากาศ
1) นำผู้ประสบเหตุออกมาซึ่งที่ปลอดภัย ประเมินอาการตอบสนอง และตรวจดูชีพจรผู้ประสบเหตุ
2) หากไม่มีชีพจรให้ทำการฟื้นคืนชีพเบื้องต้นด้วยวิธีการ CPR หรือใช้เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED) เพื่อกระตุ้นให้ชีพจรกลับมาคืนตามปกติ
3) หากมีชีพจรแต่หมดสติให้เปิดทางเดินหายใจและดูความสงบว่ามีสิ่งกีดขวางทางเดินหายใจ ตรวจสอบอาการหายใจ หากหุดหนายใจให้ทำการช่วยเหลือทันที
4) เมื่อผู้ประสบเหตุพ้นจากภาวะวิกฤต สามารถตอบสนองได้แล้ว ให้สังเกตอาการบาดเจ็บบริเวณอื่น ๆ และทำการปฐมพยาบาลตามลักษณะการบาดเจ็บ
5) นำผู้ประสบเหตุส่งโรงพยาบาลต่อไป

4.11 แผนอพยพ

- เมื่อเหตุการณ์รุนแรงและอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของพนักงาน Fire Marshall เป็นผู้สั่งการอพยพ โดยพิจารณาเส้นทางไปยังตำแหน่งหนีอ้อม ฉุกเฉินพลที่ปลอดภัย โดยอพยพหนีไปยังที่หลบภัยตามแผน เป็นหัวหน้าทีมนำอพยพ ไปยังจุดรวมพลที่กำหนด
เมื่อประกาศอพยพ ให้พนักงาน ผู้รับทราบรวมถึงผู้บาดเจ็บด้วย ทั้งนี้มีหน้าที่เกี่ยวข้องขององค์กรควบคุมได้ภาวะฉุกเฉินตามพื้นที่ต่าง ๆ ปฏิบัติดังนี้
1) ผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การหนี (ที่เกิดเหตุ) หรือได้รับผลกระทบ ให้หยุดปฏิบัติงานรอประกาศและออกจากพื้นที่ทันทีไปยังจุดรวมพล หรืออาคารที่ปฏิบัติงานประจำ รายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วยงานเพื่อตรวจนับจำนวน (Head Count)
2) ผู้ปฏิบัติงานประจำอาคาร ให้หยุดปฏิบัติงานรอประกาศ และหรือ ไปยังจุดรวมพลเพื่อตรวจนับจำนวน (Head Count)
3) การรายงานผลการตรวจนับจำนวน (Head Count) เมื่อทำการตรวจนับจำนวน (Head Count) แล้วให้ผู้รับผิดชอบหน้าที่ได้รับมอบหมายไปรายงานผลให้ Fire Marshall รับทราบ
4) จุดรวมพลแบ่งงานโรงงานต่างๆ ดังนี้ (ไปจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดในบริเวณที่เกิดเหตุ)

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 21 (24)



WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 22 (24)



4.12 แผนบรรเทาทุกข์

- 1) จะดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 คือเหตุการณ์ฉุกเฉินแพร่กระจายออกมาให้เห็นจากโรงงาน (ไฟไหม้ สารเคมี ฯลฯ) ทำให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบๆ โรงงาน หรือสิ่งแวดล้อม โดยคณะทำงาน CCT จะดำเนินการตามหัวข้อดังนี้
  - การประสานงานกับหน่วยงานรัฐ
  - การสำรวจความเสียหาย
  - การรายงานข่าวของเจ้าหน้าที่อุทยานและจุดนัดพบ
  - การช่วยเหลือและค้นหาผู้เสียชีวิต
  - การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย หรือผู้เสียชีวิตและผู้เสียชีวิต
  - การประเมินความเสียหาย
  - การรายงานผลการปฏิบัติงานและสถานการณ์ถึงใหม่
  - การช่วยเหลือส่งผลกระทบต่อผู้ประสบภัย
  - การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 23 (24)

- 4.13 แผนการฟื้นฟู สภาพแวดล้อม และทราบทวนเกี่ยวกับแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน
  - ทุกครั้งที่เกิดเหตุฉุกเฉิน จะต้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ ทั้งนี้ให้ยื่นไปตาม WI-S-PUH-SS-002 และให้ดำเนินการที่ระมัดระวังเกี่ยวกับมาตรการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้ครบถ้วน
  - ทุกครั้งที่ทำการศึกษา จะต้องดำเนินการตรวจสอบผลการซ่อมและหาแนวทางการปรับปรุงให้ผลการซ่อมมีประสิทธิภาพ

- 4.14 แผนบรรเทาภัยและประชาสัมพันธ์
  - หน่วยงานความปลอดภัย มีหน้าที่ให้ความรู้แก่พนักงาน เพื่อเสริมสร้างและกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกและทราบถึงวิธีการป้องกันและระงับอุบัติเหตุอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ การบรรเทาภัยป้องกันอุบัติเหตุอาจดำเนินการได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น การทำแผนฟื้นฟู ไปปลิว การประชาสัมพันธ์ทางกิจกรรม morning walk หรือจะเป็นการกำหนดมาตรการทางไทย เช่น การห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ หรือข้อห้ามที่นำมาจัดทำแผน ได้แก่ องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้ การจัดการวัตถุไวไฟ การลดสูบบุหรี่ หรือเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ และวิธีการลดอุบัติเหตุลง โดยทางบริษัทในเครือ เบนซ์เนล เทวาออร์ ซัททาลาย จำกัด (มหาชน)
  - มีการรณรงค์ห้ามกิจกรรมและสิ่งต่างต่อไปนี้
    1. การจับมือความรู้ใจให้ความรู้แก่พนักงาน รวมถึงประชาสัมพันธ์ใน website ของบริษัท
    2. จัดกิจกรรมลดค่าภาษีจริงรางวัลประจำปี
    3. จัดกิจกรรม Morning walk ให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา
    4. จัดกิจกรรม Fire Check Point ตีต้น ประจำปี
    5. จัดกิจกรรมประกวดแข่งขัน Fire man challenge ในงาน SHEQ Day

5. บันทึก (Record)  
ไม่มี

6. เอกสารแนบ (Related Document)

- 6.1 SD-S-PUH-SS-008 Flow การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (ERT Flow)
- 6.2 SD-S-PUH-SS-010 ขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุร้ายแรง ต่อหน่วยงานราชการ

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 7.1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการตามความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ พ.ศ. 2555
- 7.2 สุทธิศักดิ์ เต็นควงใจ, กฤตวิษณุ (2564). บทความพื้นฐานที่อธิบาย (Confined space). *เวชสารแพทยทหารบก*, 74 (1), 47-52. <https://doi.org/10.14452/journal.v74n1.47-52>

WORK PROCEDURE

Document No. WP-S-PUH-SS-002

Issued by: Janenisa T.

Edition No. 10

Effective date: 15 Feb 2023

Approved by: Pattama N.

Page 24 (24)

- 7.3 thai-safetywiki. (ม.ป.ป.). การเลือกใช้ถังหายใจ หรือ SCBA (Self Contained Breathing Apparatus). สืบค้น 5 กันยายน 2565. จาก <https://thai-safetywiki.com/scba-selection/>



## ภาคผนวก ข-35

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

---

NPS		การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนมกราคม 2566 NPP5A						
	Protection	extinguisher (CO2)	extinguisher (DC)	eye wash (SE)	Fire hydrant (FH)	Hose cabinet (HC)	Hose reel (HR)	Manual silent (MS)
จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง	12	25	75	4	36	44	1	2
ตรวจอุปกรณ์ประจำเดือน	12	25	75	4	36	44	1	2
Average	100	100	100	100	100	100	100	100

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนม.ค.66

Legend:

- Automatic Fire Protection
- Carbon Dioxide fire extinguisher (CO2)
- Dry chemical fire extinguisher (DC)
- Emergency shower eye wash (SE)
- Fire hydrant (FH)
- Hose cabinet (HC)


NPS		การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 NPP5A						
	Protection	extinguisher (CO2)	extinguisher (DC)	eye wash (SE)	Fire hydrant (FH)	Hose cabinet (HC)	Hose reel (HR)	Manual silent (MS)
จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง	12	25	75	4	36	44	1	2
ตรวจอุปกรณ์ประจำเดือน	12	25	75	4	36	44	1	2
Average	100	100	100	100	100	100	100	100

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนก.พ.66

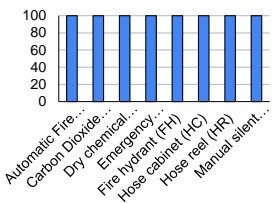
Legend:

- Automatic Fire Protection
- Carbon Dioxide fire extinguisher (CO2)
- Dry chemical fire extinguisher (DC)
- Emergency shower eye wash (SE)
- Fire hydrant (FH)
- Hose cabinet (HC)


 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนมีนาคม 2566 NPP5A								
	Protection	extinguisher (CO2)	extinguisher (DC)	eye wash (SE)	Fire hydrant (FH)	Hose cabinet (HC)	Hose reel (HR)	Manual silent (MS)
จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง	12	25	75	4	36	44	1	2
ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำเดือน	12	25	75	4	36	44	1	2
Average	100	100	100	100	100	100	100	100

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนมี.ค.66

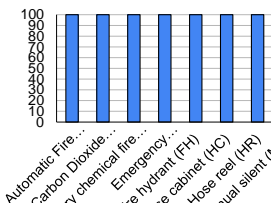


- Automatic Fire Protection
- Carbon Dioxide fire extinguisher (CO2)
- Dry chemical fire extinguisher (DC)
- Emergency shower eye wash (SE)
- Fire hydrant (FH)
- Hose cabinet (HC)
- Hose reel (HR)
- Manual silent (MS)

 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนเมษายน 2566 NPP5A								
	Protection	extinguisher (CO2)	extinguisher (DC)	eye wash (SE)	Fire hydrant (FH)	Hose cabinet (HC)	Hose reel (HR)	Manual silent (MS)
จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง	12	25	75	4	36	44	1	2
ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำเดือน	12	25	75	4	36	44	1	2
Average	100	100	100	100	100	100	100	100

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนเม.ย.66



- Automatic Fire Protection
- Carbon Dioxide fire extinguisher (CO2)
- Dry chemical fire extinguisher (DC)
- Emergency shower eye wash (SE)
- Fire hydrant (FH)
- Hose cabinet (HC)
- Hose reel (HR)
- Manual silent (MS)

NPS		การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนพฤษภาคม 2566 NPP5A						
	Protection	extinguisher (CO2)	extinguisher (DC)	eye wash (SE)	Fire hydrant (FH)	Hose cabinet (HC)	Hose reel (HR)	Manual silent (MS)
จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง	12	25	75	4	36	44	1	2
ตรวจอุปกรณ์ประจำเดือน	12	25	75	4	36	44	1	2
Average	100	100	100	100	100	100	100	100

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนพ.ค.66

ประเภทอุปกรณ์	จำนวน	ค่าเฉลี่ย
Automatic Fire Protection	12	100
Carbon Dioxide fire extinguisher (CO2)	25	100
Dry chemical fire extinguisher (DC)	75	100
Emergency shower eye wash (SE)	4	100
Fire hydrant (FH)	36	100
Hose cabinet (HC)	44	100
Hose reel (HR)	1	100
Manual silent (MS)	2	100

NPS		การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนมิถุนายน 2566 NPP5A						
	Protection	extinguisher (CO2)	extinguisher (DC)	eye wash (SE)	Fire hydrant (FH)	Hose cabinet (HC)	Hose reel (HR)	Manual silent (MS)
จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง	12	25	75	4	36	44	1	2
ตรวจอุปกรณ์ประจำเดือน	12	25	75	4	36	44	1	2
Average	100	100	100	100	100	100	100	100

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือนมิ.ย.66

ประเภทอุปกรณ์	จำนวน	ค่าเฉลี่ย
Automatic Fire Protection	12	100
Carbon Dioxide fire extinguisher (CO2)	25	100
Dry chemical fire extinguisher (DC)	75	100
Emergency shower eye wash (SE)	4	100
Fire hydrant (FH)	36	100
Hose cabinet (HC)	44	100
Hose reel (HR)	1	100
Manual silent (MS)	2	100

## ภาคผนวก ข-36

เอกสารกะทำงานของพนักงาน  
ในการตรวจตราพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง

---



## ภาคผนวก ข-37

การประเมินความเสี่ยง เรื่องการระเบิดของหม้อน้ำ

---

การบ่งชี้และกำหนดมาตรการความเสี่ยง

หน่วยงาน : NPP5A  
 ผู้จัดทำ :  
 วันที่จัดทำ :

หัวหน้าฝ่าย  
 หัวหน้าสายงาน  
 หัวหน้ากลุ่มสายงาน

เป้าหมาย (Goals)	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)	ความเสี่ยงที่บ่งชี้ (Identified Risks)	ผลกระทบต่อเป้าหมาย (Impacts to Goals)	สาเหตุของความเสี่ยง (Root Causes)	ระดับความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยง (Risks Treatments)		
เพื่อให้การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเป็นไปตามแผนที่วางไว้	OF	PP10 OF ≥ 95.6 %	1.ระบบบ้อนเชื้อเพลิงไม่สามารถบ้อนเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นไขเข้าเตาได้เพียงพอ เนื่องจากbardischarge และ rotary feeder ที่บ้อนเข้า ไม่สามารถหลักเชื้อเพลิงเข้าเตาได้เพียงพอ	ลด Production	1. bardischarge ขาดจาก ชุดขับเคลื่อน และระบบท่อน้ำมันรั่ว ทำให้ความสามารถลดลง	สูง	1.ปรับปรุงแก้ไขระบบ Bardischarge ใหม่ 2.ตรวจสอบตามระยะเวลาและอัปเดตเปลี่ยนใหม่		
					2.ตำแหน่งพื้น bardischarge มีมุมเอียงน้อยเกินไป เชื้อเพลิงไม่ไหลลง chain และเชื้อเพลิงที่ตันออกไปแล้ว ไหลกลับคืนเวลาที่ขับเคลื่อนหกดกลับ	สูง	2.Design ระบบหลักดันเชื้อเพลิงใหม่		
					3.ขาดลมในการหลักเชื้อเพลิงไหลลงเตา ทำให้เชื้อเพลิงเป็นเส้นใยเกิดสาเหตุจุกปิดทางลง ไม่ไหลเข้าเตา	สูง	3. ลด โดยการปรับปรุงระบบลำเลียงใหม่มีประสิทธิภาพในการลำเลียงเชื้อเพลิงเส้นใย		
เพื่อให้การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเป็นไปตามแผนที่วางไว้	AF	PP10 AF ≥ 90.3 %	Wind box Floor&Duct burner hotspot Leak during Start	หยุดหม้อไอน้ำซ่อมบำรุง	1.ปูน Refractory แตกและหลุดลงทางไพล่าไฟ ไปสัมผัสกับ Casing ที่เป็นเหล็กเกิดการหลอมละลายและรั่ว	สูง	1. Upgrade material ของ Refractory ใหม่ให้เพิ่มความแข็งแรงและทนอุณหภูมิสูงสุด		
					Boiler explosion	หยุดการผลิต 60 วัน และเครื่องจักรเสียหาย	1. ระบบการเผาไหม้ เช่น oil burner, Bed temp sensor ทำงานไม่สมบูรณ์	สูง	1.รวมกัน EM ทำการตรวจสอบและแก้ไข ทุกครั้งที่ หยุดซ่อมบำรุง
					Boiler PP10 Floor tube leak	หยุดหม้อไอน้ำซ่อมบำรุง	1. Refractory บางส่วนหลุดหายไปทำให้เกิด Erosion โทลเคียงกัน ท่อที่ Refrac. เสียหาย	สูง	1. ทำการวางแผนตรวจสอบและเปลี่ยนปูนทนไฟใหม่และทามาเดียมใหม่
					Condenser leak (Dolzal)	หยุดหม้อไอน้ำซ่อมบำรุง	2.PA grid nozzle เสียหาย	สูง	2. ต้องเปลี่ยน PA grid nozzle ใหม่ทั้งหมด
					1. Condenser มีการขยายตัวและมีการสั่น	สูง	1.ทำ Support จับหมุด Pipe และอุปกรณ์ให้ทำให้เกิดการสั่น		

การบ่งชี้และกำหนดมาตรการความเสี่ยง

หน่วยงาน : NPP5A  
 ผู้จัดทำ :  
 วันที่จัดทำ :

หัวหน้าฝ่าย  
 หัวหน้าสายงาน  
 หัวหน้ากลุ่มสายงาน

เป้าหมาย (Goals)	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)	ความเสี่ยงที่บ่งชี้ (Identified Risks)	ผลกระทบต่อเป้าหมาย (Impacts to Goals)	สาเหตุของความเสี่ยง (Root Causes)	ระดับความเสี่ยง	มาตรการจัดการความเสี่ยง (Risks Treatments)
					2. เกิดการขวนการเชื่อมทำให้เกิด Heat zone และ Miss alignment	สูง	2.จัดทำ WPS ควบคุมในขบวนการเชื่อม
			PA fan trip oil fluid coupling high temperature	Boiler trip ต้องหยุดหม้อไอน้ำ	Oil cooler ลุดตันทำให้การและเปลี่ยนความร้อนของน้ำกับน้ำมันไม่ได้	ปานกลาง	ติดตั้ง Stainer และทำการ Clean oil cooler ทุกครั้งที่หยุด และเพิ่ม Oil cooler อีก 1 ชุดเพื่อเป็น Intendant
			PRDS Valve stem damage	ไฟให้ทางโรงเชื้อและ sun shine ต้องทำการลดโหลดการผลิต	รวิชชีย (ES)/วีทอร์ย (EM)	สูง	1. เปลี่ยน Spare part ภายในตัว Valve ใหม่ทั้ง Set 2. ทำการเดิน Line MP Bypass เป็น Line redundant เพิ่มอีก 1 Line (ANSD)
			Cooling water pump trip break down	ทำให้มีความเสี่ยงที่จะต้องหยุด boiler และ turbine เนื่องจากระบบน้ำหล่อเย็นไม่เพียงพอ	มอเตอร์เกิดความเสียหาย	ปานกลาง	ทำการตรวจสอบและออกแบบให้สามารถเดินระบบ redundant ได้

# ภาคผนวก ข-38

เอกสารใบประกอบวิชาชีพของวิศวกร  
ควบคุมระบบหม้อไอน้ำ

---

# คู่มือฉบับ

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๖๗๑๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

## ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ

เรียน นายวิทยา สุทธิจันทร์

ตามที่ท่าน นายวิทยา สุทธิจันทร์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน วก.๘๔๙ ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๐๒-๔/๕๓ ปจ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๒๑๘ หมู่ที่ ๒ ซอย - ถนน - ตำบล ท่าตม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายวิทยา สุทธิจันทร์ ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกร ควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๐-๔๑๐-๘๗๗ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณตสรณ์ สุทยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

สำเนาถูกต้อง

(นางศศิฉัตร หาญวุฒิพงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ  
๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๒

## ภาคผนวก ข-39

ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
ก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

---







## ภาคผนวก ข-40

ตัวอย่างบันทึกค่าความชื้นเชื้อเพลิง

---

ความชื้นเชื้อเพลิง (%)					
Fuel	Coal	Wood chip (ไม้ท่อน)	Wood bark (เปลือกไม้)	Wood chip (ไม้ท่อน)	Wood bark (เปลือกไม้)
01-Jan					
02-Jan	39.48	39.56	51.46	50.16	51.79
03-Jan	36.59	42.55	53.37	56.58	54.19
04-Jan		49.8	61.79		
05-Jan		29.75	57.84		
06-Jan		23.05	54.8		
07-Jan		33.4	54.7		
08-Jan					
09-Jan		37.5	59.64		61.09
10-Jan		48.15	61.75		55.03
11-Jan		50.78	44.53		36.98
12-Jan		45.53	64.91		48.46
13-Jan		40.28	55.55		
14-Jan		42.2	62.33		
15-Jan		30.69	59.03		
16-Jan		51.7	60.67		
17-Jan		40.63	60.67		
18-Jan		24.09	59.39		
19-Jan		40.93	57.8		
20-Jan		35.43	60.03		
21-Jan		32	59.04		
22-Jan		39.51	59.22		
23-Jan		33.38	60.17		
24-Jan		55.46			
25-Jan		40.87	54.54		
26-Jan		34.93	61.51		
27-Jan	40.38	37.93	61.51		
28-Jan	38.22	36.62	61.99		
29-Jan	37.05	37.45	64.4		
30-Jan	41.37	40.05	57.11		49.01
31-Jan	41.38	12.47	57.02	54.7	41.95

ความชื้นเชื้อเพลิง (%)					
Fuel	Coal	Wood chip (ไม้ท่อน)	Wood bark (เปลือกไม้)	Wood chip (ไม้ท่อน)	Wood bark (เปลือกไม้)
01-Feb	37.46	41.48	56.91	45.18	57.57
02-Feb	42.53	39.53	57.78	57.12	
03-Feb	44.9	39.1	57.08	51.84	30.95
04-Feb	26.69	29.32	58.18		36.38
05-Feb	39.65	41.89	61.05		38.53
06-Feb	39.48	39.05	57.61		
07-Feb	36.18	54.87	61.72		
08-Feb	37.41	43.29	57.91		
09-Feb					
10-Feb					
11-Feb					
12-Feb	39.72	41.98	54.34		41.77
13-Feb	39.3	38.72	59.8		40.52
14-Feb	34.92	39.53	54.96		41.73
15-Feb	40.81		63.05	64.55	33.81
16-Feb	41.46	40.67	54.34	61.22	41.92
17-Feb	34.62	37.45	64.72	27.42	43.01
18-Feb					
19-Feb	43.78	46.31	61.68		
20-Feb	31.27	37.62	58.97		
21-Feb	37.85	41.79	65.05		
22-Feb	26.97	38.32		62.38	
23-Feb	27.97	19.51	58.12		
24-Feb		42.41	57.42		
25-Feb		39.82	58.73		
26-Feb	37.63	39.11	56.84		
27-Feb	45.19		61.45		
28-Feb	34.53	41.34	55.74		

ความชื้นเชื้อเพลิง (%)						
Fuel	LCV stock	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)
01-Mar	33.69	39.25	52.54			
02-Mar	41.01	41.58	61.24			
03-Mar	33.13	37.35	61.69	60.8		36.29
04-Mar	30.62	35.95	56.96			
05-Mar	28.02	13.53	52.03			
06-Mar	39.59		41			26.44
07-Mar	26.44	19.86	55.02			
08-Mar	21.76			56.42		31.42
09-Mar	30.44			58.37		40.52
10-Mar	36.71			60.29		28.21
11-Mar	32.39	41.85	58.9			
12-Mar	32.3	40.14	54.57			
13-Mar	44.37	39.59	58.98			
14-Mar		38.67	51.12			
15-Mar	32.28	39.67	58.39			
16-Mar	29.77					
17-Mar	32.56	38.89	65.41			
18-Mar	39.41	40.93	57.61			
19-Mar						
20-Mar	37.47	41.38	60.39	59.29		42.5
21-Mar						
22-Mar	36.75	41.85	58.2	57.38		41.67
23-Mar	27.52	43.43	54.29			
24-Mar	36.12	38.4	56.91	53.47		37.94
25-Mar	32.39	40.16	56.25			
26-Mar	33.8	40.83	53.35			
27-Mar	33.87	38.97	60.03			
28-Mar		37.58	56.49			
29-Mar	16.37	40.08	56.06			
30-Mar	33.28	39.07	55.06			
31-Mar	46.4		51.83			42.3

ความชื้นเชื้อเพลิง (%)						
Fuel	LCV stock	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)
01-Apr	39.05					
02-Apr	35.78	37.28	55.21			
03-Apr	38.39	36.7	55.45			
04-Apr	35.85	38.53	58.64	59.19		34.1
05-Apr	38.47	26.52	54.07	53.79		28.72
06-Apr	37.19	27.26	57.4	56.15		37.4
07-Apr	33.33	20.21	67.83	66.19		45.39
08-Apr						
09-Apr	32.9		69.7			35.78
10-Apr	39.16					
11-Apr	27.72	38.8	62.14			39.05
12-Apr	46.28	42.55	56.25			
13-Apr	29.6	36.3	59.07			
14-Apr	34.78	38.57	67.2			
15-Apr	45.53	42.47	68.83			
16-Apr	33.47	36.69	58.35			
17-Apr	31.68	38.82	54.06			
18-Apr	24.89	32.57	52.85			
19-Apr	31.6	41.29	63.59			
20-Apr	36.21	35.95	54	39.76		35.8
21-Apr	39.48	11.34	51.31	50.24		37.51
22-Apr						
23-Apr						
24-Apr	36.15	35.52	32.81			
25-Apr						
26-Apr	40.07	39.78	59.66			
27-Apr	35.14	42.1	61.54			
28-Apr	33.62	43.14	60.48			
29-Apr	34.28	42	62.52			
30-Apr		31.53	61.3			

ความชื้นเชื้อเพลิง (%)

Fuel	Coal	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)
01-May		22.67	66.81			
02-May		37.82	58.88			
03-May		43.29	59.31			
04-May		41.61	49.68			
05-May		41.63	57.79			
06-May			58.93			
07-May			54.32			
08-May						
09-May						
10-May			60.94			
11-May			60.57			
12-May			59.05			
13-May			55.9			
14-May			57.8			
15-May	35.04	37.74	59.04			
16-May	34.75	41.35	55.76			
17-May	35.87	40.94	44.84			40.67
18-May	34.99	38.96	53.12			39.32
19-May		41.02	55.47			
20-May	32.14	35.37	55.61			
21-May		43.06	56.27			
22-May						
23-May	31.13	30.75	35.79		59.61	
24-May	36.73	39.62	57.39			
25-May	35.07	37.68	63.3			
26-May	35.37	36.44	60.75			
27-May	31.19	36.26	56.93			
28-May	33.8	36.15	60.33			
29-May	33.56	43.15	58.83			
30-May	34.46	38.82	60.23			
31-May	30.55	40.4	60.19			

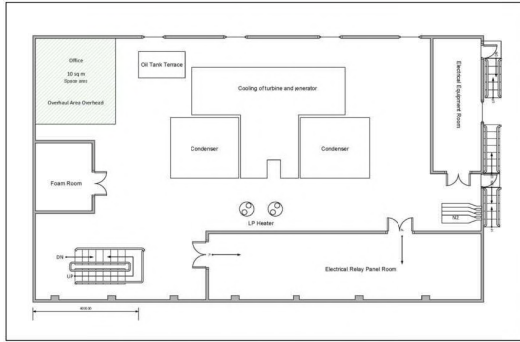
ความชื้นเชื้อเพลิง (%)

Fuel	Coal	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)	Wood bark (เปลือกไม้ wood)	Wood chip (ไม้ท่อนะเขียด)
01-Jun	33.25	39.95	49.83			
02-Jun	27.61	44.46	56.58			
03-Jun	36.56	42.18	52.23			
04-Jun	29.79	41.49	54.47			
05-Jun	27.02	44.37	59.57			
06-Jun	28.55	39.19	58.28			
07-Jun	35.71	45.92	58.24			
08-Jun	37.11	42.49	58.32			
09-Jun	34.65	39.1	55.42			
10-Jun	35.26	42.33	56.24			
11-Jun	35.02	42.41	52.43			
12-Jun	32.99	44.01	58.77			
13-Jun	33.81	42.38	51.99			
14-Jun	30.29	41.37	55.39			
15-Jun	30.68	46.2	57.97			
16-Jun	34.14	47.3	57.16			
17-Jun	24.19	41.33	55.14			
18-Jun	35.62	42.99	56.67			
19-Jun	36.9	45.62	58.52			
20-Jun	31.02	41.19	58.21			
21-Jun	25.6	43.8	55.99			
22-Jun	34.75	35	58.4			
23-Jun	32.19	40.61	57.57			
24-Jun	29.43	45	58.81			
25-Jun	37.96	26.91	61.81			
26-Jun	34.4	40.34	60.93			
27-Jun	32.82	43.62	59.71			
28-Jun	33.56	40.65	58.37			
29-Jun	31.64	36.95	57.53			
30-Jun	35.27	41.64	59.61			

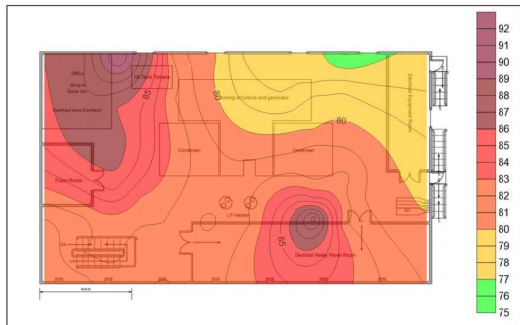
## ภาคผนวก ข-41

แผนผัง Noise contour ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ

---

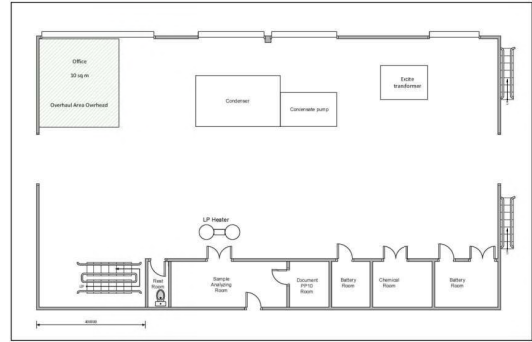


รูปที่ 7 แผนผังการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อาคาร Turbine 98 2<sup>nd</sup> floor

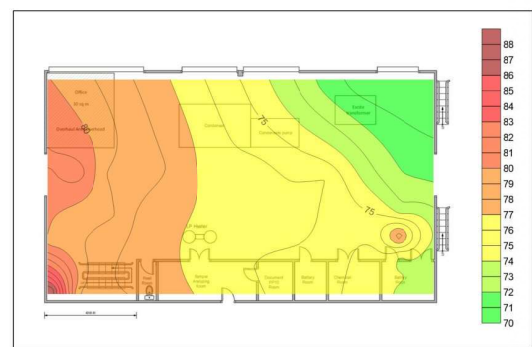


รูปที่ 8 สมบถ์ของค่าความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq) บริเวณพื้นที่อาคาร Turbine 98 2<sup>nd</sup> floor

หน้า 8

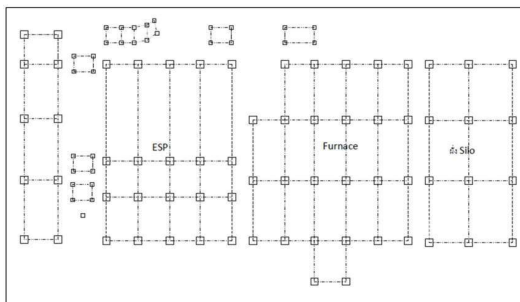


รูปที่ 5 แผนผังการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อาคาร Turbine 98 1<sup>st</sup> floor

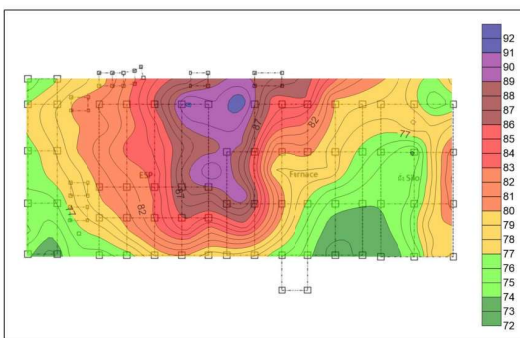


รูปที่ 6 สมบถ์ของค่าความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq) บริเวณพื้นที่อาคาร Turbine 98 1<sup>st</sup> floor

หน้า 6

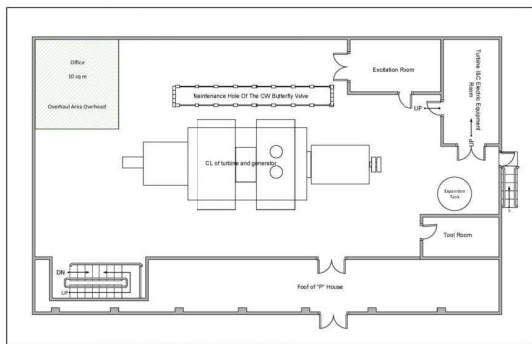


รูปที่ 11 แผนผังการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler Ground floor I AEL 3m

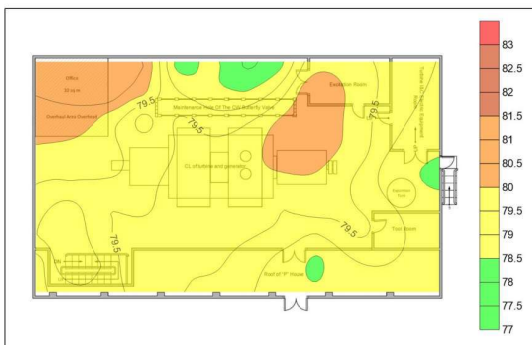


รูปที่ 12 สมบถ์ของค่าความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq) บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler Ground floor I AEL 3m

หน้า 12

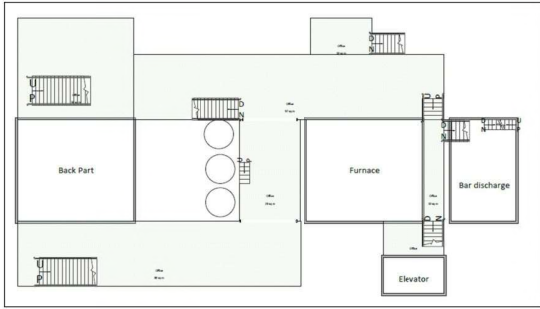


รูปที่ 9 แผนผังการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อาคาร Turbine 98 3<sup>rd</sup> floor



รูปที่ 10 สมบถ์ของค่าความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq) บริเวณพื้นที่อาคาร Turbine 98 3<sup>rd</sup> floor

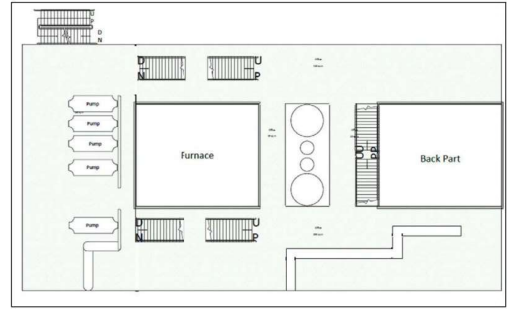
หน้า 10



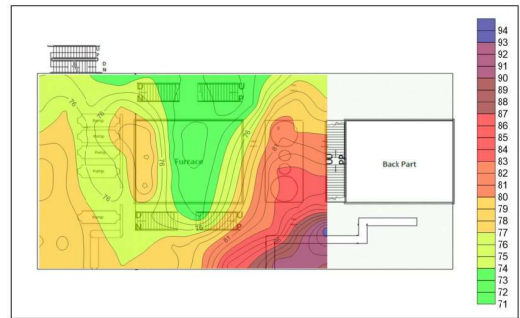
รูปที่ 15 แผนผังการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler JEL 18m



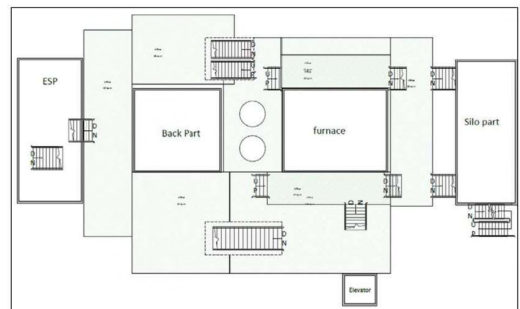
รูปที่ 16 แบบจำลองความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq)  
บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler 3EL 18m



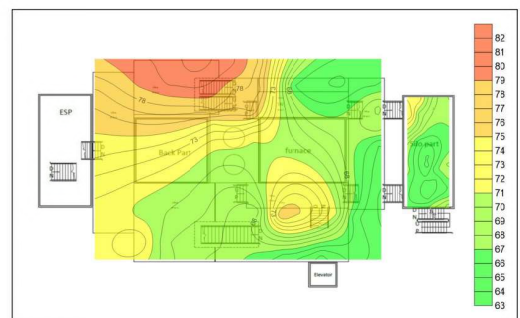
รูปที่ 13 แผนผังการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler IBEL 8m



รูปที่ 14 แบบจำลองความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq)  
บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler IBEL 8m



รูปที่ 17 แผนผังการตรวจวัด บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler 4EL 27m



รูปที่ 18 แบบจำลองความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq)  
บริเวณพื้นที่อาคาร Power Boiler 4EL 27m

ภาคผนวก ข-42

ตัวอย่างใบ Manifest

---



# ภาคผนวก ข-43

เอกสารอบรมความปลอดภัยของพนักงาน

---

การฝึกอบรมด้านเอชเอานามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

- หลักสูตรการซ้อมไฟไหม้ที่ห้องช่างตลอดภัยและถูกวิธี



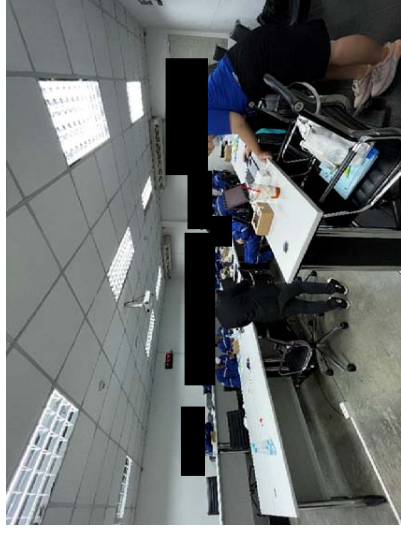
- หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น



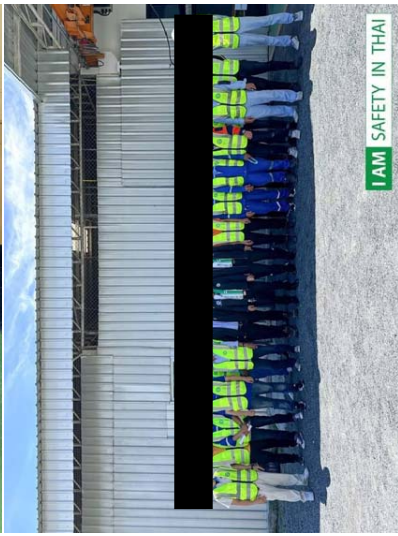
- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี



- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายทางไฟฟ้า



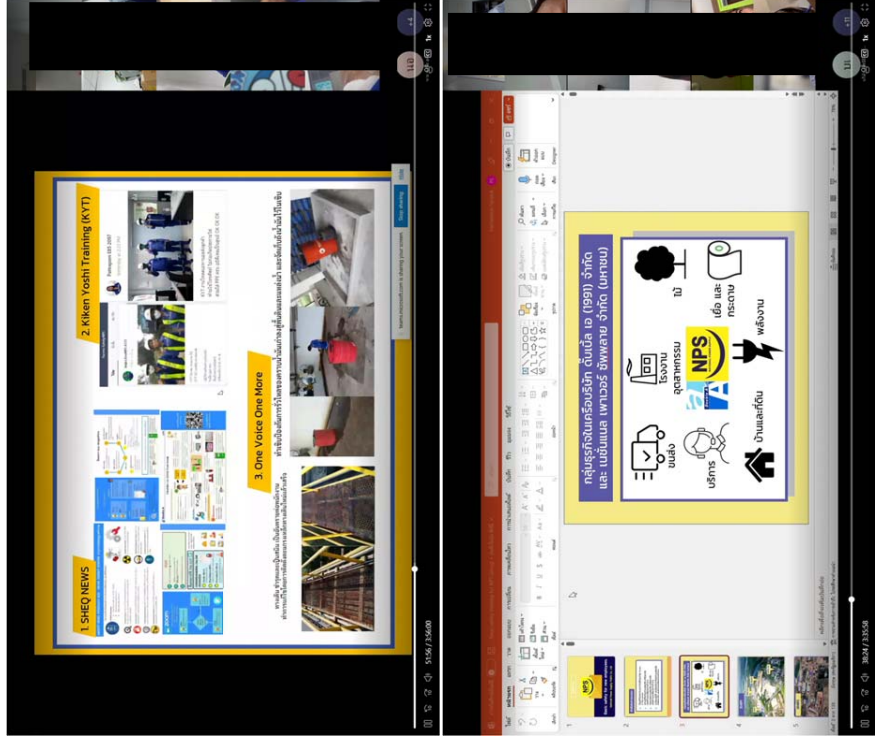
- หลักสูตรโครงการอนุรักษ์การได้ยิน



- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



- หลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ 6 ชั่วโมง



# ภาคผนวก ข-44

เอกสารผลตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565

---



ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานบริษัท

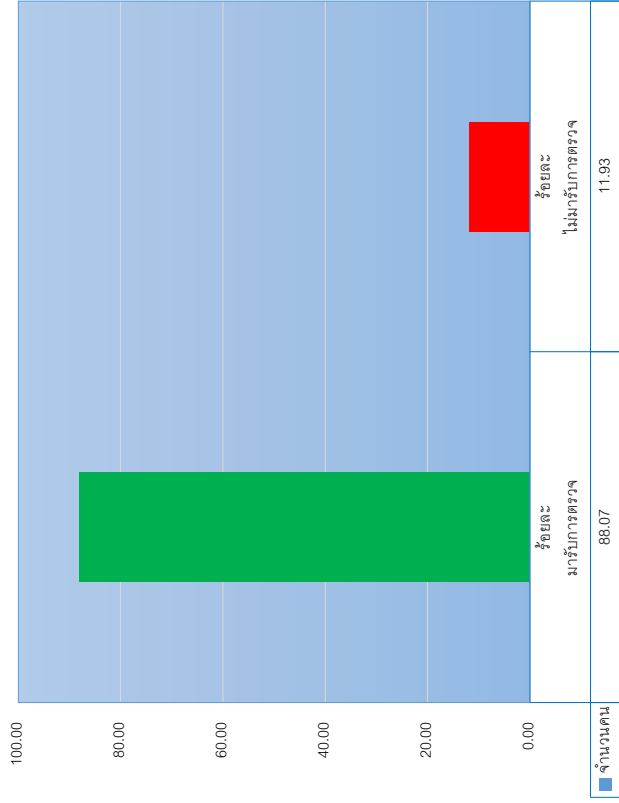
บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 A จำกัด

1. สถิติผู้เข้ารับการตรวจ

มีบริษัทที่เข้ารับการตรวจตามจำนวน 1 บริษัท จำนวนคนดังนี้

จำนวนคน 545 ราย เข้ารับการตรวจ 480 ราย คิดเป็นร้อยละ 88.07  
 ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

ลำดับ	บริษัท	วันที่ตรวจ	จำนวนคน	มา รับการตรวจ	ร้อยละ มารับการตรวจ	ไม่มารับ การตรวจ	ร้อยละ ไม่มารับ การตรวจ
1	บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 A จำกัด	8-30 พฤศจิกายน 2565	545	480	88.07	65	11.93



แผนภูมิที่ 1 แสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน พ.ศ.2565

ผลการตรวจที่มีจากเกณฑ์ปกติที่พบต่อหนึ่งคนจากการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ.2565

ในการประเมินสุขภาพพนักงานนั้น โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ปราจีนบุรี ได้นำผลการตรวจที่ผิดปกติวิเคราะห์ในรายบุคคล เพื่อดูว่าพนักงาน 1 คน มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดขึ้นกี่รายการ จากทั้งหมด 10 รายการ

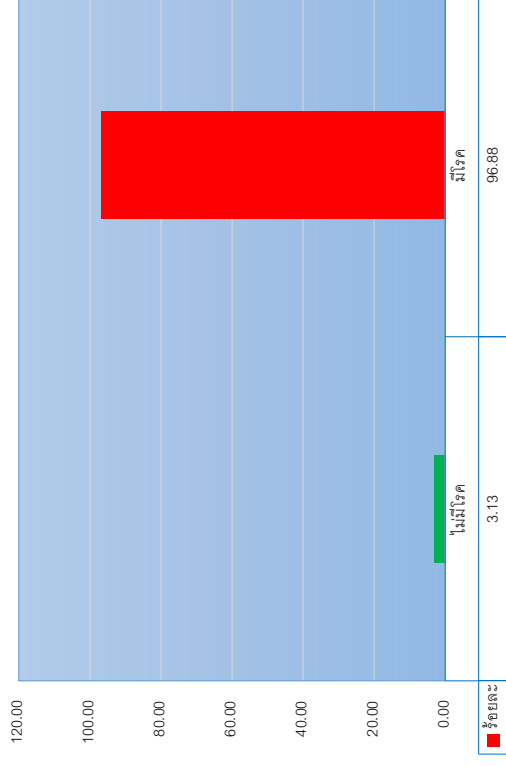
ได้แก่ วัตถุประสงค์มีความดันโลหิตผิดปกติจากน้ำตาลในเลือด,ไขมันในเลือดระดับกรดไขมันไตรกลีเซอไรด์,การทำงานของตับ, บิลิรูบินสูงเกินไป และเอกซเรย์ทรวงอก

2. ผลการตรวจสุขภาพประจำปีที่ตรวจพบความเสี่ยงต่อการเกิดโรคของพนักงานบริษัท จากจำนวนคนที่เข้ารับการตรวจ

จากจำนวนที่เข้ารับการตรวจ 480 ราย

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละการตรวจสุขภาพประจำปีที่พบโรค หรือ มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ ของพนักงานบริษัท

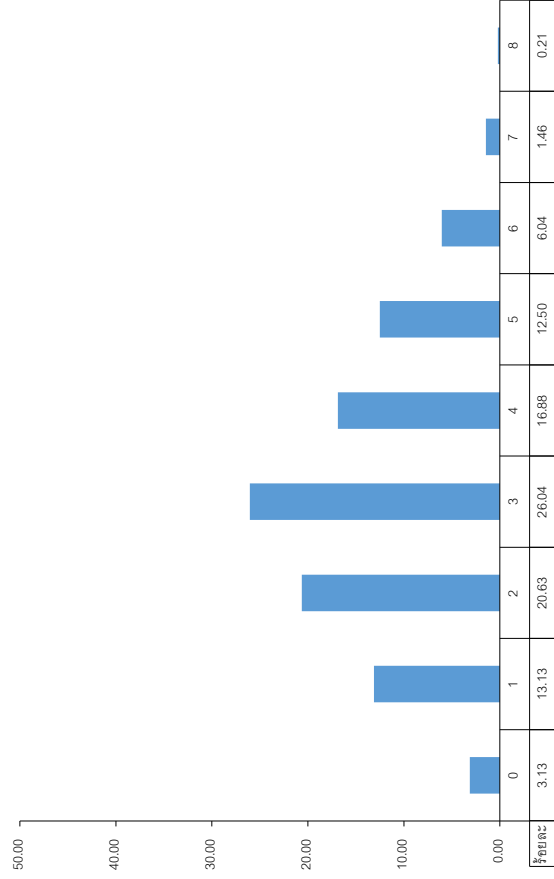
โรคที่พบ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เข้ารับการตรวจทั้งหมด	480	100.00
ไม่มีโรค	15	3.13
มีโรค	465	96.88



แผนภูมิที่ 2 แสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปีที่พบโรคหรือมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ ของพนักงานบริษัท

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติ (จำนวนความผิดปกติที่พบต่อพนักงาน 1 คน)  
พนักงาน 480 ราย

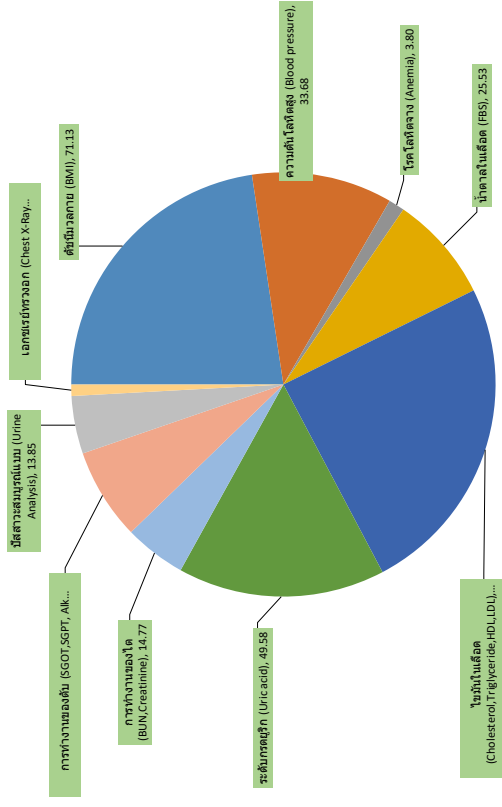
จำนวนโรคต่อคน	จำนวน	ร้อยละ
0	15	3.13
1	63	13.13
2	99	20.63
3	125	26.04
4	81	16.88
5	60	12.50
6	29	6.04
7	7	1.46
8	1	0.21



แผนภูมิที่ 3 แสดงผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติ (จำนวนเฉลี่ยผิดปกติที่พบต่อพนักงาน 1 คน)

3. สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีที่ตรวจพบความผิดปกติการเกิดโรคต่างๆ  
ตารางที่ 4 จำนวนร้อยละและผลการตรวจสุขภาพประจำปีที่พบความผิดปกติการเกิดโรคต่างๆ

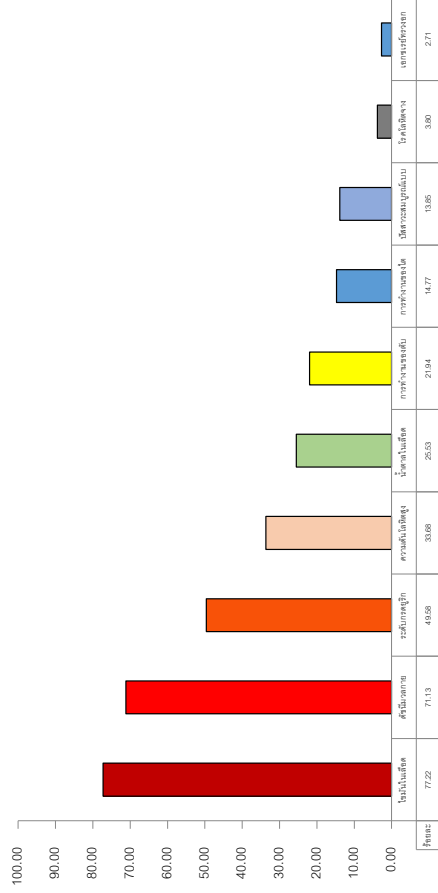
ลำดับ	รายการตรวจ	รายการตรวจ	ปกติ	ร้อยละ	ผิดปกติ	ร้อยละ
1	ดัชนีมวลกาย (BMI)	478	138	28.87	340	71.13
2	ความดันโลหิตสูง (Blood pressure)	475	315	66.32	160	33.68
3	โรคโลหิตจาง (Anemia)	474	456	96.20	18	3.80
4	น้ำตาลในเลือด (FBS)	474	353	74.47	121	25.53
5	ไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)	474	108	22.78	366	77.22
6	ระดับกรดยูริก (Uric acid)	474	239	50.42	235	49.58
7	การทำงานของไต (BUN, Creatinine)	474	404	85.23	70	14.77
8	การทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Aik phosphatase)	474	370	78.06	104	21.94
9	นิ่วสะสมในถุงน้ำดี (Urine Analysis)	462	398	86.15	64	13.85
10	เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray Digital)	479	466	97.29	13	2.71



แผนภูมิที่ 4 แสดงผลความเสียหายของการเกิดโรคต่างๆ

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 ของพนักงานบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 A จำกัด  
 ที่มีผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติเรียงจากมากไปหาน้อย 10 อันดับ  
 ตารางที่ 5 ผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติเรียงจากมากไปหาน้อย 10 อันดับ

ลำดับ	รายการตรวจ	ผิดปกติ	ร้อยละ
1	ไขมันในเลือด (Cholesterol,Triglyceride,HDL-C,LDL)	366	77.22
2	ดัชนีมวลกาย (BMI)	340	71.13
3	ระดับยูริก (Uric acid)	235	49.58
4	ความดันโลหิตสูง (Blood pressure)	160	33.68
5	น้ำตาลในเลือด (FBS)	121	25.53
6	การทำงานของตับ (SGOT,SGPT, Alk phosphatase)	104	21.94
7	การทำงานของไต (BUN,Creatinine)	70	14.77
8	ปัสสาวะสมมูลในบ (Urine Analysis)	64	13.85
9	โรคโลหิตจาง (Anemia)	18	3.80
10	เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray Digital)	13	2.71



แผนภูมิที่ 5 แสดงผลการตรวจที่ผิดปกติจากเกณฑ์ปกติเรียงจากมากไปหาน้อย 10 อันดับแรก

สรุป จากผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 A จำกัด  
 จำนวน 545 ราย ได้รับการตรวจ 480 ราย คิดเป็นร้อยละ 88.07

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประจวบคีรีขันธ์ ได้รับการตรวจสุขภาพให้แกพนักงานในบริษัทของท่าน โดยมีเกณฑ์การตรวจสุขภาพประจำปีสูงขึ้น  
 โรงพยาบาลและบริษัทกำหนด จากข้อมูลดังกล่าว พบว่า พนักงานบริษัท มีความตระหนักและเห็นความสำคัญของการตรวจสุขภาพประจำปีสูงขึ้น  
 นับว่าเป็นมิตรหมายที่ดี ที่พนักงานบริษัทมีความสนใจในเรื่องสุขภาพและปรารถนาที่จะใช้ตนเองมีสุขภาพดี สุขภาพจิตใจและส่งเสริมให้มี  
 คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานบริษัทส่วนใหญ่ยังคงมีความเสี่ยงต่อภาวะโรคไตต่าง  
 ที่ตามมาจนถึงขั้นได้ หากมีการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิต หรือ ปรับพฤติกรรมในการบริโภคหรือปรับกิจวัตรประจำวัน ให้สอดคล้องกับสร้างเสริมสุขภาพได้

ภาคผนวก ข-45

รายการ PPE ใน STORE

---



STOCK PPE National Power Plant 5, SA Co.Ltd

Stock PPE Monthly : Jan 2019

Check list : Date : 25 JAN 2023

NO	LIST	NUMBER	UNIT	Remark
1	ชุดกันฝุ่น (สีขาว)	300	EA	
2	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองจุ	20	EA	
3	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองตัว	10	EA	
4	คอล์ยกรองไอดีง รุ่น 6057	10	EA	
5	กรองเสียงขุ	100	EA	
6	Ear muf แบบติดหมวก	20	EA	
7	Ear plug	100	EA	
8	ถุงมือกันสิ้เงิน	100	EA	
9	แว่นตานิกันสิ้	60	EA	
10	Safety Harness ที่งัว	5	EA	
11	ผ้าปิดจมูกทาบอบนิ้สีขาว	500	EA	
12	goggle	30	EA	
13	รองเท้า safety			
	เบอร์ 3	2	EA	
	เบอร์ 4	2	EA	
	เบอร์ 5	5	EA	
	เบอร์ 6	5	EA	
	เบอร์ 7	7	EA	
	เบอร์ 8	7	EA	
	เบอร์ 9	2	EA	
	เบอร์ 10	2	EA	
	เบอร์ 11	2	EA	
	เบอร์ 12	1	EA	
14	หมวก Safety	6	EA	
15	เลนส์กระจงน้าสิ้ใส	10	EA	
16	โอรงกระโปงน้า	10	EA	
17	รองเท้าคัมพลี	10	EA	
18	ชุดคัมพลี	10	EA	
19	หมวกคัมพลี	10	EA	
20	รองเท้าบูท ธรรมชาติ			
	เบอร์ 9	10	EA	
	เบอร์ 10	10	EA	
	เบอร์ 11	5	EA	

	เบอร์ 12	5	EA	
21	รองเท้าบูทกันสารเคมี สีทเหลือง			
	เบอร์ 5	20	EA	
	เบอร์ 7	20	EA	
	เบอร์ 9	20	EA	
22	ชุดกันสารเคมีทเหลือง	20	EA	
23	แผ่นกรองฝุ่นตัว	100	EA	
24	Black Support			
	SIZE M	20	EA	
	SIZE L	20	EA	
	SIZE XL	20	EA	



STOCK PPE National Power Plant 5, SA Co.Ltd

Stock PPE Monthly : Jan 2019

Check list : Date : 25 FEB 2023

NO	LIST	NUMBER	UNIT	Remark
1	ชุดกันฝุ่น (สีขาว)	240	EA	
2	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุดกรองขุ	20	EA	
3	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุดกรองขุด	10	EA	
4	คัมบริงจ'โด่ง รุ่น 6057	10	EA	
5	กรองเสียงขุ	100	EA	
6	Ear mufแบบติดหมวก	20	EA	
7	Ear plug	100	EA	
8	ถุงมือกันสึนเงิน	100	EA	
9	แว่นตาดนกั๊ส	60	EA	
10	Safety Harness ที่จัว	5	EA	
11	ผ้าปิดจมูกทาบอบนั้เซียว	430	EA	
12	goggle	27	EA	
13	รองเท้า safety			
	เบอร์ 3	2	EA	
	เบอร์ 4	2	EA	
	เบอร์ 5	5	EA	
	เบอร์ 6	5	EA	
	เบอร์ 7	6	EA	
	เบอร์ 8	5	EA	
	เบอร์ 9	2	EA	
	เบอร์ 10	2	EA	
	เบอร์ 11	2	EA	
	เบอร์ 12	1	EA	
14	หมวก Safety	6	EA	
15	เลนส์กระจงน้าใส่ใส	10	EA	
16	โอรจระไน้หน้า	10	EA	
17	รองเท้าคัมพลั้	10	EA	
18	ชุดคัมพลั้	10	EA	
19	หมวกคัมพลั้	10	EA	
20	รองเท้าบู๊ท ธรรมชาติ			
	เบอร์ 9	10	EA	
	เบอร์ 10	10	EA	
	เบอร์ 11	25	EA	

	เบอร์ 12		EA	
21	รองเท้าบู๊ทกันสารเคมี สีทลั้จ	15	EA	
	เบอร์ 5	20	EA	
	เบอร์ 7	20	EA	
	เบอร์ 9	20	EA	
22	ชุดกันสารเคมีทลั้จ	20	EA	
23	แผ่นกรองฝุ่นขัว	100	EA	
24	Black Support			
	SIZE M	20	EA	
	SIZE L	20	EA	
	SIZE XL	20	EA	



STOCK PPE National Power Plant 5, SA Co.Ltd

Stock PPE Monthly : Jan 2019

Check list : Date : 25 MAR 2023

NO	LIST	NUMBER	UNIT	Remark
1	ชุดกันฝุ่น (สีขาว)	200	EA	
2	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองจุ	20	EA	
3	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองตัว	10	EA	
4	คัมกรองโด้ง รุ่น 6057	10	EA	
5	ก่องเสียงหู	98	EA	
6	Ear muf แบบติดหมวก	19	EA	
7	Ear plug	99	EA	
8	ถุงมือกันสีน้ำเงิน	88	EA	
9	แว่นตาแบบก๊าส	57	EA	
10	Safety Harness ที่จัว	5	EA	
11	ผ้าปิดจมูกตาแบบผ้าสีขาว	380	EA	
12	goggle	25	EA	
13	รองเท้า safety			
	เบอร์ 3	2	EA	
	เบอร์ 4	2	EA	
	เบอร์ 5	4	EA	
	เบอร์ 6	4	EA	
	เบอร์ 7	2	EA	
	เบอร์ 8	2	EA	
	เบอร์ 9	1	EA	
	เบอร์ 10	1	EA	
	เบอร์ 11	2	EA	
	เบอร์ 12	1	EA	
14	หมวก Safety	5	EA	
15	เลนส์กระจงน้าใส	9	EA	
16	โอรจระเ้งน้า	9	EA	
17	รองเท้าคัมพลี	10	EA	
18	ชุดคัมพลี	10	EA	
19	หมวกคัมพลี	10	EA	
20	รองเท้าบู๊ท ธรรมชาติ			
	เบอร์ 9	9	EA	
	เบอร์ 10	9	EA	
	เบอร์ 11	24	EA	

	เบอร์ 12		EA	
21	รองเท้าบู๊ทกันสารเคมี สีน้ำตาล	15	EA	
	เบอร์ 5	20	EA	
	เบอร์ 7	20	EA	
	เบอร์ 9	20	EA	
22	ชุดกันสารเคมีที่หือลือ	20	EA	
23	แผ่นกรองฝุ่นที่จัว	100	EA	
24	Black Support			
	SIZE M	20	EA	
	SIZE L	20	EA	
	SIZE XL	20	EA	



STOCK PPE National Power Plant 5, SA Co.Ltd

Stock PPE Monthly : Jan 2019

Check list : Date : 25 APR 2023

NO	LIST	NUMBER	UNIT	Remark
1	ชุดกันฝุ่น (สีขาว)	1,200	EA	
2	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองจุ	19	EA	
3	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองตัว	10	EA	
4	คัมกรองโด้ง รุ่น 6057	10	EA	
5	กรองเสียงหู	97	EA	
6	Ear muf แบบติดหมวก	19	EA	
7	Ear plug	94	EA	
8	ถุงมือกันสึนเงิน	70	EA	
9	แว่นตาดนกั๊ส	55	EA	
10	Safety Harness ที่จัว	5	EA	
11	ผ้าปิดจมูกทาบอบนั๊สตัว	294	EA	
12	goggle	24	EA	
13	รองเท้า safety			
	เบอร์ 3	2	EA	
	เบอร์ 4	2	EA	
	เบอร์ 5	3	EA	
	เบอร์ 6	4	EA	
	เบอร์ 7	12	EA	
	เบอร์ 8	12	EA	
	เบอร์ 9	6	EA	
	เบอร์ 10	6	EA	
	เบอร์ 11	2	EA	
	เบอร์ 12	1	EA	
14	หมวก Safety	4	EA	
15	เลนส์กระจงน้าใส	9	EA	
16	โอรจระไน้น้า	9	EA	
17	รองเท้าคัมพลั๊	10	EA	
18	ชุดคัมพลั๊	10	EA	
19	หมวกคัมพลั๊	10	EA	
20	รองเท้าบู๊ท ธรรมชาติ			
	เบอร์ 9	7	EA	
	เบอร์ 10	9	EA	
	เบอร์ 11	24	EA	

	เบอร์ 12		EA	
21	รองเท้าบู๊ทกันสารเคมี สีทลั๊ง	15	EA	
	เบอร์ 5	20	EA	
	เบอร์ 7	20	EA	
	เบอร์ 9	20	EA	
22	ชุดกันสารเคมีทลั๊ง	20	EA	
23	แผ่นกรองฝุ่นตัว	97	EA	
24	Black Support			
	SIZE M	20	EA	
	SIZE L	20	EA	
	SIZE XL	20	EA	



STOCK PPE National Power Plant 5, SA Co.Ltd

Stock PPE Monthly : Jan 2019

Check list : Date : 25 MAY 2023

NO	LIST	NUMBER	UNIT	Remark
1	ชุดกันฝุ่น (สีขาว)	1,120	EA	
2	หมวกกันนกรวมตมที่ครึ่งหน้าชุดกรองจุล	19	EA	
3	หมวกกันนกรวมตมที่ครึ่งหน้าชุดกรองตัว	10	EA	
4	คัมบริกรอง'โด่ง รุ่น 6057	10	EA	
5	กรองเสียงหู	94	EA	
6	Ear mufiแบบติดหมวก	19	EA	
7	Ear plug	88	EA	
8	ถุงมือกันสีน้ำเงิน	64	EA	
9	แว่นตาแบบกึ่งใส	48	EA	
10	Safety Harness ที่จับตัว	5	EA	
11	ผ้าปิดจมูกตาแบบกันเชื้อรา	188	EA	
12	goggle	20	EA	
13	รองเท้า safety			
	เบอร์ 3	2	EA	
	เบอร์ 4	2	EA	
	เบอร์ 5	13	EA	
	เบอร์ 6	14	EA	
	เบอร์ 7	12	EA	
	เบอร์ 8	12	EA	
	เบอร์ 9	4	EA	
	เบอร์ 10	6	EA	
	เบอร์ 11	2	EA	
	เบอร์ 12	1	EA	
14	หมวก Safety	4	EA	
15	เลนส์กระจงหน้าใส่ใส	9	EA	
16	โอรกรองระโยงหน้า	9	EA	
17	รองเท้ากันพลัด	10	EA	
18	ชุดกันพลัด	10	EA	
19	หมวกกันพลัด	10	EA	
20	รองเท้าบู๊ท ธรรมชาติ			
	เบอร์ 9	5	EA	
	เบอร์ 10	4	EA	
	เบอร์ 11	18	EA	

	เบอร์ 12		EA	
21	รองเท้าบู๊ทกันสารเคมี สีน้ำตาล	13	EA	
	เบอร์ 5	20	EA	
	เบอร์ 7	20	EA	
	เบอร์ 9	20	EA	
22	ชุดกันสารเคมีกันพลัด	20	EA	
23	แผ่นกรองฝุ่นในตัว	94	EA	
24	Black Support			
	SIZE M	20	EA	
	SIZE L	20	EA	
	SIZE XL	19	EA	



STOCK PPE National Power Plant 5, SA Co.Ltd

Stock PPE Monthly : Jan 2019

Check list : Date : 25 JUN 2023

NO	LIST	NUMBER	UNIT	Remark
1	ชุดกันฝุ่น (สีขาว)	1,120	EA	
2	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองจุ	19	EA	
3	หมวกกันนกรวมตมที่ครั้งน้าขุ่นครองตม	10	EA	
4	คัมกรองโด้ง รุ่น 6057	10	EA	
5	ทองเสียงขุ	88	EA	
6	Ear muf แบบติดหมวก	19	EA	
7	Ear plug	85	EA	
8	ถุงมือกันสึนเงิน	44	EA	
9	แว่นตาดนกั๊ส	39	EA	
10	Safety Harness ที่จัว	5	EA	
11	ผ้าปิดจมูกทาบอบนั้เซียว	688	EA	
12	goggle	19	EA	
13	รองเท้า safety			
	เบอร์ 3	2	EA	
	เบอร์ 4	2	EA	
	เบอร์ 5	13	EA	
	เบอร์ 6	14	EA	
	เบอร์ 7	7	EA	
	เบอร์ 8	8	EA	
	เบอร์ 9	4	EA	
	เบอร์ 10	4	EA	
	เบอร์ 11	2	EA	
	เบอร์ 12	1	EA	
14	หมวก Safety	54	EA	
15	เลนส์กระจงน้าใส่ใส	9	EA	
16	โอรจระเ้งน้า	9	EA	
17	รองเท้าคัมพลั	10	EA	
18	ชุดคัมพลั	10	EA	
19	หมวกคัมพลั	10	EA	
20	รองเท้าบู๊ท ทรรมตา			
	เบอร์ 9	25	EA	
	เบอร์ 10	24	EA	
	เบอร์ 11	18	EA	

	เบอร์ 12		EA	
21	รองเท้าบู๊ทกันสารเคมี สึนลัอง	13	EA	
	เบอร์ 5	20	EA	
	เบอร์ 7	20	EA	
	เบอร์ 9	20	EA	
22	ชุดกันสารเคมีที่หลัอง	20	EA	
23	แผ่นกรองสูนั้เซียว	94	EA	
24	Black Support			
	SIZE M	20	EA	
	SIZE L	19	EA	
	SIZE XL	19	EA	

## ภาคผนวก ข-46

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 โรค (รง.504)

---

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2565-31 ธ.ค. 2565)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): หาดนางแก้ว บ้านหาดสูง หมู่ที่ 02,สอ. ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

29 มี.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	514
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	22
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	34
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	6
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	68
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	31
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	12
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	1,294
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	763
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	227
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	615
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	72
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	2
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,220

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		3
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	31
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	171
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	18
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,157
รวม			7,269

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2565-31 ธ.ค. 2565)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): ลาดตะเคียน บ้านสระบัว หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

29 มี.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	450
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	120
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1,247
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	96
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	24
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	146
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	26
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	983
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	1,391
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	582
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	259
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเชื่อม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	749
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	86
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,659

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	13
22	U50 - U52	โรคของสตรี	11
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	35
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	40
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	8
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	37,743
รวม			45,670