ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่างเอกสารการขอเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง

(Work Permit)

AFT ใบอนุญาตทำงานที่ต้องมีการควบคุมพิเศษภายในบริษัท **HIGH RISK**

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด SHE-WP-H035

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา TTMET , KANTO

วันที่เริ่มงาน -วันที่สิ้นสุดการทำงาน 24 Jan 2026 เวลาทำงาน 08.00-17.00

พื้นที่ปฏิบัติงาน screw press # 1 จำนวนคนที่เข้ามา 6

รายละเอียดงานที่ทำ (โดยสังเขป) Screw press#1 Trimming MC Change New pulley

ประเภทของงาน ☐ งานความร้อนหรือประกายไฟ ☑ งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก > 2 เมตร ☐ งานที่อับอากาศ
☐ งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า ☑ งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. ☐ งานติดตั้งนั่งร้านตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
☐ งานขุดเจาะ/งานขุดดินลึกเกิน 1.5 เมตร

อุปกรณ์ PPE ☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อแขนยาวหรือปลอกแขน / กางเกงขายาว
☑ รองเท้านิรภัย หรือ ..... ☑ ถุงมือ ผ้า ☐ ที่อุดหู/ปิดหู..... ☐ ชุดกันสารเคมี
☐ เข็มขัดนิรภัย ☐ หน้ากากเชื่อม ☐ หน้ากากกันสารเคมี ☐ อื่นๆ ระบุ.....

◆ **เอกสารที่ต้องปริ้นและแนบส่งพร้อมกับใบขออนุญาตทำงาน**

☑ 1. เอกสารขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน ซึ่งระบุอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น พร้อมมาตรการควบคุมป้องกัน (WI/JSEA)
☑ 2. แผนการปฏิบัติงานประจำวัน (Denwacho) และแผนผัง (Drawing) ที่เกี่ยวข้อง
☑ 3. เอกสารแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)
☑ 4. แบบตรวจสอบความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้อง ; งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก, งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ, งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก >2 เมตร

◆ **เอกสารที่ต้องส่งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์**

☑ 4. รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน ที่แสดงผลการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนนำมาใช้งาน และการตรวจประจำวัน (ก่อนเริ่มงาน)
☑ 5. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานทุกคน พร้อมระบุเลขประจำตัวผู้รับเหมาที่บริษัท AFT ออกให้
☐ 6. เอกสารยืนยันตนเองหรือสำเนาใบรับรองแพทย์ของผู้ปฏิบัติงานอับอากาศหรืองานที่สูง ไม่เกิน 1 เดือน
☐ 7. งานที่สูงบนหลังคา ,งานภายนอกอาคาร,งานที่ต้องใช้สารเคมีแต่อยู่ภายนอกอาคาร ต้องแนบเอกสารรายงานสภาพอากาศ (www.tmd.go.th)
☑ 8. เอกสาร Emergency Route และ Oganization (ผู้รับเหมาหลัก,ผู้รับเหมาช่วงต่อ)
☑ 9. ป้ายโครงการ Project name
☐ 10. เอกสาร SDS ข้อมูลของสารเคมีที่นำเข้ามาทำงาน
☐ 11. เอกสารขออนุญาตติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน AFT
☑ 12. เอกสารยืนยันการจัดการขยะ / ของเสีย จากงานผู้รับเหมา (EMS-F036)

ตัวแทนของบริษัทผู้รับเหมาเข้าใจและจะปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีผู้ควบคุมตลอดระยะเวลาการทำงาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted] [redacted]

กรณีงานเร่งด่วนให้แจ้ง Manager รับทราบ

☐ อุบัติเหตุร้ายแรง Serious Accident
☐ เครื่องจักรเสีย Machine Breakdown
☐ Hiyari Rank A
☐ เก็บโครงสร้างพื้นฐาน/ซ่อมโครงสร้าง Facility repair
☐ อื่นๆ Other _____

Manager
Date :

บริษัทฯ อนุญาตให้มีการทำงานได้ภายในบริเวณโรงงาน

Area Leader ผู้ควบคุมพื้นที่ งาน/ เจ้าของงาน (เขียนชื่อตัวบรรจง)	แผนกการผลิต (Sr. Officer up)	เจ้าของพื้นที่ (Asst. MGR up)	SHE จป.วิชาชีพ/Safety MGR.	อนุมัติโดยแผนกดับสังกัด จป.หัวหน้างาน/Asst. MGR up	ส่วนงาน GA รปภ.
[redacted]					

ตรวจสอบเมื่องานเสร็จสิ้น ตัวแทน AFT และ ผู้รับเหมา ทั้งสองฝ่ายร่วมกันตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารและการปฏิบัติงานเป็นปกติ

[redacted] [redacted]

หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน) ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)
วันที่ตรวจงาน 24/01/26 วันที่ตรวจงาน 24/1/26

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

ส่วนที่ผู้รับเหมาต้องกรอก

ส่วนที่ AFT ต้องกรอก

AFT รายการเอกสารที่ต้องแนบสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง **HIGH** SHE-WP-H035

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

แนวทางการเลือกเอกสารแนบ

1. ผู้รับเหมาต้องเลือกและแนบเอกสารให้ตรงกับลักษณะของงานที่ขออนุญาตเท่านั้น (สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งประเภท หากลักษณะงานเข้าข่ายหลายข้อ)
2. เอกสารทุกฉบับต้องเป็นฉบับที่ยังไม่หมดอายุ และต้องมีลายเซ็นรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. กรณีที่เอกสารหมดอายุ หรือไม่ตรงตามประเภทงาน จะไม่สามารถอนุมัติให้เข้าทำงาน

◆ **โปรดเลือกเอกสารแนบให้สอดคล้องตามงานที่ขออนุญาต**

งานความร้อนหรือประกายไฟ

☐ ใบรับรองอบรมดับเพลิงขั้นต้นผู้มีระวังไฟ สำหรับงานประกายไฟ (เฉพาะผู้มีระวังไฟ)

งานบนที่สูง เกิน 2 เมตรหรือลึกตั้งแต่ 2 เมตร

☑ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค ลมชัก,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง **หรือ**
ใบรับรองแพทย์รับรองสามารถปฏิบัติงานที่สูงได้ มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่สูง

งานอับอากาศ

☐ ใบรับรองแพทย์ ระบุว่า "ไม่เป็นโรคต้องห้ามสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ " หรือ "สามารถปฏิบัติงานอับอากาศได้" มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน ที่ยังไม่หมดอายุ (5 ปี)

งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า

☐ หนังสือรับรองความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างไฟฟ้า/ กว. (5 ปี) (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)
☐ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)
☐ ใบรับรองการอบรม "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า" 3 ชั่วโมง (สำหรับผู้ปฏิบัติงานร่วม)

งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก> 50 กก. (ใช้ปั้นจั่น หรือ รอกไฟฟ้า)

☑ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ ผู้ควบคุม สำหรับปั้นจั่นหรือเครน) ที่ยังไม่หมดอายุ (ไม่เกิน 2 ปี)
☐ เอกสาร ปจ2 ที่ยังไม่หมดอายุ

งานที่ใช้ รอก ตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป

☐ เอกสาร รับรองผลการทดสอบ โดย บุคคล/นิติบุคคล ที่ขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการฯคุ้มครองแรงงาน

งานรถยก เช่น รถโฟล์คลิฟท์นั่งขับ รถโฟล์คลิฟท์ประเภทนั่งข้าง แฮนด์ลิฟท์ เป็นต้น

☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค "ลมชัก ,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง **หรือ**
ใบรับรองแพทย์ที่มีมีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองการอบรมขับรถยกความปลอดภัย

งานรถยกคน เช่นรถกระเช้า เช่น X-lift Boom-lift Personal lift รถบรรทุกติดกระเช้า เป็นต้น

☐ ใบรับรองอบรม ผู้ควบคุม ผู้บังคับ และผู้ให้สัญญาณ" หน้าที่ละ 1 คน
☐ เอกสารตรวจสภาพรถกระเช้าประจำปี ที่ยังไม่หมดอายุ

งานติดตั้งนั่งร้านเกิน 4 เมตร

☐ คู่มือการติดตั้งรื้อถอนงานจากผู้ผลิต/รูปแบบการติดตั้ง
☐ รายการคำนวณจากวิศวกรในการประกอบนั่งร้านเซ็นรับรอง
☐ ใบรับรองอบรมการติดตั้งรื้อถอนนั่งร้านปลอดภัย

ตัวแทนบริษัท AFT และผู้รับเหมาได้ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของเอกสารแนบประกอบการขออนุญาตทำงาน และรับรองว่าเอกสารทั้งหมดเป็นจริงตามต้นฉบับ

[redacted] [redacted]

หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน) ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

Aichi Forge (Thailand) Co.,Ltd.

แบบตรวจสอบความปลอดภัย สำหรับงานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก

Big Object Moving Permit Checklists

วันที่ทำงาน Working Date: 24 Jan 2026 จุดทำงาน Area: Trimming SC#1

รายการด้านล่างต้องได้รับการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานเคลื่อนย้าย "วัตถุหนัก" เพื่อตัดสินใจและกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
The below checklist is required for any Big object moving that is to occur on site.
The completed checklist will determine the countermeasure required.

และหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานจะต้องดูแลให้ผู้รับเหมาทุกรายปฏิบัติตามระบบความปลอดภัยและระเบียบการปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานนั้นๆ
Controlling Officers's job is responsible for ensuring &maintain that contractors comply with all safe systems of work and AIT's site rules.

อุปกรณ์ช่วยยก ☐ รถเข็น Trolley ☐ รถยก Forklift ☑ ปั้นจั่น/เครน Crane ☐ ล้อเลื่อน Wheel & Roller ☐ อื่นๆ ระบุ Other (specify) .....

หัวข้อ No.	รายการตรวจ Items of inspection	ใช่ OK	ไม่ใช่ NG	หากตอบว่า "ไม่ใช่" อธิบายมาตรการควบคุมป้องกันเพิ่มเติม In case of NG please be explain the counterneasure
ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)				
1	ผู้ควบคุม/ใช้งาน ต้องผ่านการอบรมและมีใบอนุญาตการใช้งาน Operator who operate must be passed trained	✓		
2	ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ PPE (รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย, แว่นตานิรภัย) Operators wear PPE (Safety Shoes, Helmet, Safety Glasses)	✓		
3	ไม่มีบุคคลใด สัมผัสโดยตรงกับวัตถุขณะเคลื่อนย้าย No any perons touch/hold the object while moving.	✓		
อุปกรณ์และวิธีปฏิบัติงาน (Lifting equipment and Operation)				
4	มีบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ยกก่อนใช้งาน Inspection recorded of Lifting Equipment and Structure before working	✓		
5	มีคู่มือปฏิบัติงานที่ระบุจุดอันตรายและวิธีปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และ JSA Clearly identify safety key point, how to work and has WI/WS and JSA	✓		
6	มีการสำรวจพื้นที่ / เส้นทางก่อนการเคลื่อนย้าย Has inspect & survey to route of object moving	✓		
7	มีการติดตั้งป้ายเตือน และกั้นเขตพื้นที่อันตราย Has safety warning signs and barricades of dangerous zone	✓		
8	มีการทดลองยกก่อนการยกจริง Check load balancing and sling before start of moving	✓		
9	พื้นที่สำหรับจัดเก็บวัตถุหนักต้องมีระบบป้องกันตกลื่นไถลรั้วกั้นป้าย keeping area must be install anti-fall & slip and safety fence, signs.	✓		
10	ผู้ควบคุมงานได้ตรวจสอบพื้นที่อุปกรณ์มีความปลอดภัยเพียงพอสามารถเริ่มปฏิบัติงานได้ Controlling Officer's job ensure & Inspected to any processes of job, work in safe conditions properly and be sufficient before working.	✓		

ผู้ขอใบอนุญาต Requestor [redacted]

ชื่อหัวหน้า (ผู้ควบคุมงาน) Controlling officer's n [redacted]

หัวหน้างานตรวจสอบ ณ จุดปฏิบัติงานจริง Supervision must be go to Gembe check

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ [redacted] Checked by Supervision's (L/D & Chief / Supervisor)

OHS-F012 Rev. 00

Aichi Forge (Thailand) Co.,Ltd.

รายการตรวจสอบความปลอดภัย สำหรับการทำงานบนที่สูง

Work at high workplace Checklists

วันที่ทำงาน Working Date: 24 Jan 2026 จุดทำงาน Area: Trimming SC#1

หัวข้อ No.	รายการตรวจ Items of inspection	ใช่ OK	ไม่ใช่ NG	หากตอบว่า "ไม่ใช่" อธิบายมาตรการควบคุมป้องกันเพิ่มเติม If NG please be explain the counterneasure
ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)				
1	ต้องผ่านการอบรมฝึกฝนการทำงานบนที่สูงและมีใบอนุญาตการทำงาน Operator passed training and have license for work at high workplace.	✓		
2	สุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่เจ็บป่วย (เช่น โรคลมชัก ความดันสูง หัวใจ เบาหวาน) Worker's health is in good condition not sickness (Such as epilepsy, high blood preasure, heart disease, diabetes)	✓		
3	ขณะทำงานบนที่สูงต้องมีหัวหน้างานคอยควบคุม ณ จุดทำงานตลอดเวลา Job's Leader must be on site at all times when their operators are working.	✓		
4	ต้องสวม PEE ดังนี้ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง, เข็มขัดนิรภัย 2 ตะขอ, ถุงมือและรองเท้านิรภัย Operator must wear Helmet with chin belt, Safety belt 2 hooks, Gloves, Safety shoes.	✓		
5	มีการคล้องเข็มขัดนิรภัยกับเชือกช่วยชีวิต หรือ โครงสร้างอาคารที่แข็งแรงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน Hook safety belt with life line or structure of building 100% and full time.	✓		
6	ใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว เมื่อทำงานบนที่สูงเกินกว่า 6.5 เมตร Use full body harness for work at high workplace over 6.5 m.	—		
อุปกรณ์และวิธีปฏิบัติงาน (Equipment and Operation)				
7	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน โดยใช้แบบตรวจสอบที่มีเกณฑ์ในการตรวจสอบชัดเจน Check all equipment condition before working by checksheet.	✓		
8	ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นบริเวณที่มีการขึ้น-ลงบันได ต้องมีความแข็งแรงและรับน้ำหนักได้ Check the strength of the floor there is a step up - step down the stairs must be strong	✓		
9	มีการติดตั้งรั้วกันตกและป้ายเตือนอันตรายบริเวณเปลายสุดของขอบเขตงานบนที่สูง Install fences, display warning sign at the edge of high place and opening area.			
10	มีการติดตั้งป้ายเตือน "มีการทำงานบนที่สูง" และกั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน Show the tag to indicated "Now working at high place" and barricaded working area	✓		
11	บันได, นั่งร้าน, และอุปกรณ์สำหรับขึ้นที่สูงได้มาตรฐานตามที่ AFT กำหนดไว้ Ladder, scaffold & all equipments use for work at high compliance with AFT's requirement	✓		
12	จัดให้มีการป้องกันการตกหล่นของวัสดุ และมีการปิดกั้นหรือรองรับแล้ว Provide object falling equipments, covered over all working area	—		
13	การเคลื่อนย้ายนั่งร้านและอุปกรณ์ช่วยขึ้นทำงานบนที่สูง ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และไม่มีคนอยู่บนนั่งร้านขณะเคลื่อนย้าย Checking for overhead obstruction which may interfere with scaffold and do not move the mobile scaffold and equipments if have operator working on its.	—		

ผู้ขอใบอนุญาต Requestor [redacted]

ชื่อหัวหน้า (ผู้ควบคุมงาน) Controlling officer's name [redacted]

หน่วยงานความปลอดภัย / หัวหน้างาน / ผู้ควบคุมงานของ AFT ตรวจสอบ ณ หน้างานจริง SHE Dept. / Leader up / AFT's Job Controller goto Gembe check

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Checked by Safet [redacted]

OHS-F014 Rev.01

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด	เรื่อง/ชื่องาน : SCREW PRESS#1TRIMMING MACHINE CHANGE NEW PULLEY	วันที่ : 24 Jan 2026
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] ลายเซ็นต์	ชื่อหัวหน้างานผู้รับเหมาตรวจสอบ : [redacted] ลายเซ็นต์ [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ : ลายเซ็นต์ [redacted]

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง					คำแนะนำสำคัญ สำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่	มาตรการ ความน่าจะเป็น	คะแนน	ระดับ		
1. KYM. ประชุมชี้แจงงาน แจ้งจุดเสี่ยงอันตรายต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจสภาพร่างกาย และ การสวมใส่อุปกรณ์ PPE	-	-	-	-	-		
2. นำรถเครื่องมือและอุปกรณ์ ไปที่เครื่อง SC#1 Trimming MC	เครื่องมือและอุปกรณ์	รถเฉี่ยวชน	C	5	1	6	D	จัดคนให้สัญญาณ ขณะรถถอยหลังเข้าโรงงาน	5	1	-5 -4	1	D		
3. ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน	เครื่องมือและอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4. เปิดสวิตช์เครื่องจักร เพื่อตรวจสอบการทำงานและเก็บ DATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. ปิดสวิทช์เครื่องจักร ปิดระบบพลังงานทั้งหมดทำ Lockout Tagout	กุญแจ+ลูกป้ายแจ้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6. ตั้งนั่งร้าน 1ชั้น พร้อมราวกันตก	นั่งร้าน ประแจปากตาย	ตกจากนั่งร้าน	D	10	1	11	D	สวมใส่ Safety harness พร้อมคล้องเกี่ยวจุดที่แข็งแรง 2 ตะขอตลอดเวลา	10	1	-10 -9	1	D		
7. ถอด Cover ออก	ประแจชุด ประหกเหลี่ยม	หนีบ กระแทกมือ	Other	1	20	21	C	สวมถุงมือผ้าตลอดเวลา ให้สัญญาณในการถอดและยกออก	1	20	-20 0	1	D		
8. ถอดน็อตล็อค Main motor ออก และ ใช้เครนยก Motor ลงด้านล่าง	สลิงลวด,ผ้าใบ อายโบล เชือกประคอง	หล่นทับ กระแทกชน	B	10	1	11	D	ตรวจสอบอุปกรณ์ในการยก ให้สัญญาณ ห้ามอยู่ใต้ของที่ยก ให้สัญญาณ	10	1	-10 -9	1	D		
9. ถอด Pulley ตัวเก่าออก เปลี่ยน Pulley ตัวใหม่ที่ Motor	ประแจชุด ตัวดูดพู่เล่	หนีบ กระแทกมือ	Other	1	20	21	C	สวมถุงมือผ้าตลอดเวลา ให้สัญญาณในการถอดและยกออก	1	20	-20 0	1	D		
10. ใช้เครนยก Main Motor ติดตั้งกลับที่เดิม ปิด Cover	สลิงลวด,ผ้าใบ อายโบล เชือกประคอง	หล่นทับ กระแทกชน	B	10	1	11	D	ตรวจสอบอุปกรณ์ในการยก ให้สัญญาณ ห้ามอยู่ใต้ของที่ยก ให้สัญญาณ	10	1	-10 -9	1	D		
11. Test Run	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12. 5ส.	ไม้กวาด ถุงขยะ	สะดุดล้ม	H	1	20	21	C	จัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบตลอดเวลา	1	20	-20 0	1	D		

หมายเหตุ _____

ผู้ตรวจสอบ AFT

ชื่อ	[redacted]
ลายเซ็นต์	

OHS-F022 Rev.00

F-ENG-004 Rev.0

24-Jan-26 DAILY DENWACHO	TOYOTA TSUSHO M&E (THAILAND) CO.,LTD.	
Customer AFT	Construction Name	SCREW PRESS#1TRIMMING MACHINE CHANGE NEW PULLEY

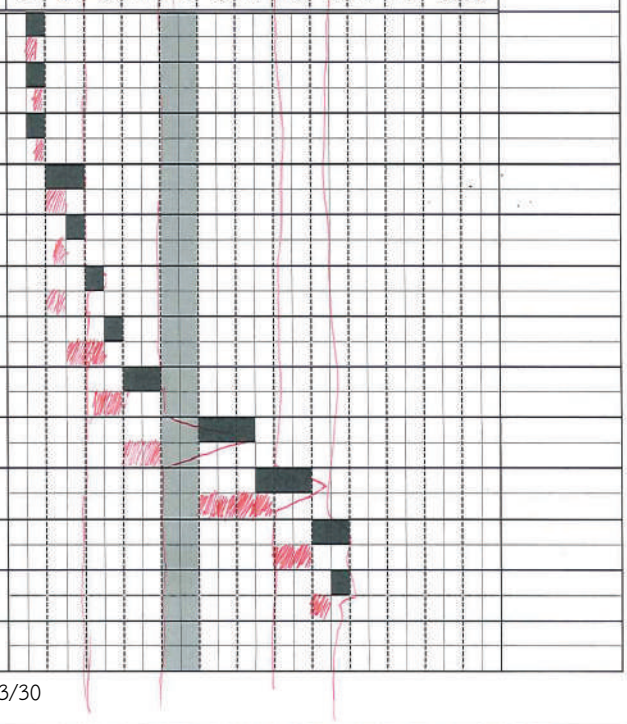
Construction Schedule / Instruction of Construct /Progress Checking Sheet / Implement Checking Sheet for Safety

Plant : AFT | Power | Use | No
Line : SCREW PRESS # 1 | Electricity | /
Air | /

Construction Sequence Work Contents	Risk Assessment: Hot	High	E.Shock	Pinch	C.Space	Safety & Quality Point	Responsible	Man Power
KYT ก่อนเริ่มงาน						PPE use	ALL	6
นำรถเครื่องมือและอุปกรณ์ ไปที่เครื่อง Screw press#1 Trimming MC				/		Signal man	[redacted]	3
ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือและนำอุปกรณ์ต่างๆ เข้าหน้างาน				/		Confirm 100%		3
เปิดสวิตช์เครื่องจักร เพื่อตรวจสอบการทำงานและเก็บ DATA				/		PPE use		3
ปิดสวิตท์เครื่องจักร Lockout ,Tagout				/		PPE use		6
ตั้งนั่งร้าน 1ชั้น พร้อมราวกันตก		/				PPE use		3
ถอด Cover ด้านหลังเครื่องออก				/		PPE use		2
ถอดน็อตล็อค Main motor ออกและ ใช้เครนยก Motor ลงด้านล่าง				/		PPE use		2
ถอด Pulley ตัวเก่าออก เปลี่ยน Pulley ตัวใหม่ที่ Motor				/		PPE use		3
ใช้เครนยก Main Motor ติดตั้งกลับที่เดิม ปิด Cover		/				PPE use		3
Test Run				/		PPE use		3
4s						Confirm after 4s		2

Time: 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Remark



AFT

การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย

Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : SCREW PRESS#TRIMMING MACHINE CHANGE NEW PULLEY	วันที่ (date) : 24 Jan 2026
ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker) : [redacted]	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : TTMET,KANTO
ตำแหน่ง (Position): Anzen Leader	สถานที่ (Location) : Screw press #1

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1 ปฏิบัติตามวัฒนธรรมความปลอดภัยของ AFT
2 เข้าทำงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lock out , Tag out ทุกครั้ง
3 การตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ ต้องทำก่อนเริ่มงานทุกวัน
4 ยกของหนัก จะต้องยกอย่างถูกวิธี หรือใช้เครื่องทุนแรง และมีการให้สัญญาณ
5 กั้นพื้นที่ทำงาน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าทำงาน
6
7

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)	No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]	[redacted]	11		
2			12		
3			13		
4			14		
5			15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10	GAURAV YADAV		20		

ผู้รับผิดช [redacted] 6 Mar

([redacted])
ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจ ก่อนเริ่มงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังเสร็จงาน	Comment เพิ่มเติม
1.บริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบมีความสะอาด	/	/	/	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด	/	/	/	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	/	/	/	

สัญลักษณ์: ✓ เป็นไปตามข้อกำหนด × ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ..... [redacted] .....
( )
ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

รายชื่อผู้เข้าทำงาน บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

แผนที่...../.....

O = ใช่ X = ไม่ใช่/ไม่มี

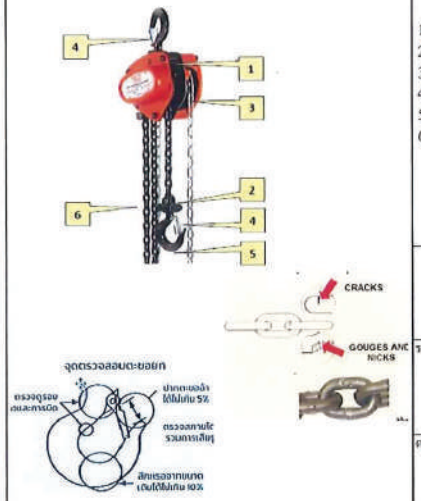
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขบัตร	สิทธิ์ประกันสังคม	เข้างานทำงานวันที่ จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	Project I.D.	Anzen I.D.	Safety	ทำงานที่สูง	รถยก	สารเคมี	เครน	ที่สูง	ไฟฟ้า ***	แอร์ ***	เชื่อมไฟฟ้า	เชื่อมก๊าซ	ศูนย์อนามัยฯ (อาชีวอนามัย) อนต. (1)	ผู้ควบคุมฯ (1)	เพลิง (1)	ผู้ปฏิบัติ (1)
1	[redacted]		O	O					O			O														
2			O	O					O		O						สัญญาณ									
3			O	O					O					O			เชือก									
4			O	O					O					O			บังคับ									
5			O	O					O					O			เชือก	O								
6			O	O					O					O			สัญญาณ	O								
16			O	O					O			O														
8			O	O					O					O			เครน	O								
9			O	O					O					O			เชือก	O								
10			O	O					O					O			บังคับ	O								

OHS-F035 Rev.01

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD

PROJECT NAME :		OWNER NAME :	
MAIN CONTRACTOR :	TTMRT	SCOPE OF WORK	
SUBCONTRACTOR :	KANTO	INSPECTION DATE :	22 Jan-2026

	รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	(1) น็อตยึดโครงสร้าง			(2) ประกับล็อคตะขอ			(3) จานโช่			(4) ตัวล็อค Safety Latch			(5) ตะขอยก			(6) โช่			ผลการตรวจสอบ Result
1	รถเข็น 1 ตัน 01	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
2	รถเข็น 1 ตัน 02	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
3		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
4		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
5		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
6		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
7		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
8		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
9		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
10		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
11		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
12		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
13		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
14		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
15		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
16		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
17		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
18		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
19		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
20		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
21		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
22		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
23		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
24		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
25		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	



คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

1). น็อตยึดโครงสร้าง ขันแน่นทุกจุด
2). ประกับล็อคตะขอ ประกับไม่แตกร้าว
3). จานโซ่ ไม่แตก ไม่ชำรุด
4). ตัวล็อค Safety Latch ล็อคใช้งานได้ปกติ
5). ตะขอยก ไม่มีรอยแตกร้าว บิดงอ ตะขอถ่างออก
6). โซ่ ไม่มีรอยบิ่น ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน ไม่บิด หักงอ ไม่ติดขัด ดึงไปมา

ทำเครื่องหมาย ○ บน (mark on)

√	สภาพดีเป็นตามมาตรฐาน (Condition is good.)
X	สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Condition is bad.)
N	ตามมาตรฐานอุปกรณ์นี้ไม่มี (Not applicable.)

รายละเอียดเพิ่มเติม / Addition comment

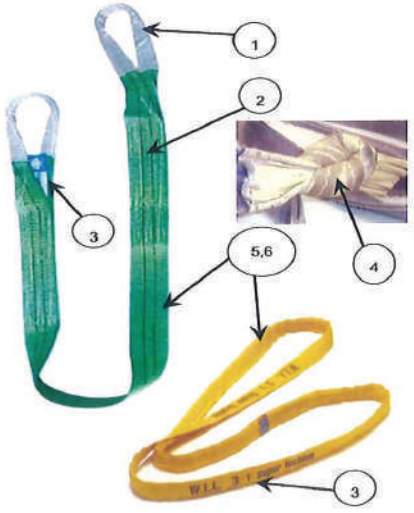
ตรวจสอบโดย / Inspected by :	อนุญาตโดย / Approved by :
(Mr. _____) Site Safety Officer (Subcontractor)	(Mr. _____) Site Safety Officer

SP-OSH-04F10

แบบตรวจสอบสลิงผ้าประจำเตือน(SOFT SLING INSPECTION RECORD)

โครงการ :		ผู้รับผิดชอบ :	
ผู้รับเหมาหลัก :	TTMRT	รายละเอียดงาน	
ผู้รับเหมาย่อย :	KANTO	วันที่ตรวจสอบ :	22-Jan-2026 กำหนดตรวจ:

	สลิง/ขนาด/ขีดความสามารถใช้งาน	(1) ห่วงสลิง			(2) รอยเย็บ			(3) ระบุขีดความสามารถ			(4) ไม่ขมวดเป็นปม			(5) สลิงไม่ปริฉีกขาด			(6) สภาพสลิง			ผลการตรวจสอบ Result
1	สลิง 1 M. x 1 ton 01	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
2	สลิง 2 M. x 1 ton 02	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
3		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
4		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
5		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
6		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
7		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
8		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
9		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
10		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
11		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
12		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
13		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
14		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
15		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
16		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
17		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
18		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
19		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	
20		√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	√	X	N	



คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตก

1). ห่วงสลิงไม่ปริ ไม่มีรอยโดนบาด หรือฉีกขาด
2). รอยเย็บต้องไม่ปริ มีการหลุดลุ่ยของด้าย
3). ตัวสลิงต้องระบุถึงขีดความสามารถการนำไปใช้งาน
4). สลิงต้องไม่ผูกขมวดเป็นปมตลอดเส้นของสลิง
5). สลิงต้องไม่มีรอบบาด ปริ ฉีกขาด มีเศษวัสดุฝังในตัวสลิง
6). สลิงต้องไม่โดนความร้อน หรือสารเคมีที่ทำให้เสื่อมสภาพ

หมายเหตุ สลิงผ้าใบจะมีค่าความปลอดภัย 6-7 เท่า

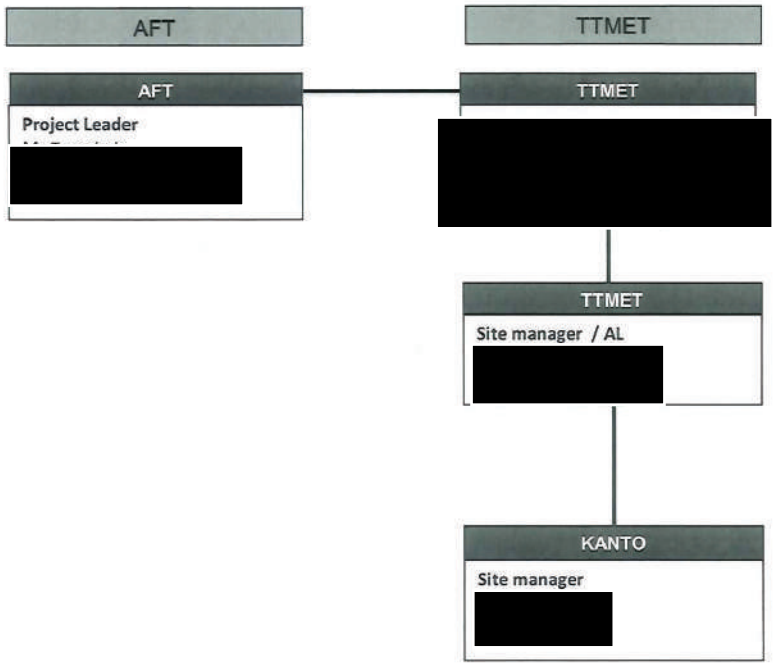
ทำเครื่องหมายบน (mark on)

√	สภาพดีเป็นตามมาตรฐาน (Condition is good.)
X	สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Condition is damaged.)
N	ตามมาตรฐานอุปกรณ์นี้ไม่มี (Not applicable.)

รายละเอียดเพิ่มเติม / Addition comment
ควรศึกษาวิธีการใช้งานตามคู่มือของบริษัทผู้ผลิต

Inspected and recorded by :	Reviewed and approved by :
(Mr. _____) ผู้ตรวจสอบ/ Inspector	(Mr. _____) Site Safety Officer

ORGANIZATION



TOYOTA TSUSHO M&E (THAILAND) CO.,LTD

ANZEN FIRST	TOYOTA TSUSHO (M&E) THAILAND.,CO.LTD	TTMET
Project โครงการ	SCREW PRESS # 1 TRIMMING MACHINE CHANGE NEW PULLEY	
Section Incharge (customer) หน่วยงานที่รับผิดชอบ (ลูกค้า)	AFT	ผู้รับผิดชอบ Person incharge [redacted] เบอร์โทร : 084-323-3730
Period ระยะเวลา	START 24 JAN 2026 → FINISHED 24 JAN 2026	
Main Contructor ผู้รับเหมาหลัก	TTMET	ผู้รับผิดชอบ Person incharge [redacted] เบอร์โทร :
#1 Sub- Constructor ผู้รับเหมารอง	KANTO	ผู้รับผิดชอบ Person incharge [redacted] เบอร์โทร
#2 Sub-Constructor	เบอร์โทร	ผู้รับผิดชอบ Person incharge เบอร์โทร

AFT ใบอนุญาตทำงานที่ต้องมีการควบคุมพิเศษภายในบริษัท

HIGH RISK

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

SHE-WP-H075

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

ชื่อบริษัท/ผู้รับเหมา บริษัท ซีนิธ เค วาย จำกัด

วันที่เริ่มงาน -วันที่สิ้นสุดการทำงาน (28-02-2569)-(28-02-2569) เวลาทำงาน 8.30 - 17.00 น.

พื้นที่ปฏิบัติงาน โรงบำบัดน้ำเสีย, โรง Scrap ,Compressor จำนวนคนที่เข้างาน 7 คน

รายละเอียดงานที่ทำ (โดยสังเขป) งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1(Septic Tank) + Sump pit No.8(Compressor) + ราง Gutter โรง Scrap + Sump pit(Inspection)

ประเภทของงาน ☐ งานความร้อนหรือประกายไฟ ☑ งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก > 2 เมตร ☑ งานที่อับอากาศ
☐ งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า ☐ งานเคลื่อนย้ายวัสดุหนัก > 50 กก. ☐ งานติดตั้งนั่งร้านตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
☐ งานขุดเจาะ/งานขุดดินลึกเกิน 1.5 เมตร

อุปกรณ์ PPE ☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ☐ เสื้อแขนยาวหรือปลอกแขน / กางเกงขายาว
☑ รองเท้านิรภัย หรือ ..... ☑ ถุงมือ..... ☑ ห้าปิดจมูก..... ☑ ชุดกันสารเคมี
☑ เข็มขัดนิรภัย ☐ หน้ากากเชื่อม ☑ หน้ากากกันสารเคมี ☑ อื่นๆ ระบุ.....

◆ **เอกสารที่ต้องปริ้นและแนบส่งพร้อมกับใบขออนุญาตทำงาน**

☑ 1. เอกสารขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน ซึ่งระบุอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น
หรือมาตรการควบคุมป้องกัน (WI/JSEA)

☑ 2. แผนการปฏิบัติงานประจำวัน (Denwacho) และแผนผัง (Drawing) ที่เกี่ยวข้อง

☑ 3. เอกสารแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)

☐ 4. แบบตรวจสอบความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้อง ; งานเคลื่อนย้ายวัสดุหนัก, งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ, งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก >2 เมตร

◆ **เอกสารที่ต้องส่งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์**

☑ 4. รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน ที่แสดงผลการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนนำมาใช้งาน และการตรวจประจำวัน (ก่อนเริ่มงาน)

☑ 5. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานทุกคน พร้อมระบุเลขประจำตัวผู้รับเหมาที่บริษัท AFT ออกให้

☑ 6. เอกสารยืนยันตนเองหรือสำเนาใบรับรองแพทย์ของผู้ปฏิบัติงานอับอากาศหรืองานที่สูง ไม่เกิน 1 เดือน

☑ 7. งานที่สูงบนหลังคา ,งานภายนอกอาคาร,งานที่ต้องใช้สารเคมีเต่อยู่ภายนอกอาคาร ต้องแนบเอกสารรายงานสภาพอากาศ (www.tmd.go.th)

☑ 8. เอกสาร Emergency Route และ Oganization (ผู้รับเหมาหลัก,ผู้รับเหมาช่วงต่อ)

☑ 9. ป้ายโครงการ Project name

☐ 10. เอกสาร SDS ข้อมูลของสารเคมีที่นำเข้ามาทำงาน

☐ 11. เอกสารขออนุญาตติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน AFT

☑ 12. เอกสารยืนยันการจัดการขยะ / ของเสีย จากงานผู้รับเหมา (EMS-F036)

ตัวแทนของบริษัทผู้รับเหมาเข้าใจและจะปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
และจัดให้มีผู้ควบคุมตลอดระยะเวลาการทำงาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

[redacted]

กรณีงานเร่งด่วนให้แจ้ง Manager รับทราบ

☐ อุบัติเหตุร้ายแรง Serious Accident
☐ เครื่องจักรเสีย Machine Breakdown
☐ Hyari Rank A
☐ แก้ไขระบบสาธารณูปโภค Facility repair
☐ อื่นๆ Other _____

Manager
Date :

ส่วนที่ผู้รับเหมาต้องกรอก

บริษัทฯ อนุญาตให้มีการทำงานได้ภายในบริเวณโรงงาน

Anzen Leader แผนกเจ้าของงาน/ เจ้าของงาน (เขียนเรื่องวิธีบรรยาย)	แผนกการผลิต (Sr. Officer up)	เจ้าของพื้นที่ (Assi. MGR up)	SHE จป.วิชาชีพ/Safety MGR.	อนุมัติโดยแผนกดับเพลิงกัด จป.หัวหน้างาน/Assi. MGR up	ส่วนงาน GA รปภ.
[redacted]					

ส่วนที่ AFT ต้องกรอก

ตรวจสอบแล้ว ..... ทั้งสองฝ่ายร่วมกันตรวจ [redacted] ผลได้ปกติ

[redacted]
ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)
วันที่ตรวจงาน 28-02-26

วันที่ตรวจงาน 28-02-26

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

AFT รายการเอกสารที่ต้องแนบสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง

HIGH

SHE-WP-H075

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

แนวทางการเลือกเอกสารแนบ

1. ผู้รับเหมาต้องเลือกและแนบเอกสารให้ตรงกับลักษณะของงานที่ขออนุญาตเท่านั้น (สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งประเภท หากลักษณะงานเข้าข่ายหลายข้อ)
2. เอกสารทุกฉบับต้องเป็นฉบับที่ยังไม่หมดอายุ และต้องมีลายเซ็นรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. กรณีที่เอกสารหมดอายุ หรือไม่ตรงตามประเภทงาน จะไม่สามารถอนุมัติให้เข้าทำงาน

◆ **โปรดเลือกเอกสารแนบให้สอดคล้องตามงานที่ขออนุญาต**

งานความร้อนหรือประกายไฟ

☐ ใบรับรองอบรมดับเพลิงขั้นต้นผู้เฝ้าระวังไฟ สำหรับงานประกายไฟ (เฉพาะผู้เฝ้าระวังไฟ)

งานบนที่สูง เกิน 2 เมตรหรือลึกตั้งแต่ 2 เมตร

☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค ลมชัก,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง หรือ
ใบรับรองแพทย์รับรองสามารถปฏิบัติงานที่สูงได้ มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่สูง

งานอับอากาศ

☑ ใบรับรองแพทย์ ระบุว่า "ไม่เป็นโรคต้องห้ามสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ " หรือ "สามารถปฏิบัติงานอับอากาศได้"
มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☑ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน ที่ยังไม่หมดอายุ (5 ปี)

งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า

☐ หนังสือรับรองความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างไฟฟ้า/ กว. (5 ปี) (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)

☐ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)

☐ ใบรับรองการอบรม "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า" 3 ชั่วโมง (สำหรับผู้ปฏิบัติงานร่วม)

งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. (ใช้ปั้นจั่น หรือ รอกไฟฟ้า)

☐ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ ผู้ควบคุม สำหรับปั้นจั่นหรือเครน) ที่ยังไม่หมดอายุ (ไม่เกิน 2 ปี)

☐ เอกสาร ปจ2 ที่ยังไม่หมดอายุ

งานที่ใช้ รอก ตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป

☐ เอกสาร รับรองผลการทดสอบ โดย บุคคล/นิติบุคคล ที่ขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการฯคุ้มครองแรงงาน

งานรถยก เช่น รถโฟล์คลิฟท์นั่งขับ รถโฟล์คลิฟประเภทนั่งข้าง แฮนด์ลิฟท์ เป็นต้น

☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค "ลมชัก ,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง หรือ
ใบรับรองแพทย์ที่มีมีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองการอบรมขับรถยกความปลอดภัย

งานรถยกคน เช่นรถกระเช้า เช่น X-lift Boom-lift Personal lift รถบรรทุกติดกระเช้า เป็นต้น

☐ ใบรับรองอบรม ผู้ควบคุม ผู้บังคับ และผู้ให้สัญญาณ" หน้าที่ละ 1 คน

☐ เอกสารตรวจสภาพรถกระเช้าประจำปี ที่ยังไม่หมดอายุ

งานติดตั้งนั่งร้านเกิน 4 เมตร

☐ คู่มือการติดตั้งรื้อถอนงานจากผู้ผลิต/รูปแบบการติดตั้ง

☐ รายการคำนวณจากวิศวกรในการประกอบนั่งร้านเซ็นรับรอง

☐ ใบรับรองอบรมการติดตั้งรื้อถอนนั่งร้านปลอดภัย

ตัวแทนบริษัท AFT และหัวหน้าแผนกได้ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของเอกสารแนบประกอบการทำงาน และรับรองว่าเอกสารทั้งหมดเป็นจริงตามลำดับ

[redacted]
หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน)

[redacted]
ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่อง/ชื่องาน : งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank) + Sump pit No.8 (Compressor) + ราง Gutter โรง Scrap + Sump pit (Inspection)	วันที่ 28-02-2569
	ชื่อผู้วิเ[redacted] ลายเซ็ [redacted]	ชื่อหัวหน้[redacted] ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็น : [redacted]

ขั้นตอนการทำงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง					คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / มาตรการ / ความน่าจะเป็น	คะแนน	ระดับ			
งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank)															
1.หัวหน้าบรีฟงานก่อนปฏิบัติงาน		รถอาจเฉี่ยวชนพนักงานตอนบรีฟงาน	C	5	10	15	D	ไม่ยืนบริเวณทางรถวิ่ง	5	10 / -3 / 7	12	D			
2.กันล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน	กรวย,เทปขาวแดง	บุคคลภายนอกเข้าในพื้นที่	H	1	10	11	D	กำหนดขอบเขตและใช้อุปกรณ์ที่เด่นชัดเจน	1	10 / -10 / 0	1	D			
3.ปูผ้าใบ Blue Sheet, เตรียมอุปกรณ์ไฟฟ้า	Power plug Blue Sheet High pressure pump , Spot light พัดลมดูดเป่าอากาศ	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1 / -20 / -19	-9	D	ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า		
4.เปิดฝาบ่อทุกฝา	คะขอเปิดฝาบ่อ	ฝาบ่อทับเท้าพนักงาน	B	5	10	15	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	10 / -10 / 0	5	D	ปากบ่อที่ไม่ใช่ทางขึ้น-ลงให้ใช้กรวยกั้นกำหนดขอบเขต		
5.ใช้วัดดูค่าน้ำเสียของAFT ดูดน้ำภายในบ่อจนหมด	วอดูดน้ำเสีย	พนักงานหลัดตกบ่อ	D	5	1	6	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1 / -10 / -9	-4	D			
6.กำหนดหน้าที่ของทีมงานดังนี้ **ผู้ช่วยเหลือ** : สวมชุด SCBA คอยสังเกตการณ์ บริเวณปาก Tank น้ำ **ผู้ปฏิบัติงาน** : กำหนดให้ลงไปปฏิบัติงานภายในTank จำนวน 1 คน คนละ 30 นาที สลับกันขึ้นมาพัก	SCBA	ถังออกซิเจนไม่มีปริมาณออกซิเจนที่เพียงพอต่อการใช้งาน	G	10	1	11	D	ตรวจสอบปริมาณออกซิเจน โดยการดูที่เกจวัด และทดสอบการทำงานของ SCBAก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1 / -20 / -19	-9	D			
7.ถาง Tripod ที่ปากบ่อ 1 จุด สำหรับเป็นทางขึ้น-ลง	Tripod รอกช่วยชีวิต	พนักพลัดตกบ่อ	D	5	1	6	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1 / -10 / -9	-4	D			
8.เปิด Spot light ให้แสงสว่างภายในบ่อ	Spot light	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1 / -20 / -19	-9	D	ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า		

มาตรการ/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้ตรวจสอบ AFT

	เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ	[redacted]		
ลายเซ็น			

OHS - F022 Rev.00

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่อง/ชื่องาน : งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank) + Sump pit No.8 (Compressor) + ราง Gutter โรง Scrap + Sump pit (Inspection)	วันที่ 28-02-2569
	ชื่อผู้วิเคราะห์ : ฉัตรภัทร ศรีภาษน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อหัวหน้าผู้รับเหมาตรวจสอบ : ฉัตรภัทร ศรีภาษน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็น : [redacted]

ขั้นตอนการทำงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง					คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / มาตรการ / ความน่าจะเป็น	คะแนน	ระดับ			
9.เปิดพัดลมเป่าอากาศในบ่อ และวัดแก๊สภายในบ่อ โดยหย่อนสายดูดอากาศเพื่อวัดค่าแก๊สจากด้านบนของบ่อ	พัดลมดูดเป่าอากาศ Gas detector	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1 / -20 / -19	-9	D	- ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า - วัดแก๊สภายในบ่อ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - ออกซิเจน (19.5-23.5%)	
10.ผู้ปฏิบัติงานลงไปทำความสะอาดภายในบ่อ โดยใช้ High pressure pump ฉีดที่ผนังและพื้น,ก้นเศษละอองขึ้นจากบ่อจนหมด	High pressure pump Spot light ถังพลาสติก ไม้วัดน้ำ	ผู้ปฏิบัติงานรู้สึกอึดอัดจนหมดสติ	G	10	10	20	C	- ผู้ปฏิบัติงานส่งสัญญาณให้ผู้ช่วยเหลือและพนักงานด้านบนช่วยกันดึงผู้ปฏิบัติงานขึ้นจากบ่อโดยใช้Tripod เพื่อป้องกันอาบาลด้านบน - ปฏิบัติงานครั้งละ 1 ชั่วโมง/ คน	10	10 / -10 / 0	10	D	-		
11.เมื่อทำความสะอาดภายในบ่อเสร็จ ทำ 5ส.บริเวณปฏิบัติงาน เก็บอุปกรณ์ตรวจสอบงานและส่งมอบงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- / - / -	-	-	-		
12.ถ้าจะดูดปฏิบัติงานไปที่ Sump pit (Inspection)															
13.เปิดฝาบ่อทุกฝา	คะขอเปิดฝาบ่อ	ฝาบ่อทับเท้าพนักงาน	B	5	10	15	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	10 / -10 / 0	5	D	ปากบ่อที่ไม่ใช่ทางขึ้น-ลงให้ใช้กรวยกั้นกำหนดขอบเขต		
14.ใช้วัดดูค่าน้ำเสียของAFT ดูดน้ำภายในบ่อจนหมด	วอดูดน้ำเสีย	พนักงานหลัดตกบ่อ	D	5	1	6	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1 / -10 / -9	-4	D			
15.ถาง Tripod ที่ปากบ่อ 1 จุด สำหรับเป็นทางขึ้น-ลง	Tripod รอกช่วยชีวิต	พนักงานพลัดตกบ่อ	D	5	1	6	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1 / -10 / -9	-4	D			
16.เปิด Spot light ให้แสงสว่างภายในบ่อ	Spot light	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1 / -20 / -19	-9	D	ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า		

มาตรการ/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้ตรวจสอบ AFT

	เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ	[redacted]		
ลายเซ็น			

OHS - F022 Rev.00

บริษัทไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่อง/ชื่องาน : งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank) + Sump pit No.8 (Compressor) + ราง Gutter โรง Scrap + Sump pit (Inspection)	วันที่ 28-02-2569
	ชื่อผู้วิเคราะห์ : ฉัตรภัทร ศรีภาชน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อหัวหน้าผู้รับเหมาตรวจสอบ : ฉัตรภัทร ศรีภาชน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็น : [redacted]

ขั้นตอนการทำงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง					คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ ความน่าจะเป็น	มาตรการ	คะแนน	ระดับ		
17.เปิดพัดลมเป่าอากาศลงในบ่อ และวัดแก๊สภายในบ่อ โดยหย่อนสายดูดอากาศเพื่อวัดค่าแก๊สจากด้านบนของบ่อ	พัดลมดูดเป่าอากาศ Gas detector	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1	-20 -19	-9	D	- ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า - วัดแก๊สภายในบ่อ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - ออกซิเจน (19.5-23.5%)	
18.ผู้ปฏิบัติงานลงไปทำความสะอาดภายในบ่อ โดยใช้ High pressure pump ฉีดที่ผนังและพื้น,เก็บเศษตะกอนขึ้นจากบ่อจนหมด	High pressure pump Spot light ถังพลาสติก ไม้รีดน้ำ	ผู้ปฏิบัติงานรู้สึกอึดอัดจนหมดสติ	G	10	10	20	C	- ผู้ปฏิบัติงานส่งสัญญาณให้ผู้ช่วยเหลือและพนักงานด้านบนช่วยกันดึงผู้ปฏิบัติงานขึ้นจากบ่อโดยใช้Tripod เพื่อปฐมพยาบาลด้านบน - ปฏิบัติงานครั้งละ 1 ชั่วโมง/ คน	10	10	-10 0	10	D	-	
19.เมื่อทำความสะอาดภายในบ่อเสร็จ ทำ 5ส.บริเวณปฏิบัติงาน เก็บอุปกรณ์ตรวจสอบงานและส่งมอบงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.ย้ายชุดปฏิบัติงานไปที่ Sump pit (Compressor)															
21.เปิดฝาบ่อทุกฝา	คะขอเปิดฝาบ่อ	ฝาบ่อทับเท้าพนักงาน	B	5	10	15	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	10	-10 0	5	D	ปากบ่อที่ไม่ใช่ทางขึ้น-ลงให้ใช้กรวยกั้นกำหนดขอบเขต	
22.ใช้รถดูดน้ำเสียของAFT ดูดน้ำภายในบ่อจนหมด	รถดูดน้ำเสีย	พนักงานหลัดตกบ่อ	D	5	1	6	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1	-10 -9	-4	D		
23.ถาง Tripod ที่ปากบ่อ 1 จุด สำหรับเป็นทางขึ้น-ลง	Tripod รอกช่วยชีวิต	พนักงานหลัดตกบ่อ	D	5	1	11	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1	-10 -9	-4	D		
24.เปิด Spot light ให้แสงสว่างภายในบ่อ	Spot light	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1	-20 -19	-9	D	ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า	

มาตรการ/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้ตรวจสอบ AFT

	เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ	[redacted]		
ลายเซ็น			

OHS - F022 Rev.00

บริษัทไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่อง/ชื่องาน : งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank) + Sump pit No.8 (Compressor) + ราง Gutter โรง Scrap + Sump pit (Inspection)	วันที่ 28-02-2569
	ชื่อผู้วิเคราะห์ : ฉัตรภัทร ศรีภาชน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อหัวหน้าผู้รับเหมาตรวจสอบ : ฉัตรภัทร ศรีภาชน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็น : [redacted]

ขั้นตอนการทำงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง					คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ ความน่าจะเป็น	มาตรการ	คะแนน	ระดับ		
25.เปิดพัดลมเป่าอากาศลงในบ่อ และวัดแก๊สภายในบ่อ โดยหย่อนสายดูดอากาศเพื่อวัดค่าแก๊สจากด้านบนของบ่อ	พัดลมดูดเป่าอากาศ Gas detector	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1	-20 -19	-9	D	- ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า - วัดแก๊สภายในบ่อ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - ออกซิเจน (19.5-23.5%)	
26.ผู้ปฏิบัติงานลงไปทำความสะอาดภายในบ่อ โดยใช้ High pressure pump ฉีดที่ผนังและพื้น,เก็บเศษตะกอนขึ้นจากบ่อจนหมด	High pressure pump Spot light ถังพลาสติก ไม้รีดน้ำ	ผู้ปฏิบัติงานรู้สึกอึดอัดจนหมดสติ	G	10	10	20	C	- ผู้ปฏิบัติงานส่งสัญญาณให้ผู้ช่วยเหลือและพนักงานด้านบนช่วยกันดึงผู้ปฏิบัติงานขึ้นจากบ่อโดยใช้Tripod เพื่อปฐมพยาบาลด้านบน - ปฏิบัติงานครั้งละ 1 ชั่วโมง/ คน	10	10	-10 0	10	D	-	
27.เมื่อทำความสะอาดภายในบ่อเสร็จ ทำ 5ส.บริเวณปฏิบัติงาน เก็บอุปกรณ์ตรวจสอบงานและส่งมอบงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.ย้ายชุดปฏิบัติงานไปที่ ราง Gutter Sump Pit โรง Scrap															
29.ใช้คะขอลากตะแกรงราง Gutter ออก	คะขอเหล็ก	ตะแกรงราง Gutter ทับเท้าผู้ปฏิบัติงาน	B	5	10	15	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	10	-10 0	5	D	ใช้คน 2 คน ในการลากตะแกรงราง Gutter	
30. ใช้หลั่วตักเศษขยะในราง Gutter ออกจนหมด ใช้ High pressure pump ฉีดล้างทำความสะอาดราง Gutter	หลั่ว,ขอบ High pressure pump	น้ำหรือเศษตะกอนกระเด็นเข้าตาพนักงาน	Other	1	10	11	D	สวมหน้ากากนิรภัยกันสะเก็ด	1	10	-10 0	1			
31.ใช้รถดูดน้ำเสียของAFT ดูดน้ำภายในบ่อSump Pit จนหมด	รถดูดน้ำเสีย	พนักงานหลัดตกบ่อ	D	5	1	6	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1	-10 -9	-4	D		
32.ถาง Tripod ที่ปากบ่อ 1 จุด สำหรับเป็นทางขึ้น-ลง	Tripod รอกช่วยชีวิต	พนักงานหลัดตกบ่อ	D	5	1	6	D	กำหนดจุดยืนให้ชัดเจนและปลอดภัย	5	1	-10 -9	-4	D		

มาตรการ/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....
.....
.....

ผู้ตรวจสอบ AFT

	เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ	[redacted]		
ลายเซ็น			

OHS - F022 Rev.00

บริษัทไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่อง/ชื่องาน : งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank) + Sump pit No.8 (Compressor) + ราง Gutter โรง Scrap + Sump pit (Inspection)	วันที่ 28-02-2569
	ชื่อผู้วิเคราะห์ : ฉัตรภัทร ศรีภาชน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อหัวหน้าผู้รับผิดชอบการวิเคราะห์ : ฉัตรภัทร ศรีภาชน์ ลายเซ็น : [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็น : [redacted]

ขั้นตอนการทำงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / ความน่าจะเป็น	มาตรการ	คะแนน	ระดับ	
33.เปิดพัดลมเป่าอากาศลงในบ่อ และวัดแก๊สภายในบ่อ โดยหย่อนสายดูดอากาศเพื่อวัดค่าแก๊สจากด้านบนของบ่อ	พัดลมดูดเป่าอากาศ Gas detector	ไฟดูดพนักงาน	E	10	1	11	D	ตรวจสอบภายนอกและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ก่อนนำอุปกรณ์นำมาใช้	10	1 -19	-20	-9	D	- ติดสติกเกอร์วันที่ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า - วัดแก๊สภายในบ่อ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - ออกซิเจน (19.5-23.5%)	[redacted]
34.ผู้ปฏิบัติงานลงไปทำความสะอาดภายในบ่อ โดยใช้ High pressure pump ฉีดที่ผนังและพื้น,เก็บเศษตะกอนขึ้นจากบ่อจนหมด	High pressure pump Spot light ถังพลาสติก ไม้วัดน้ำ	ผู้ปฏิบัติงานรู้สึกอึดอัดจนหมดสติ	G	10	10	20	C	- ผู้ปฏิบัติงานส่งสัญญาณให้ผู้ช่วยเหลือและหนังงานด้านบนช่วยกันดึงผู้ปฏิบัติงานขึ้นจากบ่อโดยใช้Tripod เพื่อปฐมพยาบาลด้านบน - ปฏิบัติงานครั้งละ 1 ชั่วโมง/คน	10	10 0	-10	10	D	-	
35.เมื่อทำความสะอาดภายในบ่อเสร็จ ทำ 5ส.บริเวณปฏิบัติงาน เก็บอุปกรณ์ตรวจสอบงานและส่งมอบงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

มาตรการ/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

ผู้ตรวจสอบ AFT

เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ	[redacted]	
ลายเซ็น		

OHS - F022 Rev.00

เอกสารหน้า 1-14 หน้า 10/30

AFT

การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย
Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank) + Sump pit No.8 (Compressor) + Sump pit (Scrap) + Sump pit (Inspection)

วันที่ (date) : 28-02-2569

ชื่อผู้แจ้งเพื่อเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker) : [redacted]

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : บ. ซีบิธ เท วาย อิ้งค์

ตำแหน่ง (Position): จป.ส้ำหน้างาน

สถานที่ (Location) : บ. ซีบิธ เท วาย อิ้งค์

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1.....ใช้ Sump Pit เป็นที่ระบายอากาศ ก่อนลงไปทำงานต้องวางพัดลมเป่าอากาศลงในบ่อ.....

2.....ผู้ปฏิบัติงาน ทำงานครั้งละไม่เกิน 1 ชม. ครั้งละ 30 นาที สลับกันขึ้นมาทำ.....

3.....ตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในบ่อต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย และมีผู้ช่วยเหลือ.....

4.....ก่อนเข้าปฏิบัติงานต้องตรวจวัดแก๊สก่อนเข้าปฏิบัติงาน.....

5.....

6.....

7.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1		
2		
3		
4		
5	[redacted]	
6		
7		
8		
9		

No	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

ผู้รับผิดชอบการประชุม/responsibility

(.....)

หัวหน้าผู้รับเหมา

(.....)

ตำแหน่งผู้รับเหมา (ผู้รับผิดชอบงาน)

(.....)

การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานประจำวัน โดยตัวแทนผู้รับผิดชอบของ AFT

	ผลการตรวจ			Comment เพิ่มเติม
	หัวหน้างานตรวจสอบ	ก่อนเริ่มงาน		
1.เมื่อพบพื้นที่ทำงานเกิดเหตุที่ไม่ปลอดภัย	✓	✓	✓	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ปลอดภัย	✓	✓	✓	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติงานผิดขั้นตอนความปลอดภัย และผู้ควบคุมงานไม่ดูแล	✓	✓	✓	

ผู้ตรวจสอบ.....

(.....)

ตำแหน่งผู้ควบคุมงานของ AFT

หมายเหตุ: √ เป็นไปตามข้อกำหนด X ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

OHS-F037 Rev.00

คลินิกหัวใจ ศรีราชา โทร.061-4639619
519/13 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

เลขที่ [redacted]

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ใบรับรองแพทย์

[redacted]

คลินิกหัวใจ ศรีราชา โทร.061-4639619
519/13 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

เลขที่ [redacted]

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569

ใบรับรองแพทย์

Aichi Forge (Thailand) Co.,Ltd.
แบบฟอร์มบันทึกสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ติดแสดงไว้บริเวณทำงานตลอดเวลา
เก็บบันทึกอย่างน้อย 1ปี ไว้ที่หน่วยงาน SHE

7. ประเมินสภาพอันตรายและบรรยากาศอันตราย **ก่อนเริ่มงาน** ชื่อผู้ตรวจประเมิน [redacted]

- ☐ ใช่ ✓ 7.1 มีปริมาณอ๊อกซิเจน **ต้องไม่** ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่า 23.5 โดยปริมาตร
- ☐ ใช่ ✗ 7.2 มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้น (LFL หรือ LEL)
- ☐ ใช่ ✓ 7.3 ไม่มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในพื้นที่การทำงาน
- ☐ ใช่ ✓ 7.4 พื้นที่การทำงานค่าความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ☐ ใช่ ✓ 7.5 ตรวจไม่พบสภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายและชีวิต

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]
วันที่ตรวจ 28/02/69
เวลาที่ตรวจ 10.00น.

ผู้ขอทำงานอับอากาศ
ชื่อ [redacted] นามสกุล [redacted]
ผู้อนุญาตให้ทำงานอับอากาศ
ชื่อ [redacted] นามสกุล [redacted]

ลายเซ็น ผู้ขอทำงาน [redacted]
ลายเซ็น ผู้อนุญาต [redacted]

ระหว่างการทำงาน

8. ผลการประเมินสภาพอันตรายและบรรยากาศอันตราย	ผู้ตรวจประเมินลงชื่อ อภิ ชุ่มเผือ													
	ชั่วโมงการทำงาน													
8.1 ปริมาณอ๊อกซิเจน (19.5 - 23.5%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1) จุดตรวจวัด ระดับสูง วัดที่ระดับ 2 ม.			20.9	20.9		20.9	20.9							
2) จุดตรวจวัด ระดับปานกลาง วัดที่ระดับ - ม.			-	-		-	-							
3) จุดตรวจวัด ระดับต่ำ วัดที่ระดับ 1 ม.			20.9	20.9		20.9	20.9							
8.2 ปริมาณละอองที่ติดไฟหรือระเบิด (LFL / LEL ไม่เกิน10%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1) จุดตรวจวัด ระดับสูง วัดที่ระดับ 2 ม.			0	0		0	0							
2) จุดตรวจวัด ระดับปานกลาง วัดที่ระดับ - ม.			-	-		-	-							
3) จุดตรวจวัด ระดับต่ำ วัดที่ระดับ 1 ม.			0	0		0	0							

9. ผู้ควบคุม ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และ อุปกรณ์ช่วยเหลือ และถังเคมีดับเพลิง

รายการอุปกรณ์ที่ใช้งาน	สภาพพร้อมใช้งาน	ใช้งานตลอดเวลา	ผู้ควบคุมลงชื่อ
1. Gas Detector	✓	✓	[redacted]
2. Blower + Ventos	✓	✓	
3. Tripod + TOR	✓	✓	
4. SCBA	✓	—	
5. เข็มขัดรัดลำตัว เครื่องมือ	✓	✓	
6.			
7.			

Aichi Forge (Thailand) Co.,Ltd.
แบบฟอร์มบันทึกสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ติดแสดงไว้บริเวณทำงานตลอดเวลา
เก็บบันทึกอย่างน้อย 1ปี ไว้ที่หน่วยงาน SHE

1. จุดที่ทำงานอับอากาศ ☑ Septic Tank ☐ Water pit ☐ Raw Water Tank ☐ WWT Pit
☐ Emergency pit ☐ RO Tank (Crank) ☐ Grease tap (Canteen) ☐ Main Press 4500T Pit
☐ 1600T#1 pit ☐ 1600T#2 pit ☐ 3000T pit ☑ Sumpit Number No.8

2.ชื่องาน/ลักษณะงานที่ทำ..งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No. วันที่เริ่มทำงาน ..28-02-2569..... เวลาที่เริ่มทำงาน ....8.30 น.....
No.8, ราง Gutter โรง Scrap, Sump pit (Inspection)... วันที่ทำงานสิ้นสุด ..28-02-2569..... เวลาที่ทำงานสิ้นสุด ..17.00 น.....

3. รายชื่อผู้ทำงานในที่อับอากาศ (มีใบรับรองผ่านการอบรม ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และ มีใบรับรองแพทย์)
3.1 [redacted] 3.6 .....
3.2 ..... 3.7 .....
3.3 ..... 3.8 .....
3.4 ..... 3.9 .....
3.5 ..... 3.10 .....

4. รายชื่อผู้มีหน้าที่ช่วยเหลือ (มีใบรับรองผ่านการอบรมผู้ช่วยเหลือสำหรับทำงานในที่อับอากาศ)
4.1 [redacted] 4.3 .....
4.2 ..... 4.4 .....

5. รายชื่อผู้ควบคุมการทำงาน (มีใบรับรองผ่านการอบรมผู้ควบคุมงานสำหรับทำงานในที่อับอากาศ)
5.1 [redacted] 5.2 .....
5.3 ..... 5.4 .....

6. ระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานอับอากาศ

รายละเอียดสิ่งที่เป็นอันตราย	แผนแนวทางปฏิบัติตนและการช่วยเหลือ และวิธีการหลีกหนีภัย
1. ปริมาณ O2 อาจไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	1.ก่อนการปฏิบัติงานในที่อับอากาศทุกครั้ง ใช้พัดลมเป่าอากาศเติมลงในบ่อ
	Sump Pit ใช้Gas Detector ตรวจวัดปริมาณ O2(19.5-23.5%),H2S,LEL,CO(0%)
	วัดค่า Gas ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและบันทึกค่า
2. ผู้ปฏิบัติงานหมดสติ ขณะปฏิบัติงาน	2.ผู้ปฏิบัติส่งสัญญาณให้ผู้ช่วยเหลือ พนักงานด้านบนช่วยกันดึงผู้ปฏิบัติงานขึ้น
	จากบ่อโดยใช้ Tripod ทำการปฐมพยาบาล หากมีภาวะหัวใจหยุดเต้นให้รีบทำ
	CPR เรียกรถฉุกเฉิน นำส่งแพทย์โดยเร็วที่สุด

ผู้ขอทำงานอับอากาศ
ชื่อ [redacted] นามสกุล [redacted]
ผู้อนุญาตให้ทำงานอับอากาศ
ชื่อ [redacted] นามสกุล [redacted]

ลายเซ็น ผู้ขอทำงาน Thamouthoru
ลายเซ็น ผู้อนุญาต [redacted]

ZENITH K Y CO.,LTD

Project	**: งานทำความสะอาดบ่อ Sump pit No.1 (Septic Tank) + Sump pit No.8 (Compressor) + Sump pit (Scrap) + Sump pit (Inspection)**
Owner	: AICHI FORGE (THAILAND) CO.,LTD
Leader Project	: [redacted]
Work Period	: 28/ FEBRUARY / 2026

รายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงาน ที่ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

แผนที่.../....

√ = ใช่ x = ไม่ใช่/ไม่มี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขบัตรผู้รับเหมา	เลขที่ประกันสังคม (ม.33)	เข้ามาทำงานวันที่ จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	Project LD	Aanaa LD	Safety	ทำงานทั่วไป	รถยก	สารเคมี	สวม: ผู้บังคับ	สวม: ผู้ให้สัญญาณ	ที่สูง	ไฟฟ้า	แอร์	เชื่อมไฟฟ้า	เชื่อมก๊าซ	ที่ต้องอากาศอับน้อย 4 คน: ผู้อนุญาต (1)	ผู้ควบคุม (1)	ผู้ช่วยเหลือ (1)	ผู้ปฏิบัติ(1)
1	[redacted]		√						√			√															√
2			√						√																√		
3			√						√					√													
4			√						√					√													
5			√						√			√														√	

OHS - F035 Rev.01

AFT ใบอนุญาตทำงานที่ต้องมีการควบคุมพิเศษภายในบริษัท

HIGH RISK

บริษัท ไอซิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

SHE-WP-H 090

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

ชื่อบริษัท/ผู้รับเหมา [redacted]

วันที่เริ่มงาน -วันที่สิ้นสุดการทำงาน 1/3/26 เวลาทำงาน 09.00 - 17.00

พื้นที่ปฏิบัติงาน SB45OT จำนวนคนที่เข้างาน 4 คน

รายละเอียดงานที่ทำ (โดยสังเขป) Change Duct Pipe for SB45OT

ประเภทของงาน ☐ งานความร้อนหรือประกายไฟ ☑ งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก > 2 เมตร ☐ งานที่อับอากาศ
☐ งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า ☐ งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. ☐ งานติดตั้งนั่งร้านตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
☐ งานขุดเจาะ/งานขุดดินลึกเกิน 1.5 เมตร

อุปกรณ์ PPE ☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อแขนยาวหรือปลอกแขน / กางเกงขายาว
☑ รองเท้านิรภัย หรือ ..... ☑ ถุงมือ..... ☐ ที่ปิดหูมูก..... ☐ ชุดกันสารเคมี
☑ เข็มขัดนิรภัย ☐ หน้ากากเชื่อม ☐ หน้ากากกันสารเคมี ☑ อื่นๆ ระบุ.....

◆ **เอกสารที่ต้องปริ้นและแนบส่งพร้อมกันใบขออนุญาตทำงาน**

☑ 1. เอกสารขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน ซึ่งระบุอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น พร้อมมาตรการควบคุมป้องกัน (WI/JSEA)

☑ 2. แผนการปฏิบัติงานประจำวัน (Denwacho) และแผนผัง (Drawing) ที่เกี่ยวข้อง

☑ 3. เอกสารแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)

☐ 4. แบบตรวจสอบความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้อง ; งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก, งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ, งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก >2 เมตร

◆ **เอกสารที่ต้องส่งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์**

☐ 4. รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน ที่แสดงผลการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนนำมาใช้งาน และการตรวจประจำวัน (ก่อนเริ่มงาน)

☐ 5. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานทุกคน พร้อมระบุเลขประจำตัวผู้รับเหมาที่บริษัท AFT ออกให้

☐ 6. เอกสารยืนยันตนเองหรือสำเนาใบรับรองแพทย์ของผู้ปฏิบัติงานอับอากาศหรืองานที่สูง ไม่เกิน 1 เดือน

☐ 7. งานที่สูงบนหลังคา ,งานลากสายนอกอาคาร,งานที่ต้องใช้สารเคมีเต่ละมุ่ลายนอกอาคาร ต้องแนบเอกสารรายงานสภาพอากาศ (www.tmd.go.th)

☐ 8. เอกสาร Emergency Route และ Oganization (ผู้รับเหมาหลัก,ผู้รับเหมาช่วงต่อ)

☐ 9. ป้ายโครงการ Project name

☐ 10. เอกสาร SDS ข้อมูลของสารเคมีที่นำเข้ามาทำงาน

☐ 11. เอกสารขออนุญาตติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน AFT

☐ 12. เอกสารยืนยันการจัดการขยะ / ของเสีย จากงานผู้รับเหมา (EMS-F036)

ตัวแทนของบริษัทผู้รับเหมาเข้าใจและจะปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีผู้ควบคุมตลอดระยะเวลาการทำงาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

[redacted]

[redacted]

กรณีงานเร่งด่วนให้แจ้ง Manager รับทราบ

☐ อุบัติเหตุร้ายแรง Serious Accident
☐ เครื่องจักรเสีย Machine Breakdown
☐ Hiyari Kark A
☐ แก้ไขระบบสาธารณูปโภค Facility repair
☐ อื่นๆ Other _____

[redacted] Manager Date : 26/2/26

[redacted]

[redacted]

บริษัทฯ อนุญาตให้มีการทำงานได้ภายในบริเวณโรงงาน

Area Leader ขึ้นไปของงาน/เจ้าของงาน (เซ็นชื่อด้านหลัง)	แผนกการผลิต (Sr. Officer up)	เจ้าของพื้นที่ (Asst. MGR up)	SHE จป.วิชาชีพ/Safety MGR.	อนุมัติโดยแผนกดับสังกัด จป.หัวหน้างาน/Asst. MGR up	ส่วนงาน GA รปภ.
[redacted]					

ส่วนที่ AFT ต้องกรอก

ตรวจสอบเมื่องานเสร็จสิ้น | ตัวแทน AFT และผู้รับเหมา ทั้งสองฝ่ายร่วมกันตรวจสอบพื้นที่ [redacted] และสามารถใช้งานได้ปกติ

[redacted] .....
หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน)
วันที่ตรวจงาน 1/3/26

[redacted] .....
ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)
วันที่ตรวจงาน 1/3/26

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

AFT รายการเอกสารที่ต้องแนบสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง

HIGH

SHE-WP-H 090

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

แนวทางการเลือกเอกสารแนบ

1. ผู้รับเหมาต้องเลือกและแนบเอกสารให้ตรงกับลักษณะของงานที่ขออนุญาตเท่านั้น (สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งประเภท หากลักษณะงานเข้าข่ายหลายข้อ)
2. เอกสารทุกฉบับต้องเป็นฉบับที่ยังไม่หมดอายุ และต้องมีลายเซ็นรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. กรณีที่เอกสารหมดอายุ หรือไม่ตรงตามประเภทงาน จะไม่สามารถออนุมัติให้เข้าทำงาน

◆ **โปรดเลือกเอกสารแนบให้สอดคล้องตามงานที่ขออนุญาต**

งานความร้อนหรือประกายไฟ

☐ ใบรับรองอบรมดับเพลิงขั้นต้นผู้ดำระวังไฟ สำหรับงานประกายไฟ (เฉพาะผู้ดำระวังไฟ)

งานบนที่สูง เกิน 2 เมตรหรือลึกตั้งแต่ 2 เมตร

☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค ลมชัก,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง **หรือ** -
ใบรับรองแพทย์รับรองสามารถปฏิบัติงานที่สูงได้ มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่สูง

งานอับอากาศ

☐ ใบรับรองแพทย์ ระบุว่า "ไม่เป็นโรคต้องห้ามสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ " หรือ "สามารถปฏิบัติงานอับอากาศได้" มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน ที่ยังไม่หมดอายุ (5 ปี)

งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า

☐ หนังสือรับรองความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างไฟฟ้า/ กว. (5 ปี) (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)

☐ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)

☐ ใบรับรองการอบรม "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า" 3 ชั่วโมง (สำหรับผู้ปฏิบัติงานร่วม)

งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. (ใช้ปั้นจั่น หรือ รอกไฟฟ้า)

☐ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ ผู้ควบคุม สำหรับปั้นจั่นหรือเครน) ที่ยังไม่หมดอายุ (ไม่เกิน 2 ปี)

☐ เอกสาร ปจ2 ที่ยังไม่หมดอายุ

งานที่ใช้ รอก ตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป

☑ เอกสาร รับรองผลการทดสอบ โดย บุคคล/นิติบุคคล ที่ขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการฯคุ้มครองแรงงาน

งานรอยก เช่น รถโฟล์คลิฟนั่งขับ รถโฟล์คลิฟประเภทนั่งข้าง แฮนด์ลิฟท์ เป็นต้น

☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค "ลมชัก ,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง **หรือ**
ใบรับรองแพทย์ที่มีมีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองการอบรมขับรถยกความปลอดภัย

งานรอยกคน เช่นรถกระเช้า เช่น X-lift Boom-lift Personal lift รถบรรทุกติดกระเช้า เป็นต้น

☐ ใบรับรองอบรม ผู้ควบคุม ผู้บังคับ และผู้ให้สัญญาณ" หน้าที่ละ 1 คน

☐ เอกสารตรวจสภาพรถกระเช้าประจำปี ที่ยังไม่หมดอายุ

งานติดตั้งนั่งร้านเกิน 4 เมตร

☐ คู่มือการติดตั้งรื้อถอนงานจากผู้ผลิต/รูปแบบการติดตั้ง

☐ รายการคำนวณจากวิศวกรในการประกอบนั่งร้านเซ็นรับรอง

☐ ใบรับรองอบรมการติดตั้งรื้อถอนนั่งร้านปลอดภัย

ตัวแทนบริษัท AFT และผู้รับเหมาได้ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของเอกสารแนบประกอบการขออนุญาตทำงาน และรับรองว่าเอกสารทั้งหมดเป็นจริงตามต้นฉบับ

[redacted] .....
หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน)

[redacted] .....
ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่อง/ชื่องาน : Change Duct pipe for SB4500T												วันที่ 1/3/2026		
	ชื่อผู้วิเคราะห์ [redacted] ลายเซ็นต์					ชื่อหัวหน้าผู้รับเหมาตรวจสอบ : [redacted] ลายเซ็นต์						ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: [redacted] ลายเซ็นต์			
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ มาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	ระยะเวลา	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ มาตรการ ความน่าจะเป็น	ระยะเวลา	ระดับ		
1.ประชุมชี้แจงการทำงานก่อนเริ่มทำงาน	- PPE ส่วนบุคคล	- ระวังอันตรายจากการทำงาน	C	10	1	11	D	ติดต่อเจ้าของงานทุกครั้งที่มีการเหตุการณ์	10	1 -3 -2	8	D		[redacted]
2.ล้อมปิดกั้นพื้นที่การทำงาน ใช้แถบ ขาว-แดง	- เสาเหล็ก - ป้ายเตือน Control Board	- บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่การทำงานอาจจะได้รับอันตราย	Other	1	1	2	D	-ปิดกั้นพื้นที่การทำงานให้เรียบร้อย โดยใช้เทปขาว-แดง ปิดกั้นกับเสาเหล็กที่กั้นไว้	1	1 -3 -2	-1	D		
3.ทำการ Lock out , Tag out ตรงจุดที่กำหนด	-Lock out , Tag ou	- อันตรายจากการเปิด-ปิดเครื่องจักรในระหว่างการปฏิบัติงาน	Other	1	1	2	D	- ก่อนเข้าทำงานในบริเวรเครื่องจักรต้องทำการ Lock out , Tag out ทุกครั้ง	1	1 -20 -19	-18	D		
4.ติดตั้งนั่งร้านบริเวณจุดทำงาน โดยทำการตรวจเช็คความเรียบร้อยของนั่งร้านก่อนขึ้นทำงาน	- เข็มขัดนิรภัยแบบคล้องเกี่ยว 2 ตะขอ - ถุงมือ	- อุบัติเหตุตกหล่นจากนั่งร้าน	D	5	1	6	D	- สวมใส่ เข็มขัดนิรภัยคล้องเกี่ยวแบบ 2 ตะขอทุกครั้งที่ขึ้นทำงานบนนั่งร้าน	1	1 -10 -9	-8	D	ตรวจสอบ Rectangle ก่อนใช้งาน ทุกครั้ง	
5.ขึ้นนั่งร้านทำการรื้อถอด Duct pipe ของเดิมออก โดยใช้รอกและรถยกในการช่วยเคลื่อนย้ายชิ้นงาน	- รอกโซ่, สลิงผ้า , รถเยี่ยน, ถุงมือ - เข็มขัดนิรภัย แบบคล้องเกี่ยว 2 ตะขอ, Standard tool	- อุบัติเหตุระหว่างการเคลื่อนย้าย รถเยี่ยนเฉี่ยว, ชน - ชิ้นงานหล่นทับ ระหว่างการรื้อถอด	C ~~D~~ B	5	10	15	D	- มีผู้ให้สัญญาณธงในการเคลื่อนย้ายหรือยก - การใช้รอกและการผูกสลิงในการรัดของอย่างถูกวิธีการใช้งาน	1	1 -5 -4	-3	D	ให้สังเกต ภาชนะ ตาม ให้สังเกต ดีๆ	
6.นำ Duct pipe ของใหม่เข้าติดตั้งที่ตำแหน่งเดิมของเครื่องจักร โดยใช้รอกและรถยกในการช่วยเคลื่อนย้ายชิ้นงาน	- รอกโซ่, สลิงผ้า , รถเยี่ยน, ถุงมือ - เข็มขัดนิรภัย แบบคล้องเกี่ยว 2 ตะขอ, Standard tool	- อุบัติเหตุระหว่างการเคลื่อนย้าย รถเยี่ยนเฉี่ยว, ชน - ชิ้นงานหล่นทับ ระหว่างการรื้อถอด	C ~~D~~ B	5	10	15	D	- มีผู้ให้สัญญาณธงในการเคลื่อนย้ายหรือยก - การใช้รอกและการผูกสลิงในการรัดของอย่างถูกวิธีการใช้งาน	1	1 -5 -4	-3	D		
7.ตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน	- Standard tool	- อุปกรณ์เครื่องมือ ร่วงหล่นมาโดนคนด้านล่าง	Other	1	10	11	D	- ใช้อุปกรณ์พกพาสำหรับเก็บเครื่องมือระหว่างการปฏิบัติงาน	1	1 -5 -4	-3	D		
8.เคลียร์พื้นที่การทำงานหลังทำงานเสร็จและทำความสะอาด 5 ส.	-ไม้กวาด ที่ตักผง	-ฝุ่นผงเข้าตา - สะดุดล้ม	Other	1	1	2	D	-สวมใส่แว่นตา ตลอดการทำงาน - ไม่หยอกล้อกันขณะทำงาน	1	1 -3 -2	-1	D		

หมายเหตุ _____

ผู้ตรวจสอบ AFT

ชื่อ [redacted]

ลายเซ็นต์

OHS - F022 Rev.00

AFT

การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย
Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : Change Duct pipe for SB4500T
วันที่ (date) : 1 March 2026
ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker) : [redacted]
ชื่อผู้รับผิดชอบ(ผู้รับเหมา) (Maker): Tech Part & Service
ตำแหน่ง (Position): Anzen Leader
สถานที่ (Location) : SB4500T

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1 ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยของ AFT
2 เข้าทำงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lock out , Tag out ทุกครั้ง
3 การตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ ต้องทำก่อนเริ่มงานทุกวัน
4 พื้นที่ทำงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน
5 _____

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)	No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1			11		
2			12		
3			13		
4	[redacted]		14		
5		[redacted]	15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

ผู้รับผิดชอบ *Responsible*

([redacted])
หัวหน้าผู้รับเหมา

(.....)
ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบหน้างานก่อนปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทนผู้รับผิดชอบของ AFT

ผลการตรวจ			Comment หมายเหตุ
	ก่อนเริ่มงาน	หลังสิ้นสุดงาน	
1.บริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบมีความสะอาด	/	/	
2.อุปกรณ์เครื่องมือ ไม่ชำรุด	/	/	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	/	/	

ข้อสังเกต: ✓ เป็นไปตามข้อกำหนด ✕ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ..... [redacted]
(.....)
ตัวแทนผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

รายชื่อผู้เข้าทำงาน ที่บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

O = ใช่ X = ไม่ใช่/ไม่มี

ส้ม น้ำเงิน แดง *** รับรองโดยกรมพัฒฯ

แผนที่..../ .....

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขบัตร	สิทธิ์ประกันสังคม	เข้ามาทำงานวันที่							Project LD.	Anzen LD.	Safety	ทำงานทั่วไป	รถยก	สารเคมี	เครน	ที่สูง	ไฟฟ้า ***	แอร์ ***	เชื่อมไฟฟ้า	เชื่อมก๊าซ	ที่อับอากาศ (อย่างน้อย 4คน)			
				จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา													ผู้อนุญาต (1)	ผู้ควบคุม (1)	ผู้ปฏิบัติ (1)	
1	[redacted]		ม.39							O		O														
2			O							O				O												
3			O							O				O												
4			O							O				O												
5																										
6																										
7																										
8																										

OHS-F035 Rev.01

รายการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือ ก่อนเริ่มงาน

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตรวจสอบ [redacted] คุณสมบัติของผู้ตรวจ ☐วิศวกรไฟฟ้า ☑ช่างไฟฟ้า

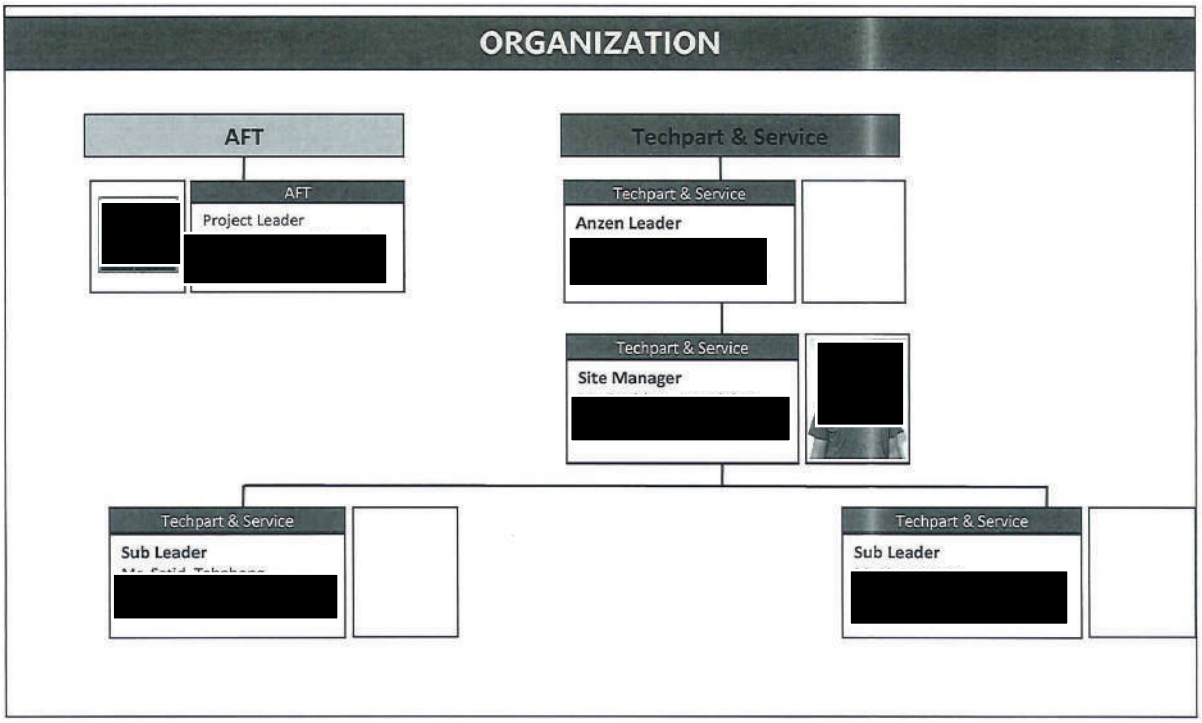
วันที่ตรวจ 20/2/26 วันที่สิ้นสุดการรับรองอุปกรณ์ 20/3/26 อื่นๆ (ระบุ).....

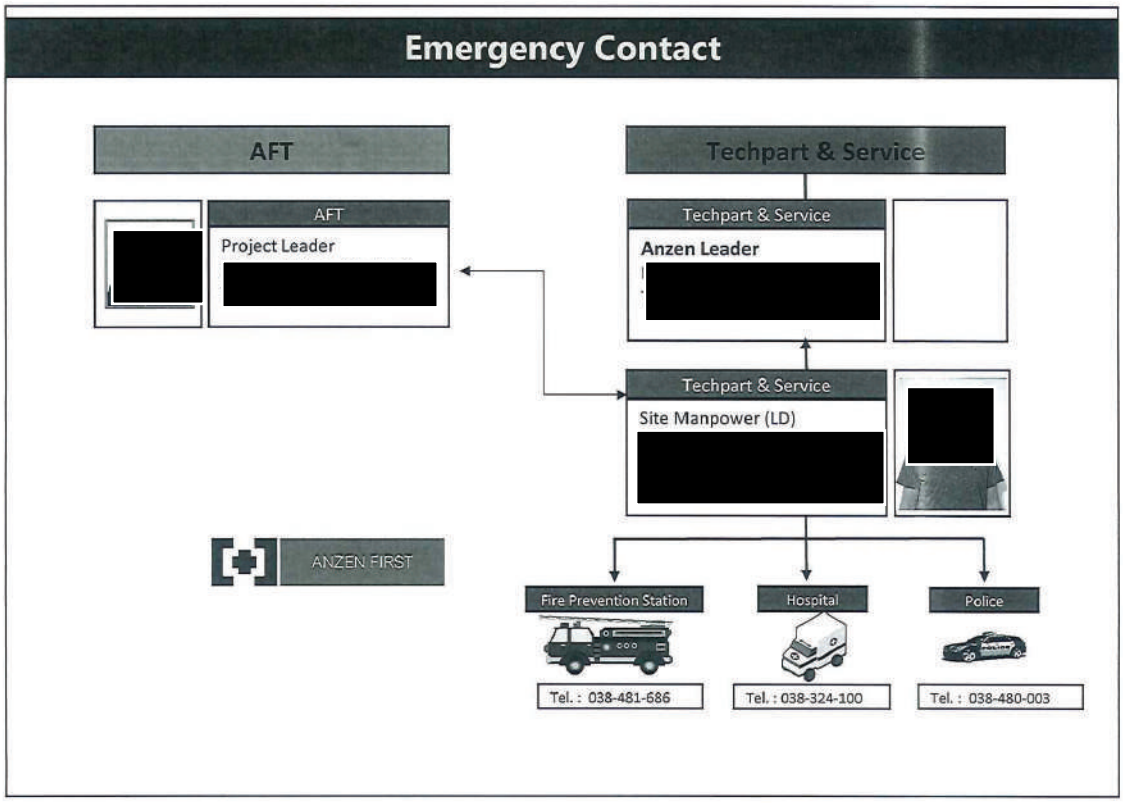
รายการเครื่องมือที่ต้องใช้ Check sheet ตรวจสอบ

☐ล้อเก็บสายไฟ (Roll Plug) ☐พาวเวอร์ปลั๊ก (Power Plug) ☐ตู้ไฟฟ้าชั่วคราว ☐เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☐เครื่องเชื่อมแก๊ส
☐เครื่องตัดไฟเบอร์ ☐X-lift ☐Boom-lift ☑สลิง ☑รอก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ชนิด					ผลการตรวจ (X ผิดปกติ O ปกติ)			ผู้ตรวจลงชื่อรับรอง
			PPE	อุปกรณ์/เครื่องมือ	อุปกรณ์ไฟฟ้า	สารเคมี	อื่นๆ	สภาพภายนอก ไม่ชำรุด พร้อมใช้งาน	ประสิทธิภาพ เหมาะสมกับงาน	ทดสอบ การทำงาน	
1	Standard tool	1 Set		✓				O	O	O	
2	ชุดบันไดอาน	1 Set				✓		O	O	O	[redacted]
3	Blue sheet	1 Set				✓		O	O	O	
4	สลิงผ้าขนาดสะเก็น	1 Ea				✓		O	O	O	
5	รอกโซ่ 1 ตัน	1 Ea				✓		O	O	O	
6	Safety Harness	2 Set	✓					O	O	O	
7	แจ่นลูก Safety ชนิดลอก	4 Set	✓					O	O	O	
8	รถเข็น	1 คัน									

OHS-F038 Rev.01


ORGANIZATION
AFT
AFT
Project Leader
[redacted]
Techpart & Service
Techpart & Service
Anzen Leader
[redacted]
Techpart & Service
Site Manager
[redacted]
Techpart & Service
Sub Leader
[redacted]
Techpart & Service
Sub Leader
[redacted]


Emergency Contact
AFT
AFT
Project Leader
[redacted]
Techpart & Service
Techpart & Service
Anzen Leader
[redacted]
Techpart & Service
Site Manpower (LD)
[redacted]
ANZEN FIRST
Fire Prevention Station
Tel. : 038-481-686
Hospital
Tel. : 038-324-100
Police
Tel. : 038-480-003

Change Duct pipe for SB4500T	วันที่ 1/03/2026	เวลา 8:30-17:00 น.
	Tech Part & Service Co,Ltd.	โรง Forging 2

AFT ใบอนุญาตทำงานที่ต้องมีการควบคุมพิเศษภายในบริษัท **HIGH RISK**

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด SHE-WP-H126

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

ชื่อบริษัท/ผู้รับเหมา TTMET

วันที่เริ่มงาน -วันที่สิ้นสุดการทำงาน 13-18 Apr 2026 เวลาทำงาน 08.30-17.00

พื้นที่ปฏิบัติงาน 1600T#1 , Forging 1 จำนวนคนที่เข้ามา 7

รายละเอียดงานที่ทำ (โดยสังเขป) CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9

ประเภทของงาน ☑ งานความร้อนหรือประกายไฟ ☐ งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก > 2 เมตร ☐ งานที่อับอากาศ
☐ งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า ☐ งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. ☐ งานติดตั้งนั่งร้านตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
☐ งานขุดเจาะ/งานขุดดินลึกเกิน 1.5 เมตร

อุปกรณ์ PPE ☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อแขนยาวหรือปลอกแขน / กางเกงขายาว
☑ รองเท้านิรภัย หรือ ..... ☑ ถุงมือ ผ้า , หนัง ☐ ผ้าปิดจมูก..... ☐ ชุดกันสารเคมี
☐ เข็มขัดนิรภัย ☑ หน้ากากเชื่อม ☐ หน้ากากกันสารเคมี ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนผู้รับเหมาต้องกรอก

◆ **เอกสารที่ต้องปริ้นและแนบส่งพร้อมกับใบขออนุญาตทำงาน**

☑ 1. เอกสารขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน ซึ่งระบุอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น
พร้อมมาตรการควบคุมป้องกัน (WI/JSEA)
☑ 2. แผนการปฏิบัติงานประจำวัน (Denwacho) และแผนผัง (Drawing) ที่เกี่ยวข้อง
☑ 3. เอกสารแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)
☑ 4. แบบตรวจสอบความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้อง ; งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก, งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ, งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก >2 เมตร

◆ **เอกสารที่ต้องส่งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์**

☑ 4. รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน ที่แสดงผลการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนนำมาใช้งาน และการตรวจประจำวัน (ก่อนเริ่มงาน)
☑ 5. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานทุกคน พร้อมระบุเลขประจำตัวผู้รับเหมาที่บริษัท AFT ออกให้
☐ 6. เอกสารยืนยันตนเองหรือสำเนาใบรับรองแพทย์ของผู้ปฏิบัติงานอับอากาศหรืองานที่สูง ไม่เกิน 1 เดือน
☐ 7. งานที่สูงบนหลังคา ,งานภายนอกอาคาร,งานที่ต้องใช้สารเคมีแต่อยู่ภายนอกอาคาร ต้องแนบเอกสารรายงานสภาพอากาศ (www.tmd.go.th)
☑ 8. เอกสาร Emergency Route และ Oganization (ผู้รับเหมาหลัก,ผู้รับเหมาช่วงต่อ)
☑ 9. ป้ายโครงการ Project name
☐ 10. เอกสาร SDS ข้อมูลของสารเคมีที่นำเข้ามาทำงาน
☐ 11. เอกสารขออนุญาตติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน AFT
☑ 12. เอกสารยืนยันการจัดการขยะ / ของเสีย ของงานผู้รับเหมา (EMS-F036)

ตัวแทนของบริษัทผู้รับเหมาเข้าใจและจะปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
และจัดให้มีผู้ควบคุมตลอดระยะเวลาการทำงาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

กรณีงานเร่งด่วนให้แจ้ง Manager รับทราบ

☐ อุบัติเหตุร้ายแรง Serious Accident
☐ เครื่องจักรเสีย Machine Breakdown
☐ Hyari Rank A
☐ เหตุระบบสาธารณูปโภค Facility repair
☑ อื่นๆ [redacted]

[redacted] Manager Date: 8 Mar 26

[redacted]

ส่วนที่ AFT ต้องกรอก

บริษัทฯ อนุญาตให้มีการทำงานได้ภายในบริเวณโรงงาน

Area Leader แผนกเจ้าของงาน/เจ้าของงาน (เขียนชื่อตัวบรรจง)	แผนกการผลิต (Sr. Officer up)	เจ้าของพื้นที่ (Asst. MGR up)	SHE จป.วิชาชีพ/Safety MGR.	อนุมัติโดยแผนกสิ้นสังกัด จป.หัวหน้างาน/Asst. MGR up	ส่วนงาน GA รปภ.
[redacted]					

ตรวจสอบเมื่องานเสร็จสิ้น ตัวแทน AFT และ ผู้รับเหมา ทั้งสองฝ่ายร่วมกันตรวจสอ[redacted] การใช้งานได้ปกติ

[redacted] [redacted]

หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับเหมาช่วงงาน) [redacted]

วันที่ตรวจงาน 17/3/26 วันที่ตรวจงาน 17/3/26

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

AFT รายการเอกสารที่ต้องแนบสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง

⚠ HIGH

SHE-WP-H|26

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

แนวทางการเลือกเอกสารแนบ

1. ผู้รับเหมาต้องเลือกและแนบเอกสารให้ตรงกับลักษณะของงานที่ขออนุญาตเท่านั้น (สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งประเภท หากลักษณะงานเข้าข่ายหลายข้อ)
2. เอกสารทุกฉบับต้องเป็นฉบับที่ยังไม่หมดอายุ และต้องมีลายเซ็นรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. กรณีที่เอกสารหมดอายุ หรือไม่ครบตามประเภทงาน จะไม่สามารถอนุมัติให้เข้าทำงาน

◆ <u>โปรดเลือกเอกสารแนบให้สอดคล้องตามเงื่อนไขของอนุญาต</u>

งานความร้อนหรือประกายไฟ

☑ ใบรับรองอบรมดับเพลิงขั้นต้นผู้เฝ้าระวังไฟ สำหรับงานประกายไฟ (เฉพาะผู้เฝ้าระวังไฟ)

งานบนที่สูง เกิน 2 เมตรหรือลึกตั้งแต่ 2 เมตร

☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค ลมชัก,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง <u>หรือ</u>
ใบรับรองแพทย์รับรองสามารถปฏิบัติงานที่สูงได้ มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่สูง

งานอับอากาศ

☐ ใบรับรองแพทย์ ระบุว่า "ไม่เป็นโรคต้องห้ามสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ " หรือ "สามารถปฏิบัติงานอับอากาศได้"
มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองอบรม 4 กู้ ได้แก่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน ที่ยังไม่หมดอายุ (5 ปี)

งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า

☐ หนังสือรับรองความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างไฟฟ้า/ กว. (5 ปี) (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)

☐ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)

☐ ใบรับรองการอบรม "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า" 3 ชั่วโมง (สำหรับผู้ปฏิบัติงานร่วม)

งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. (ใช้ปั้นจั่น หรือ รอกไฟฟ้า)

☐ ใบรับรองอบรม 4 กู้ ได้แก่ ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ชิดเกาะ ผู้ควบคุม สำหรับปั้นจั่นหรือเครน) ที่ยังไม่หมดอายุ (ไม่เกิน 2 ปี)

☐ เอกสาร ปจ2 ที่ยังไม่หมดอายุ

งานที่ใช้ รอก ตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป

☐ เอกสาร รับรองผลการทดสอบ โดย บุคคล/นิติบุคคล ที่ขึ้นทะเบียนจากกรมแรงงาน สวัสดิการฯ คุ้มครองแรงงาน

งานรถยก เช่น รถโฟล์คลิฟนั่งขับ รถโฟล์คลิฟประเภทนั่งข้าง แฮนด์ลิฟท์ เป็นต้น

☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค "ลมชัก ,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง <u>หรือ</u>
ใบรับรองแพทย์ที่มีมีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้

☐ ใบรับรองการอบรมขับรถยกความปลอดภัย

งานรถยกคน เช่นรถกระเช้า เช่น X-lift Boom-lift Personal lift รถบรรทุกติดกระเช้า เป็นต้น

☐ ใบรับรองอบรม ผู้ควบคุม ผู้บังคับ และผู้ให้สัญญาณ" หน้าที่ละ 1 คน

☐ เอกสารตรวจสภาพรถกระเช้าประจำปี ที่ยังไม่หมดอายุ

งานติดตั้งนั่งร้านเกิน 4 เมตร

☐ คู่มือการติดตั้งรื้อถอนงาน จากผู้ผลิต/รูปแบบการติดตั้ง

☐ รายการคำนวณจากวิศวกรในการประกอบนั่งร้านเซ็นรับรอง

☐ ใบรับรองอบรมการติดตั้งรื้อถอนนั่งร้านปลอดภัย

ตัวแทนบริษัท AFT และผู้รับเหมาได้ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของเอกสารแนบประกอบการขออนุญาตทำงาน และรับรองว่าเอกสารทั้งหมดเป็นจริงตามต้นฉบับ

[redacted] .....
หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน)

[redacted] .....
ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2023 OHS-F021 Rev.04

Aichi Forge (Thailand) Co., Ltd.

แบบตรวจสอบงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ **Hot Work Permit Checklists** วันที่ทำงาน: 13-18 Apr 2026 พื้นที่: 1600T#1

รายการข้างล่างนี้ต้องได้รับการตรวจก่อนที่จะปฏิบัติงาน Hot Work ซึ่งผลที่ได้การตรวจเช็คนี้จะนำไปสู่การตัดสินใจในระยะเวลาการเฝ้าระวังไฟ

วิธีการตรวจ : หัวหน้างานระดับ Chief ขึ้นไป และผู้ออกใบอนุญาต มีหน้าที่ใช้เอกสารฉบับนี้ ตรวจสอบ ณ หน้างานจริง
โดยทำเครื่องหมาย : วงกลม ○ ในช่อง Yes หรือ No จากนั้นรวมคะแนนที่อยู่ในช่องที่มีเครื่องหมาย วงกลม ○ ทั้งหมด

A) คะแนนมากกว่า 23 ไม่อนุญาตให้ทำงาน จำเป็นต้องปรับปรุงพื้นที่การทำงานให้ดีขึ้น
B) คะแนนอยู่ระหว่าง 19-23 จะต้องมีการเฝ้าระวังไฟเป็นเวลา 60 นาทีหลังจากเสร็จงาน
C) คะแนนอยู่ระหว่าง 2-18 จะต้องมีการเฝ้าระวังไฟเป็นเวลา 30 นาทีหลังจากเสร็จงาน

HOT WORK	Yes	No	N/A
1) มีวัสดุหรืออุปกรณ์ที่เป็นอันตราย หรือสามารถติดไฟได้อยู่ในระยะ 10 เมตร หรือไม่	5	○	
2) ได้ทำความสะอาดหรือกำจัดวัสดุหรือสิ่งของที่สามารถติดไฟได้ในระยะ 10 เมตร	○	5	
3) มีอุปกรณ์หรือฉากกั้นสำหรับงานเชื่อมแล้ว ใช่หรือไม่	○	5	
4) ได้ทำการอุดรู หรือช่องว่างต่างๆ ตามพื้น กำแพง เพดาน ทั้งหมดแล้วใช่หรือไม่	-	○	
5) ในพื้นที่ทำงานนั้น มีสารเคมีหรือไอละอองที่สามารถลุกติดไฟได้ง่ายหรือไม่	บังคับต้องทำ (ถ้ามี)		
6) พื้นที่ปฏิบัติงานนั้นมีวัสดุอุปกรณ์ที่ติดไฟได้ง่ายอยู่ในระยะ 10 เมตร และได้ทำการปิดคลุมด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ	○	5	
7) มีความเป็นไปได้หรือไม่ ที่จะเกิดไฟลุกไหม้หลังจากเสร็จงาน	5	○	
8) ชิ้นส่วน/อุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดความเสียหายจากงาน Hot Work ได้รับการป้องกันโดยอุปกรณ์ป้องกันความร้อน	○	3	
9) บุคลากรที่ปฏิบัติงาน Hot Work และผู้สังเกตุการณ์ รู้วิธีการใช้เครื่องดับเพลิงหรือไม่	○	2	
10) มีการป้องกันหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ให้พ้นจากความสกปรกอื่นๆ เช่น ฝุ่น, ควัน	○	2	
11) มีการตัดพลังงานหรือตัดแยกอุปกรณ์โดยใช้ Lockout Tagout หรือไม่	○	2	
12) มีการแจ้งให้พนักงานในบริเวณใกล้เคียงกับงาน Hot Work ทราบหรือไม่	○	2	
13) มีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งระบบว่าสามารถใช้งานได้	○	2	
14) มีเครื่องดับเพลิง 20B ขึ้นไป อย่างน้อย 2 ถัง และถังน้ำ 2 ถัง ณ จุดปฏิบัติงาน	บังคับต้องมี		
9) มีการแต่งตั้งผู้สังเกตการณ์เพื่อเฝ้าระวังไฟหรืออันตรายอื่นๆ ระหว่างปฏิบัติงาน (บังคับ) ชื่อ ...ศรันยู รัตนสุวรรณ..... ชื่อ	บังคับต้องมี อย่างน้อย 1 คน		
คะแนนรวมทั้งหมด	5		
ระยะเวลาในการเฝ้าระวังไฟ	30 นาที		

OHS-F013 แบบตรวจสอบงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Permit Checklists) Rev.00

รายชื่อผู้เข้าทำงาน ที่บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

แผนที่.... / .....

O = ใช่ X = ไม่ใช่/ไม่มี

สัม น้ำเงิน แดง *** รับรองโดยกรมพัฒฯ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขบัตร	สิทธิ์ประกันสังคม	เข้ามาทำงานวันที่ จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	Project LD.	Anzen LD.	Safety	ทำงานทั่วไป	รถยก	สารเคมี	เครน	ที่สูง	ไฟฟ้า ***	แอร์ ***	เชื่อมไฟฟ้า	เชื่อมก๊าซ	ที่อับอากาศ (อย่างน้อย 4คน) ผู้อนุญาต (1)	ผู้ควบคุม (1)	ผู้ช่วยเหลือ (1)	ผู้ปฏิบัติ (1)
1	[redacted]		O	O	O	O	O	O	O			O														
2			O	O	O	O	O	O	O						O											
3			O	O	O	O	O	O	O						O											
4			O	O	O	O	O	O	O						O							O	O			
5			O	O	O	O	O	O	O		O				O											
6			O	O	O	O	O	O	O						O											
7			O	O	O	O	O	O	O						O											
8			O	O	O	O	O	O	O						O											
9			O	O	O	O	O	O	O						O											
10			O	O	O	O	O	O	O						O											
11			O	O	O	O	O	O	O						O											

OHS-F035 Rev.01

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่องเกี่ยวกับ CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	วันที่ 13 Apr 2026
	ชื่อผู้ใดร ลายเซ็นต์ [redacted]	ชื่อหัวหน้าผู้ ลายเซ็นต์ [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็นต์ [redacted]

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ	มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง ความรุนแรง	ความถี่ ความน่าจะเป็น	มาตรการ	คะแนน	ระดับ	คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
1.KYT ประเมินความเสี่ยงการทำงาน	เอกสาร KYT	-	-	-	-	-	-	ตรวจสอบสภาพร่างกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE	-	- / -	-	-			
2.นำเครื่องมือเข้าหน้างาน	กรวยกั้นพื้นที่ ธงโบก	รถชนพนักงาน,รถชนสิ่งของรอบข้าง	C	10	10	20	C	มีคนให้สัญญาณรถพร้อมโบกธงขณะนำรถเข้าพื้นที่หน้างาน ขณะจอดรถชนเครื่องมืออื่นต้องกั้นพื้นที่ด้วยกรวยยาง	10	10 / -10 / 0	D	10	D		
3.ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์	สังประแจเครื่องมือ	เศษเหล็กสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ที่เครื่องมือ บาดมือ เครื่องมือชำรุดขณะใช้งาน	Other	1	10	11	D	สวมถุงมือผ้าขณะหยิบจับเครื่องมือ,ติดสติกเกอร์บนเครื่องมือ ลงบันทึกตรวจเช็คตัวที่ตรวจสอบผ่าน	1	10 / -10 / 0	D	1	D		
4.ปิดกั้นพื้นที่การทำงาน	กรวยกั้นพื้นที่ เทปขาว-แดง	เดินสะดุดล้ม	H	1	10	11	D	ขณะเดินวางกรวยหรือมัดเทปขาว-แดงให้ระมัดระวังเดินสะของรอบข้าง ไม่วางกรวยขวางทางเดินพนักงาน	1	10 / -10 / 0	D	1	D		
5.ตัดพลังงานทั้งหมดและทำการ Lock out , Tag out	กุญแจ+ลูก ป้ายแจ้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	- / -	-	-	-		
6.เปิดฝา gutter ใช้ Blower เป่าเมฆง ด้านล่างบ่อพิท	ระแลง , ถุงมือผ้า Blower	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ระแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณพูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณลอนยกฝาขึ้น	10	10 / -10 / 0	D	10	D		
7.วัดอากาศด้านล่างบ่อพิท	เครื่องวัดอากาศ	-	-	-	-	-	-	ต้องวัดอากาศก่อนลงทำงานด้านล่างบ่อ Pit	-	- / - / -	-	-	-		
8.รัดระยะและเชื่อมประกอบท่อชุดใหม่ (งานประกายไฟ)	เครื่องเชื่อม ผ้ากันไฟ ถังน้ำ ถังดับเพลิง พินเจียร์ หน้ากากเชื่อม ถุงมือหนัง	สะเก็ดไฟกระเด็นเข้าตา กระเด็นโดนสิ่งของรอบข้าง ไฟไหม้จากประกายไฟ	F	1	10	11	D	สวมหน้ากากเชื่อม,ถุงมือหนัง,จัดเตรียมผ้ากันไฟ,เตรียมถังน้ำ ถังดับเพลิงอย่างละ 2 ถัง จุดเชื่อมต้องห่างจากหน้างาน 10 m และจัดคนเฝ้าระวังไฟ 60 นาที	1	10 / -10 / 0	D	1	D		
9.เดรนน้ำออกจากท่อ และถอดท่อเก่าออกจาก Support	ประแจคอม้า แว่นตา , ถุงมือ	น้ำมันกระเด็นเข้าตา	Other	1	10	11	D	สวมแว่นตา , ค่อยๆใช้ประแจคอม้าขันผูเนี่ยนออก	1	10 / -10 / 0	D	1	D		
10.รื้อท่อชุดเก่าออกและติดตั้งท่อชุดใหม่ยึดกับ Support ตำแหน่งเดิม	บล็อคแบตเตอรี่ ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หล่นทับเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 / -10 / 0	D	1	D		
11.รื้อท่อ PVC ชุดเก่าออกจาก Gutter	เลื่อยแบต แว่นตา , ถุงมือ ประแจคอม้า	เศษท่อกระเด็นเข้าตา	B	1	10	11	D	สวมแว่นตาขณะเลื่อยท่อ	1	10 / -10 / 0	D	1	D		
12.เก็บเครื่องมือ	เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ	เดินสะดุดล้ม	Other	1	10	11	D	เก็บของให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางเดิน ล้อมเทปขาว-แดง	1	10 / -10 / 0	D	1	D		
13.ปิดฝา gutter	ระแลง , ถุงมือผ้า	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ระแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณพูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณลอนยกฝาขึ้น	10	10 / -10 / 0	D	10	D		
14.4s	ไม้กวาด , เศษผ้า	เศษฝุ่นเข้าตาเข้าจมูก	H	1	10	11	D	ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เก็บขยะและนำไปทิ้งข้างนอก ส่วมผ้าปิดจมูกและแว่นตาขณะกวาดพื้น	1	10 / -10 / 0	D	1	D		

ผู้ตรวจสอบ AFT

หมายเหตุ .....

	เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ			
ลายเซ็นต์	[redacted]		

OHS - F022 Rev.00

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่องเรื่องงาน CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9															วันที่ 14 Apr 2026	
	ชื่อผู้ลงชื่อ ลายเซ็นต์ [redacted]							ชื่อหัวหน้า ลายเซ็นต์ [redacted]						ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ ลายเซ็นต์ [redacted]			
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ		
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / มาตรการ ความน่าจะเป็น		คะแนน	ระดับ			
1.KYT ประเมินความเสี่ยงการทำงาน	เอกสาร KYT	-	-	-	-	-	-	ตรวจสอบสภาพร่างกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE	-	- / -	-	-	-			
2.นำเครื่องมือเข้าหน้างาน	กรวยกั้นพื้นที่ ธงโบก	รถชนพนักงาน,รถชนสิ่งของรอบข้าง	C	10	10	20	C	มีคนให้สัญญาณรถพร้อมโบกธงขณะนำรถเข้าพื้นที่หน้างาน ขณะจอดรถชนเครื่องมืองดงต้องกั้นพื้นที่ด้วยกรวยยาง	10	10 / -10 0		10	D			
3.ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์	สิ่งประแจเครื่องมือ	เศษเหล็กสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ที่เครื่องมือ บาดมือ เครื่องมือชำรุดขณะใช้งาน	Other	1	10	11	D	สวมถุงมือผ้าขณะหยิบจับเครื่องมือ,ติดสติกเกอร์บนเครื่องมือ ลงบันทึกตรวจเช็คตัวที่ตรวจสอบผ่าน	1	10 / -10 0		1	D			
4.ปิดกั้นพื้นที่การทำงาน	กรวยกั้นพื้นที่ เทปขาว-แดง	เดินสะดุดล้ม	H	1	10	11	D	ขณะเดินวางกรวยหรือมัดเทปขาว-แดงให้ระมัดระวังเดินและ ของรอบข้าง ไม่วางกรวยข้างทางเดินพนักงาน	1	10 / -10 0		1	D			
5.ติดพลังงานทั้งหมดและทำการ Lock out , Tag out	กุญแจ+ลูก ป้ายแจ้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	- / -		-	-			
6.เปิดฝา gutter ใช้ Blower เป่าลมลง ด้านล่างบ่อพิท	ชะแลง , ถุงมือผ้า Blower	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 / -10 0		10	D			
7.วัดอากาศด้านล่างบ่อพิท	เครื่องวัดอากาศ	-	-	-	-	-	-	ต้องวัดอากาศก่อนลงทำงานด้านล่างบ่อ Pit	-	- / -		-	-			
8.วัดระยะและเชื่อมประกอบท่อชุดใหม่ (งานประกายไฟ)	เครื่องเชื่อม ผ้ากันไฟ ถังน้ำ ถังดับเพลิง หินเจียร์ หน้ากากเชื่อม ถุงมือหนัง	สะเก็ดไฟกระเด็นเข้าตา กระเด็นโดน สิ่งของรอบข้าง ไฟไหม้จากประกายไฟ	F	1	10	11	D	สวมหน้ากากเชื่อม,ถุงมือหนัง,จัดเตรียมผ้ากันไฟ,เตรียมถังน้ำถัง ดับเพลิงอย่างละ 2 ถัง จุดเชื่อมต้องห่างจากหน้างาน 10 m และ จัดคนเฝ้าระวังไฟ 60 นาที	1	10 / -10 0		1	D			
9.เดรนน้ำออกจากท่อ และถอดท่อ เก่าออกจาก Support	ประแจคอม้า แว่นตา , ถุงมือ	น้ำมันกระเด็นเข้าตา	Other	1	10	11	D	สวมแว่นตา , ค่อยๆใช้ประแจคอม้าขันอูเนี่ยนออก	1	10 / -10 0		1	D			
10.ร้อท่อชุดเก่าออกและติดตั้งท่อชุด ใหม่ยึดกับ Support ตำแหน่งเดิม	บล็อคแบตเตอรี่ ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หลังหักเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 / -10 0		1	D			
11.ร้อท่อ PVC ชุดเก่าออกจาก Gutter	เลื่อยแบต แว่นตา , ถุงมือ ประแจคอม้า	เศษท่อกระเด็นเข้าตา	B	1	10	11	D	สวมแว่นตาขณะเลื่อยท่อ	1	10 / -10 0		1	D			
12.เก็บเครื่องมือ	เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ	เดินสะดุดล้ม	Other	1	10	11	D	เก็บของให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางเดิน ล้อมเทปขาว-แดง	1	10 / -10 0		1	D			
13.ปิดฝา gutter	ชะแลง , ถุงมือผ้า	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 / -10 0		10	D			
14.4s	ไม้กวาด , เศษผ้า	เศษฝุ่นเข้าตาเข้าจมูก	H	1	10	11	D	ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เก็บขยะและนำไปทิ้งข้างนอก ส่วมผ้าปิดจมูกและแว่นตาขณะกวาดพื้น	1	10 / -10 0		1	D			

ผู้ตรวจสอบ AFT

หมายเหตุ .....

เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ		
ลายเซ็นต์	[redacted]	

OHS - F022 Rev.00

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่องเรื่องงาน CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9															วันที่ 15 Apr 2026	
	ชื่อผู้ลงชื่อ ลายเซ็นต์ [redacted]							ชื่อหัวหน้า ลายเซ็นต์ [redacted]						ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ ลายเซ็นต์ [redacted]			
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ		
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / มาตรการ ความน่าจะเป็น		คะแนน	ระดับ			
1.KYT ประเมินความเสี่ยงการทำงาน	เอกสาร KYT	-	-	-	-	-	-	ตรวจสอบสภาพร่างกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE	-	- / -	-	-	-			
2.นำเครื่องมือเข้าหน้างาน	กรวยกั้นพื้นที่ ธงโบก	รถชนพนักงาน,รถชนสิ่งของรอบข้าง	C	10	10	20	C	มีคนให้สัญญาณรถพร้อมโบกธงขณะนำรถเข้าพื้นที่หน้างาน ขณะจอดรถชนเครื่องมืองดงต้องกั้นพื้นที่ด้วยกรวยยาง	10	10 / -10 0		10	D			
3.ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์	สิ่งประแจเครื่องมือ	เศษเหล็กสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ที่เครื่องมือ บาดมือ เครื่องมือชำรุดขณะใช้งาน	Other	1	10	11	D	สวมถุงมือผ้าขณะหยิบจับเครื่องมือ,ติดสติกเกอร์บนเครื่องมือ ลงบันทึกตรวจเช็คตัวที่ตรวจสอบผ่าน	1	10 / -10 0		1	D			
4.ปิดกั้นพื้นที่การทำงาน	กรวยกั้นพื้นที่ เทปขาว-แดง	เดินสะดุดล้ม	H	1	10	11	D	ขณะเดินวางกรวยหรือมัดเทปขาว-แดงให้ระมัดระวังเดินและ ของรอบข้าง ไม่วางกรวยข้างทางเดินพนักงาน	1	10 / -10 0		1	D			
5.ติดพลังงานทั้งหมดและทำการ Lock out , Tag out	กุญแจ+ลูก ป้ายแจ้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	- / -		-	-			
6.เปิดฝา gutter ใช้ Blower เป่าลมลง ด้านล่างบ่อพิท	ชะแลง , ถุงมือผ้า Blower	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 / -10 0		10	D			
7.วัดอากาศด้านล่างบ่อพิท	เครื่องวัดอากาศ	-	-	-	-	-	-	ต้องวัดอากาศก่อนลงทำงานด้านล่างบ่อ Pit	-	- / -		-	-			
8.วัดระยะและเชื่อมประกอบท่อชุดใหม่ (งานประกายไฟ)	เครื่องเชื่อม ผ้ากันไฟ ถังน้ำ ถังดับเพลิง หินเจียร์ หน้ากากเชื่อม ถุงมือหนัง	สะเก็ดไฟกระเด็นเข้าตา กระเด็นโดน สิ่งของรอบข้าง ไฟไหม้จากประกายไฟ	F	1	10	11	D	สวมหน้ากากเชื่อม,ถุงมือหนัง,จัดเตรียมผ้ากันไฟ,เตรียมถังน้ำถัง ดับเพลิงอย่างละ 2 ถัง จุดเชื่อมต้องห่างจากหน้างาน 10 m และ จัดคนเฝ้าระวังไฟ 60 นาที	1	10 / -10 0		1	D			
9.เดรนน้ำออกจากท่อ และถอดท่อ เก่าออกจาก Support	ประแจคอม้า แว่นตา , ถุงมือ	น้ำมันกระเด็นเข้าตา	Other	1	10	11	D	สวมแว่นตา , ค่อยๆใช้ประแจคอม้าขันอูเนี่ยนออก	1	10 / -10 0		1	D			
10.ร้อท่อชุดเก่าออกและติดตั้งท่อชุด ใหม่ยึดกับ Support ตำแหน่งเดิม	บล็อคแบตเตอรี่ ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หลังหักเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 / -10 0		1	D			
11.ประกอบท่อ PVCชุดใหม่ใน Gutter	ถุงมือ ค้อน ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หลังหักเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 / -10 0		1	D			
12.เก็บเครื่องมือ	เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ	เดินสะดุดล้ม	Other	1	10	11	D	เก็บของให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางเดิน ล้อมเทปขาว-แดง	1	10 / -10 0		1	D			
13.ปิดฝา gutter	ชะแลง , ถุงมือผ้า	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 / -10 0		10	D			
14.4s	ไม้กวาด , เศษผ้า	เศษฝุ่นเข้าตาเข้าจมูก	H	1	10	11	D	ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เก็บขยะและนำไปทิ้งข้างนอก ส่วมผ้าปิดจมูกและแว่นตาขณะกวาดพื้น	1	10 / -10 0		1	D			

ผู้ตรวจสอบ AFT

หมายเหตุ .....

เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ		
ลายเซ็นต์	[redacted]	

OHS - F022 Rev.00

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่องที่ต้องการ CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	วันที่ 16 Apr 2026
	ชื่อผู้วิเคราะ: [redacted] ลายเซ็นต์	ชื่อหัวห: [redacted] ลายเซ็น	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็นต์ [redacted]

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / มาตรการ / ความน่าจะเป็น	คะแนน	ระดับ		
1.KYT ประเมินความเสี่ยงการทำงาน	เอกสาร KYT	-	-	-	-	-	-	ตรวจสอบสภาพร่างกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE	-	- - -	-	-		
2.นำเครื่องมือเข้าหน้างาน	กรวยกั้นพื้นที่ ชงโลก	รถขนหนักงาน,รถขนสิ่งของรอบข้าง	C	10	10	20	C	มีคนให้สัญญาณรถพร้อมโบกธงขณะนำรถเข้าพื้นที่หน้างาน ขณะจอดรถขนเครื่องมือลงต้องกั้นพื้นที่ด้วยกรวยยาง	10	10 -10 0	10	D		
3.ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์	สังประแจเครื่องมือ	เศษเหล็กสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ที่เครื่องมือ บาดมือ เครื่องมือชำรุดขณะใช้งาน	Other	1	10	11	D	สวมถุงมือผ้าขณะหยิบจับเครื่องมือ,ติดสติ๊กเกอร์บนเครื่องมือ ลงบันทึกตรวจเช็คตัวที่ตรวจสอบผ่าน	1	10 -10 0	1	D		
4.ปิดกั้นพื้นที่การทำงาน	กรวยกั้นพื้นที่ เทปขาว-แดง	เดินสะดุดล้ม	H	1	10	11	D	ขณะเดินวางกรวยหรือมัดเทปขาว-แดงให้ระมัดระวังเดินเตะ ของรอบข้าง ไม่วางกรวยขวางทางเดินพนักงาน	1	10 -10 0	1	D		
5.ตัดพลังงานทั้งหมดและทำการ Lock out , Tag out	กุญแจ+ลูก ป้ายแจ้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	- - -	-	-		
6.เปิดฝา gutter ใช้ Blower เป่าลม ลงด้านล่างบ่อพิท	ชะแลง , ถุงมือผ้า Blower	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 -10 0	10	D		
7.วัดอากาศด้านล่างบ่อพิท	เครื่องวัดอากาศ	-	-	-	-	-	-	ต้องวัดอากาศก่อนลงทำงานด้านล่างบ่อ Pit	-	- - -	-	-		
8.วัดระยะและเชื่อมประกอบท่อชุดใหม่ (งานประกายไฟ)	เครื่องเชื่อม ผ้ากันไฟ ถังน้ำ ถังดับเพลิง หินเจียร์ หน้ากากเชื่อม ถุงมือหนัง	สะเก็ดไฟกระเด็นเข้าตา กระเด็นโดน สิ่งของรอบข้าง ไฟไหม้จากประกายไฟ	F	1	10	11	D	สวมหน้ากากเชื่อม,ถุงมือหนัง,จัดเตรียมผ้ากันไฟ,เตรียมถังน้ำ ถังดับเพลิงอย่างละ 2 ถัง จุดเชื่อมต้องห่างจากหน้างาน 10 m และจัดคนเฝ้าระวังไฟ 60 นาที	1	10 -10 0	1	D		
9.ยื้อท่อชุดเก่าออกและติดตั้งท่อชุด ใหม่ยึดกับ Support ตำแหน่งเดิม	บล็อคแบตเตอรี่ ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หลันทับเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 -10 0	1	D		
10.ประกอบท่อ PVCชุดใหม่ใน Gutter	ถุงมือ ค้อน ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หลันทับเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 -10 0	1	D		
11.กรีดร่องและสกัดปูนออกเพื่อวาง แนวท่อ	สกัดปูน แว่นตา , ถุงมือหนัง ประแจคอม้า	เศษปูนกระเด็นเข้าตา	B	1	10	11	D	สวมแว่นตาขณะเสื่อยท่อ	1	10 -10 0	1	D		
12.เก็บเครื่องมือ	เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ	เดินสะดุดล้ม	Other	1	10	11	D	เก็บของให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางเดิน ล้อมเทปขาว-แดง	1	10 -10 0	1	D		
13.ปิดฝา gutter	ชะแลง , ถุงมือผ้า	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 -10 0	10	D		
14.4s	ไม้กวาด , เศษผ้า	เศษฝุ่นเข้าตาเข้าจมูก	H	1	10	11	D	ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เก็บขยะและนำไปทิ้งข้างนอก ส่วมผ้าปิดจมูกและแว่นตาขณะกวาดพื้น	1	10 -10 0	1	D		

หมายเหตุ .....

ผู้ตรวจสอบ AFT

	เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ			
ลายเซ็นต์	[redacted]		

OHS - F022 Rev.00

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่องที่ต้องการ CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	วันที่ 17 Apr 2026
	ชื่อผู้วิเครา: [redacted] ลายเซ็นต์	ชื่อหัวหน้าผู้: [redacted] ลายเซ็นต์	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็น [redacted]

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / มาตรการ / ความน่าจะเป็น	คะแนน	ระดับ		
1.KYT ประเมินความเสี่ยงการทำงาน	เอกสาร KYT	-	-	-	-	-	-	ตรวจสอบสภาพร่างกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE	-	- - -	-	-		
2.นำเครื่องมือเข้าหน้างาน	กรวยกั้นพื้นที่ ชงโลก	รถขนหนักงาน,รถขนสิ่งของรอบข้าง	C	10	10	20	C	มีคนให้สัญญาณรถพร้อมโบกธงขณะนำรถเข้าพื้นที่หน้างาน ขณะจอดรถขนเครื่องมือลงต้องกั้นพื้นที่ด้วยกรวยยาง	10	10 -10 0	10	D		
3.ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์	สังประแจเครื่องมือ	เศษเหล็กสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ที่เครื่องมือ บาดมือ เครื่องมือชำรุดขณะใช้งาน	Other	1	10	11	D	สวมถุงมือผ้าขณะหยิบจับเครื่องมือ,ติดสติ๊กเกอร์บนเครื่องมือ ลงบันทึกตรวจเช็คตัวที่ตรวจสอบผ่าน	1	10 -10 0	1	D		
4.ปิดกั้นพื้นที่การทำงาน	กรวยกั้นพื้นที่ เทปขาว-แดง	เดินสะดุดล้ม	H	1	10	11	D	ขณะเดินวางกรวยหรือมัดเทปขาว-แดงให้ระมัดระวังเดินเตะ ของรอบข้าง ไม่วางกรวยขวางทางเดินพนักงาน	1	10 -10 0	1	D		
5.ตัดพลังงานทั้งหมดและทำการ Lock out , Tag out	กุญแจ+ลูก ป้ายแจ้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	- - -	-	-		
6.เปิดฝา gutter ใช้ Blower เป่าลม ลงด้านล่างบ่อพิท	ชะแลง , ถุงมือผ้า Blower	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 -10 0	10	D		
7.วัดอากาศด้านล่างบ่อพิท	เครื่องวัดอากาศ	-	-	-	-	-	-	ต้องวัดอากาศก่อนลงทำงานด้านล่างบ่อ Pit	-	- - -	-	-		
8.ประกอบคะแกรงฝา Gutter (งานประกายไฟ)	เครื่องเชื่อม ผ้ากันไฟ ถังน้ำ ถังดับเพลิง หินเจียร์ หน้ากากเชื่อม ถุงมือหนัง	สะเก็ดไฟกระเด็นเข้าตา กระเด็นโดน สิ่งของรอบข้าง ไฟไหม้จากประกายไฟ	F	1	10	11	D	สวมหน้ากากเชื่อม,ถุงมือหนัง,จัดเตรียมผ้ากันไฟ,เตรียมถังน้ำถัง ดับเพลิงอย่างละ 2 ถัง จุดเชื่อมต้องห่างจากหน้างาน 10 m และ จัดคนเฝ้าระวังไฟ 60 นาที	1	10 -10 0	1	D		
9.ติดตั้งท่อชุดใหม่ยึดกับ Support ตำแหน่งเดิม	บล็อคแบตเตอรี่ ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หลันทับเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 -10 0	1	D		
10.ประกอบท่อ PVCชุดใหม่ใน Gutter	ถุงมือ ค้อน ประแจคอม้า	ท่อหนีบมือ หลันทับเท้าขณะยกติดตั้ง	B	1	10	11	D	เก็บสิ่งของออกจากบริเวณติดตั้งท่อป้องกันการเดินสะดุดล้ม ส่วมใส่ถุงมือขณะยกท่อและให้สัญญาณกันให้ชัดเจน	1	10 -10 0	1	D		
11.กรีดร่องและสกัดปูนออกเพื่อวาง แนวท่อ	สกัดปูน แว่นตา , ถุงมือหนัง ประแจคอม้า	เศษปูนกระเด็นเข้าตา	B	1	10	11	D	สวมแว่นตาขณะเสื่อยท่อ	1	10 -10 0	1	D		
12.เก็บเครื่องมือ	เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ	เดินสะดุดล้ม	Other	1	10	11	D	เก็บของให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางเดิน ล้อมเทปขาว-แดง	1	10 -10 0	1	D		
13.ปิดฝา gutter	ชะแลง , ถุงมือผ้า	ฝา Gutter กระแทกมือและขา ชะแลงกระแทกมือ	B	10	10	20	C	ส่วมใส่ถุงมือและจับยกตรงบริเวณหูจับของฝา Gutter ให้แน่น ให้สัญญาณตอนยกฝาขึ้น	10	10 -10 0	10	D		
14.4s	ไม้กวาด , เศษผ้า	เศษฝุ่นเข้าตาเข้าจมูก	H	1	10	11	D	ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เก็บขยะและนำไปทิ้งข้างนอก ส่วมผ้าปิดจมูกและแว่นตาขณะกวาดพื้น	1	10 -10 0	1	D		

หมายเหตุ .....

ผู้ตรวจสอบ AFT

	เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ			
ลายเซ็นต์	[redacted]		

OHS - F022 Rev.00

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่องที่วิเคราะห์: CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9												วันที่ 18 Apr 2026	
	[redacted]						ชื่อหัวหน้าลายเซ็นต์ [redacted]					ชื่อผู้ควบคุมงาน: [redacted] ลายเซ็นต์		
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง: ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ	มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง: ความรุนแรง	ความถี่ / มาตรการ / ความน่าจะเป็น	คะแนน	ระดับ	คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
1.KYT ประเมินความเสี่ยงการทำงาน	เอกสาร KYT	-	-	-	-	-	-	ตรวจสอบสภาพร่างกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE	-	- - -	-	-		
2.นำเครื่องมือเข้าหน้างาน	กรวยกั้นพื้นที่ ธงโบก	รถชนพนักงาน,รถชนสิ่งของรอบข้าง	C	10	10	20	C	มีคนให้สัญญาณรถหรือมโบกธงขณะนำรถเข้าพื้นที่หน้างาน ขณะจอดรถบนเครื่องมีธงสีเหลืองกั้นพื้นที่ด้วยกรวยยาง	10	10 -10 0	10	D		
3.ตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์	สังประแจเครื่องมือ	เศษเหล็กสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ที่เครื่องมือ บาดมือ เครื่องมือชำรุดขณะใช้งาน	Other	1	10	11	D	สวมถุงมือผ้าขณะหยิบจับเครื่องมือ,ติดสติกเกอร์บันเครื่องมือ ลงบันทึกตรวจเช็คดิวที่ตรวจสอบผ่าน	1	10 -10 0	1	D		
4.ปิดกั้นพื้นที่การทำงาน	กรวยกั้นพื้นที่ เทปขาว-แดง	เดินสะดุดล้ม	H	1	10	11	D	ขณะเดินวางกรวยหรือมิดเทปขาว-แดงให้ระมัดระวังเดินตะรองรอบข้าง ไม่วางกรวยบริเวณทางเดินพนักงาน	1	10 -10 0	1	D		
5.วัดอากาศด้านล่างบ่อพิท	เครื่องวัดอากาศ	-	-	-	-	-	-	ต้องวัดอากาศก่อนลงทำงานด้านล่างบ่อ Pit	-	- - -	-	-		
6.ตรวจเช็คจุดรั่วของท่อ	แว่นตา ถุงมือผ้า	แรงดันน้ำพุ่งเข้าตา สิ่นสัมจากพื้นเปียก	Other	1	10	11	D	เช็คทำความสะอาดพื้นที่เปียกบริเวณที่จะตรวจสอบท่อ ส่วมใส่แว่นตาตอนตรวจเช็คจุดรั่ว	1	10 -10 0	1	D		
7.ทดสอบการทำงานของปั๊ม Recycle	แว่นตา ถุงมือผ้า	แรงดันน้ำพุ่งเข้าตา สิ่นสัมจากพื้นเปียก	Other	1	10	11	D	เช็คทำความสะอาดพื้นที่เปียกบริเวณที่จะตรวจสอบท่อ ส่วมใส่แว่นตาตอนตรวจเช็คจุดรั่ว	1	10 -10 0	1	D		
8.4s	ไม้กวาด , เศษผ้า	เศษฝุ่นเข้าตาเข้าจมูก	Other	1	10	11	D	ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เก็บขยะและนำไปทิ้งข้างนอก ส่วมผ้าปิดจมูกและแว่นตาขณะกวาดพื้น	1	10 -10 0	1	D		

ผู้ตรวจสอบ AFT

หมายเหตุ .....

เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ ลายเซ็นต์	[redacted]	

OHS - F022 Rev.00

ภาคผนวก ข-14 หน้า 23/30

การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย
Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

AFT

ชื่องาน (Job) : CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 วันที่ (date) : 13 Apr 2026

ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker [redacted] ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : TTMET

ตำแหน่ง (Position): Anzen leader สถานที่ (Location) : 1600T#1 , FORGING 1 TO SUMPIT 9

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1 เข้าทำงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lockout ,Tagout ทุกครั้ง

2 LOCKOUT ก่อนเข้าทำงานในเครื่องจักรทุกครั้ง

3 ปฏิบัติตามกฎของ AFT อย่างเคร่งครัด

4 คนที่มาทำงานผู้ที่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ทำงาน

5 ทางเดินผู้ติดต่อให้ใช้ทางเดินเท้าเท่านั้น

6 งานประกอบไฟ ต้องต่อสายดินทุกครั้ง ต้องแตกต่าง อย่างละ 2 ชั้น

7 .....

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
11	[redacted]	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

ผู้แจ้งเตือน ([redacted])
ตำแหน่ง ผู้แจ้งเตือน

10 Mar

ผู้ตรวจสอบ ([redacted])
ตำแหน่ง วิศวกร AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาโดยผู้ตรวจสอบของ AFT

	ผลการตรวจ: ถูกต้อง	ผลการตรวจ: ไม่ถูกต้อง	ผลการตรวจ: ไม่ได้ตรวจ	Comment เพิ่มเติม
1.มีการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัยก่อนการทำงาน				
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด				
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม				

ผู้ตรวจสอบ: ✓ ปฏิบัติไม่ถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง ✕ ไม่ได้ปฏิบัติไม่ถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ .....
([redacted])
ตำแหน่ง/ผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

AFT การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย

Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	วันที่ (date) : ~~15 Apr 2026~~ 14 Apr 2026
ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker) [redacted]	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : TTMET
ตำแหน่ง (Position): Anzen leader	สถานที่ (Location) : 1600T#1 , FORGING 1 TO SUMPIT 9

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1. เข้าทำงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lockout ,Tagout ทุกครั้ง
2. LOCKOUT ก่อนเข้าทำงานในเครื่องจักรทุกครั้ง
3. ปฏิบัติตามกฎของ AFT อย่างเคร่งครัด
4. กั้นพื้นที่ทำงาน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าหน้างาน
5. หากเห็นสิ่งผิดปกติให้ใช้กฎ หยุด เรียก รอ
6. งานประกายไฟ จัดเตรียมถังน้ำ ถังดับเพลิง อย่างละ 2 ถัง
7.

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
11	[redacted]	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

ผู้รับผิดชอบ [redacted] (10 Man)

([redacted])

ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบพื้นที่ที่ปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจ: ก่อนเริ่มงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังเสร็จงาน	Comment เพิ่มเติม
1.บริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบมีความสะอาด	✓	✓	✓	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	

สัญลักษณ์: ✓ เป็นไปตามข้อกำหนด ✕ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ..... [redacted]

( )

ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

AFT การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย

Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	วันที่ (date) : 15 Apr 2026
ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker [redacted]	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : TTMET
ตำแหน่ง (Position): Anzen leader	สถานที่ (Location) : 1600T#1 , FORGING 1 TO SUMPIT 9

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1. เข้าทำงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lockout ,Tagout ทุกครั้ง
2. LOCKOUT ก่อนเข้าทำงานในเครื่องจักรทุกครั้ง
3. ปฏิบัติตามกฎของ AFT อย่างเคร่งครัด
4. กั้นพื้นที่ทำงาน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าหน้างาน
5. หากเห็นสิ่งผิดปกติให้ใช้กฎ หยุด เรียก รอ
6. งานประกายไฟ จัดเตรียมถังน้ำ ถังดับเพลิง อย่างละ 2 ถัง
7.

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
11	[redacted]	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

ผู้รับผิดชอบ Res [redacted]

หัวหน้าผู้รับเหมา

([redacted])

ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบพื้นที่ที่ปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจ: ก่อนเริ่มงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังเสร็จงาน	Comment เพิ่มเติม
1.บริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบมีความสะอาด	✓	✓	✓	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	

สัญลักษณ์: ✓ เป็นไปตามข้อกำหนด ✕ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ .. [redacted]

( )

ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

AFT การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย

Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	วันที่ (date) : 16 Apr 2026
ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talke [redacted]	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : TTMET
ตำแหน่ง (Position): Anzen leader	สถานที่ (Location) : 1600T#1 , FORGING 1 TO SUMPIT 9

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1 เข้าทำงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lockout ,Tagout ทุกครั้ง
2 LOCKOUT ก่อนเข้าทำงานในเครื่องจักรทุกครั้ง
3 ปฏิบัติตามกฎของ AFT อย่างเคร่งครัด
4 กั้นพื้นที่ทำงาน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าหน้างาน
5 หากเห็นสิ่งผิดปกติให้ใช้กฎ หยุด เรียก รอ
6 งานประกายไฟ จัดเตรียมถังน้ำ ถังดับเพลิง อย่างละ 2 ถัง
7

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
11	[redacted]	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

ผู้รับผิดชอบ [redacted] (9 Mar)

หัวหน้าผู้รับเหมา

([redacted])

ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจ: ก่อนเริ่มงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังเสร็จงาน	Comment เพิ่มเติม
1.บริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบมีความสะอาด	✓	✓	✓	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	

สัญลักษณ์: ✓ เป็นไปตามข้อกำหนด × ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ..... [redacted] .....

( )

ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

AFT การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย

Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	วันที่ (date) : 17 Apr 2026
ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker) [redacted]	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : TTMET
ตำแหน่ง (Position): Anzen leader	สถานที่ (Location) : 1600T#1 , FORGING 1 TO SUMPIT 9

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1 เข้าทำงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lockout ,Tagout ทุกครั้ง
2 LOCKOUT ก่อนเข้าทำงานในเครื่องจักรทุกครั้ง
3 ปฏิบัติตามกฎของ AFT อย่างเคร่งครัด
4 กั้นพื้นที่ทำงาน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าหน้างาน
5 หากเห็นสิ่งผิดปกติให้ใช้กฎ หยุด เรียก รอ
6 งานประกายไฟ จัดเตรียมถังน้ำ ถังดับเพลิง อย่างละ 2 ถัง
7

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

ผู้รับผิดชอบ *Responsibility* [redacted] (6 Mar)

หัวหน้าผู้รับเหมา

([redacted])

ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจ: ก่อนเริ่มงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังเสร็จงาน	Comment เพิ่มเติม
1.บริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบมีความสะอาด	✓	✓	✓	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	

สัญลักษณ์: ✓ เป็นไปตามข้อกำหนด × ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

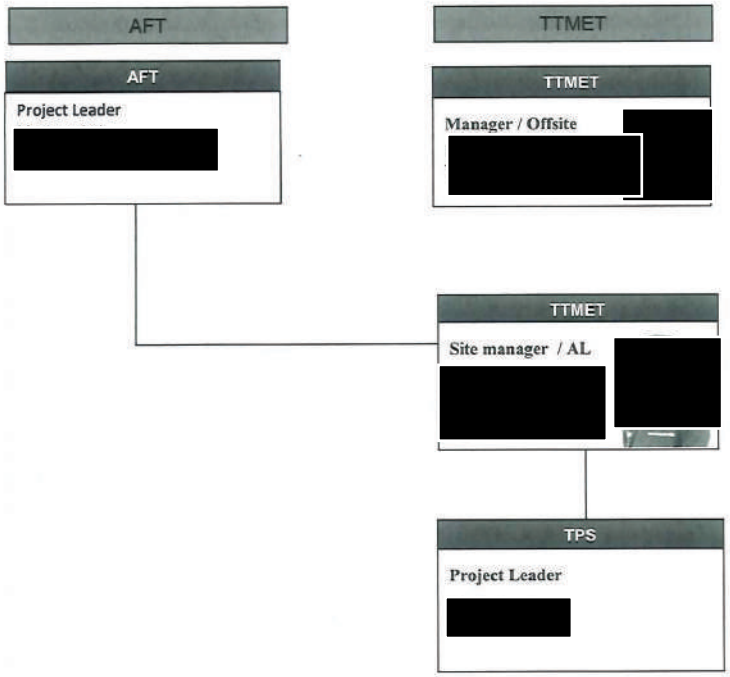
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ..... [redacted] .....

( )

ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

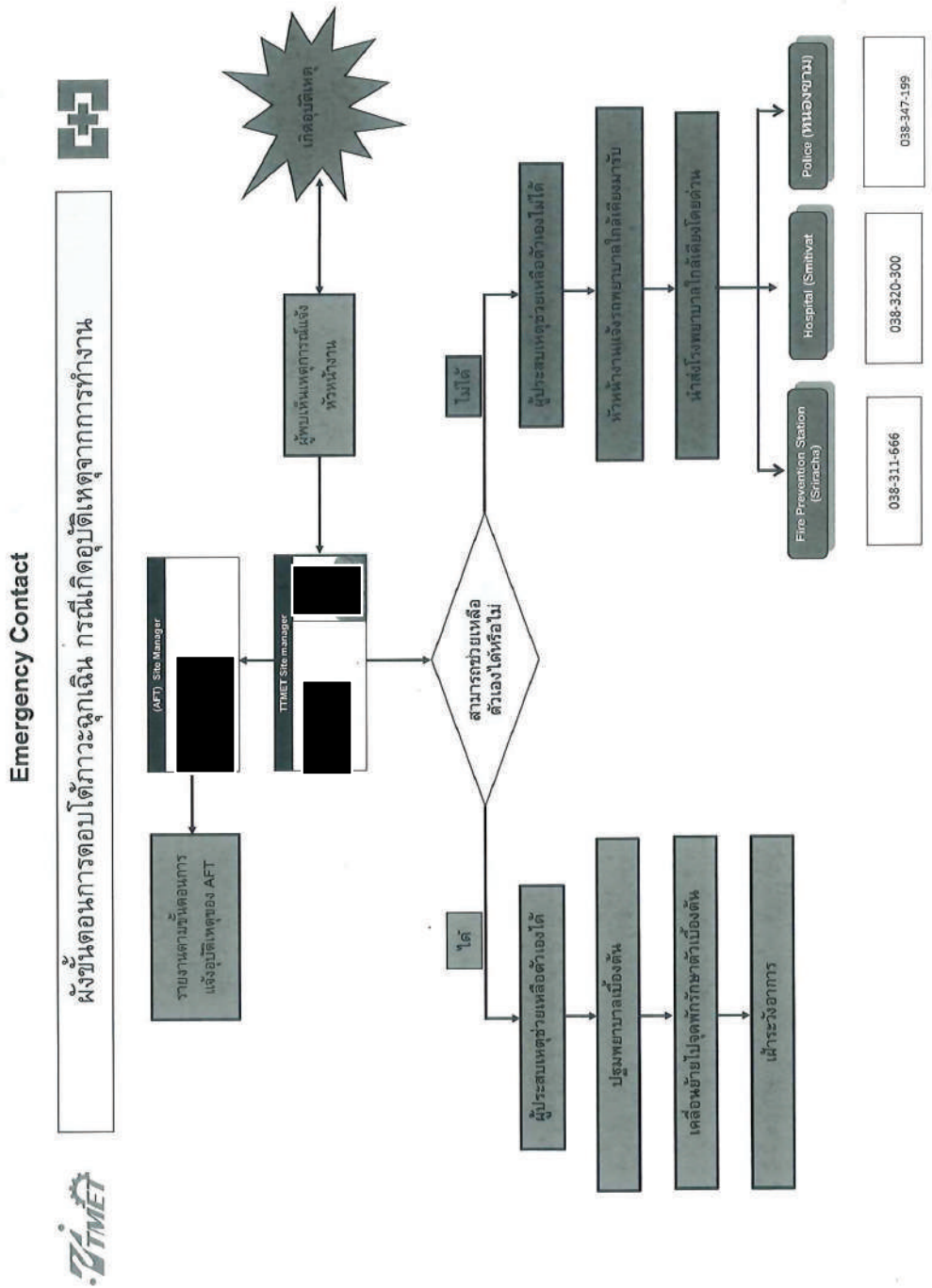
OHS-F037 Rev.00

ORGANIZATION



TOYOTA TSUSHO M&E (THAILAND) CO.,LTD

ANZEN FIRST	TOYOTA TSUSHO (M&E) THAILAND.,CO.LTD	TTMET
Project โครงการ	CHANGE PIT PIPE 1600T#1 AND TERMINAL PIPE FORGING 1 TO SUMPIT 9	
Section Incharge (customer) หน่วยงานที่รับผิดชอบ (ลูกค้า)	AFT	ผู้รับผิดชอบ Person incharge [redacted] เบอร์โทร : [redacted]
Period ระยะเวลา	START 13 Apr 2026 →	FINISHED 18 Apr 2026
Main Contructor ผู้รับเหมาหลัก	TTMET	ผู้รับผิดชอบ Person incharge [redacted] เบอร์โทร : [redacted]
#1 Sub- Constructor ผู้รับเหมารอง	TPS	ผู้รับผิดชอบ Person incharge [redacted] เบอร์โทร :
#2 Sub-Constructor		ผู้รับผิดชอบ Person incharge เบอร์โทร



AFT ใบอนุญาตทำงานที่ต้องมีการควบคุมพิเศษภายในบริษัท **HIGH RISK**

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด SHE-WP-H 167

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อน 12:00 น.)

ชื่อบริษัท/ผู้รับเหมา ฟาส เทคนิเคิล เซอร์วิส

วันที่เริ่มงาน -วันที่สิ้นสุดการทำงาน 16-19/5/69 เวลาทำงาน 08:30-17:30

พื้นที่ปฏิบัติงาน Prm 1200 จำนวนคนที่เข้ามา 6 คน

รายละเอียดงานที่ทำ (โดยสังเขป) Welding Prm 1200

ประเภทของงาน ☑ งานความร้อนหรือประกายไฟ ☑ งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก > 2 เมตร ☐ งานที่อับอากาศ
☐ งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า ☐ งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. ☐ งานติดตั้งนั่งร้านตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
☐ งานขุดเจาะ/งานขุดดินลึกเกิน 1.5 เมตร

อุปกรณ์ PPE ☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อแขนยาวหรือปลอกแขน / กางเกงขายาว
☑ รองเท้านิรภัย หรือ ..... ☑ ถุงมือ...ผ้า/หนัง ☐ ผ้าปิดจมูก..... ☐ ชุดกันสารเคมี
☑ เข็มขัดนิรภัย ☑ หน้ากากเชื่อม ☐ หน้ากากกันสารเคมี ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ผู้รับเหมาต้องกรอก

◆ เอกสารที่ต้องปริ้นและแนบส่งพร้อมกับใบขออนุญาตทำงาน

☑ 1. เอกสารขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน ซึ่งระบุอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น พร้อมมาตรการควบคุมป้องกัน (WI/SEA)

☑ 2. แผนการปฏิบัติงานประจำวัน (Denwacho) และแผนผัง (Drawing) ที่เกี่ยวข้อง

☑ 3. เอกสารแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)

☑ 4. แบบตรวจสอบความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้อง ; งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก, งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ, งานเกี่ยวกับที่สูงหรือลึก >2 เมตร

◆ เอกสารที่ต้องส่งในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

☑ 4. รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน ที่แสดงผลการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนนำมาใช้งาน และการตรวจประจำวัน (ก่อนเริ่มงาน)

☑ 5. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานทุกคน พร้อมระบุเลขประจำตัวผู้รับเหมาที่บริษัท AFT ออกให้

☐ 6. เอกสารยืนยันตนเองหรือสำเนาใบรับรองแพทย์ของผู้ปฏิบัติงานอับอากาศหรืองานที่สูง ไม่เกิน 1 เดือน

☐ 7. งานที่สูงบนหลังคา ,งานภายนอกอาคาร,งานที่ต้องใช้สารเคมีแต่อยู่ภายนอกอาคาร ต้องแนบเอกสารรายงานสภาพอากาศ (www.tmd.go.th)

☑ 8. เอกสาร Emergency Route และ Oganization (ผู้รับเหมาหลัก,ผู้รับเหมาช่วงต่อ)

☑ 9. ป้ายโครงการ Project name

☐ 10. เอกสาร SDS ข้อมูลของสารเคมีที่นำเข้ามาทำงาน

☐ 11. เอกสารขออนุญาตติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน AFT

☐ 12. เอกสารยืนยันการจัดการขยะ / ของเสีย จากงานผู้รับเหมา (EMS-F036)

กรณีงานเร่งด่วนให้แจ้ง Manager รับทราบ
☐ อุบัติเหตุร้ายแรง Serious Accident
☐ เครื่องจักรเสีย Machine Breakdown
☐ Hiyari Resk A
☐ แก้ไขระบบสาธารณูปโภค Facility repair
☐ อื่นๆ Other _____
Manager
Date :

ตัวแทนของบริษัทผู้รับเหมาเข้าใจและจะปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีผู้ควบคุมตลอดระยะเวลาการทำงาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted] [redacted]

บริษัทฯ อนุญาตให้มีการทำงานได้ภายในบริเวณโรงงาน

Anzen Leader แผนกเจ้าของงาน/เจ้าของงาน (เขียนชื่อลับบรรจง)	แผนการผลิต (Sr. Officer up)	เจ้าของพื้นที่ (Asst. MGR up)	SHE จป.วิชาชีพ/Safety MGR.	อนุมัติโดยแผนกต้นสังกัด จป.หัวหน้างาน/Asst. MGR up	ส่วนงาน GA รปภ.
[redacted]					

ส่วนที่ AFT ต้องกรอก

ตรวจสอบเมื่องานเสร็จสิ้น [redacted] ทั้งสองฝ่ายร่วมกันตรวจ[redacted] ปกติ

[redacted] [redacted]

หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน) วันที่ตรวจงาน 12/5/69

[redacted] วันที่ตรวจงาน 12-5-69

เมื่อปฏิบัติงานแล้ว ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่ป้อม รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

AFT รายการเอกสารที่ต้องแนบสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง

HIGH

SHE-WP-H 169

ข้อบังคับ : ต้องยื่นเอกสารขออนุญาตให้เสร็จสิ้น ล่วงหน้าก่อนการทำงาน อย่างน้อย 10 วัน (ส่งก่อนวันหยุด)

แนวทางการเลือกเอกสารแนบ

1. ผู้รับเหมาต้องเลือกและแนบเอกสารให้ตรงกับลักษณะของงานที่ขออนุญาตเท่านั้น (สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งประเภท หากลักษณะงานเข้าข่ายหลายข้อ)
2. เอกสารทุกฉบับต้องเป็นฉบับที่ยังไม่หมดอายุ และต้องมีลายเซ็นรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. กรณีที่เอกสารหมดอายุ หรือไม่ครบตามประเภทงาน จะไม่สามารถออนุมัติให้เข้าทำงาน

◆ **โปรดเลือกเอกสารแนบให้สอดคล้องตามงานที่ขออนุญาต**

งานความร้อนหรือประกายไฟ

- ☒ ใบรับรองอบรมตับเหลิงขั้นต้นผู้ดำระวังไฟ สำหรับงานประกายไฟ (เฉพาะผู้ดำระวังไฟ)

งานบนที่สูง เกิน 2 เมตรหรือลึกตั้งแต่ 2 เมตร

- ☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค ลมชัก,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง **หรือ** ใบรับรองแพทย์รับรองสามารถปฏิบัติงานที่สูงได้ มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้
- ☒ ใบรับรองอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่สูง

งานอับอากาศ

- ☐ ใบรับรองแพทย์ ระบุว่า "ไม่เป็นโรคต้องห้ามสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ " หรือ "สามารถปฏิบัติงานอับอากาศได้" มีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้
- ☐ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน ที่ยังไม่หมดอายุ (5 ปี)

งานเกี่ยวข้องระบบไฟฟ้า

- ☐ หนังสือรับรองความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างไฟฟ้า/ กว. (5 ปี) (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)
- ☐ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า (สำหรับผู้ปฏิบัติงานหลัก)
- ☐ ใบรับรองการอบรม "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า" 3 ชั่วโมง (สำหรับผู้ปฏิบัติงานร่วม)

งานเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก > 50 กก. (ใช้ปั้นจั่น หรือ รอกไฟฟ้า)

- ☐ ใบรับรองอบรม 4 ผู้ ได้แก่ ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ ผู้ควบคุม สำหรับปั้นจั่นหรือเครน) ที่ยังไม่หมดอายุ (ไม่เกิน 2 ปี)
- ☐ เอกสาร ปจ2 ที่ยังไม่หมดอายุ

งานที่ใช้ รอก ตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป

- ☐ เอกสาร รับรองผลการทดสอบ โดย บุคคล/นิติบุคคล ที่ขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการฯคุ้มครองแรงงาน

งานรถยก เช่น รถโฟล์คลิฟท์นั่งขับ รถโฟล์คลิฟท์ประเภทนั่งข้าง แฮนด์ลิฟท์ เป็นต้น

- ☐ เอกสารยืนยันตนเองว่า ไม่เป็นโรค "ลมชัก ,เบาหวานที่ควบคุมไม่ได้ ,หัวใจ ,ความดันโลหิตสูง **หรือ** ใบรับรองแพทย์ที่มีมีอายุ 1 เดือน (30 วัน) นับจากวันที่แพทย์ออกให้
- ☐ ใบรับรองการอบรมขับรถยกความปลอดภัย

งานรถยกคน เช่นรถกระเช้า เช่น X-lift Boom-lift Personal lift รถบรรทุกติดกระเช้า เป็นต้น

- ☐ ใบรับรองอบรม ผู้ควบคุม ผู้บังคับ และผู้ให้สัญญาณ" หน้าที่ละ 1 คน
- ☐ เอกสารตรวจสภาพรถกระเช้าประจำปี ที่ยังไม่หมดอายุ

งานติดตั้งนั่งร้านเกิน 4 เมตร

- ☐ คู่มือการติดตั้งรื้อถอนงานจากผู้ผลิต/รูปแบบการติดตั้ง
- ☐ รายการคำนวณจากวิศวกรในการประกอบนั่งร้านเช่นรับรอง
- ☐ ใบรับรองอบรมการติดตั้งรื้อถอนนั่งร้านปลอดภัย

ตัวแทนบริษัท AFT และผู้รับเหมาได้ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของเอกสารแนบประกอบการขออนุญาตทำงาน และรับรองว่าเอกสารทั้งหมดเป็นจริงตามต้นฉบับ

[redacted] หัวหน้าผู้รับเหมา Maker (ผู้รับผิดชอบงาน)

[redacted] ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ให้ส่งเอกสารฉบับนี้ที่มีลายเซ็นครบทุกช่องคืนที่เบิก รปภ.

Update : 3 November 2025 OHS-F021 Rev.04

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
Job Safety Analysis

เรื่อง/สถาน : WELDING DRUM 1200

ชื่อผู้วิเคราะห์: [redacted] ลายเซ็นต์

ชื่อหัวหน้าผู้รับเหมา ลายเซ็นต์ [redacted]

วันที่ 16/05/68

ชื่อผู้ตรวจงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็นต์ [redacted]

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง: ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ	มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยงหลังมาตรการ: ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ	คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
1.ทำ Ky meeting, ทันที่ทำงาน	เทป จาน-ปลง	ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่	H	1	1	2	D	กั้นพื้นที่บริเวณทำงาน	1	-3	-1	D		
2. Lock out เครื่องจักร	กุญแจ lock out	เครื่องจักรหนีบ	A	10	1	11	D	ปิดเครื่องและทำการ lock เครื่องก่อนทำงาน	10	-3	8	D		
3. Cleaning ฝุ่น/เม็ดเหล็ก	สายลม/ไม้กวาด	ฝุ่น / เม็ดเหล็ก เข้าตาและผิวหนัง	other	1	1	2	D	สวมแว่นตา - ผ้าปิดจมูก	1	-3	-1	D		
4.ทำการเชื่อม Cabinet ที่กระดูหรือสีกระจ	ตู้เชื่อม,หน้ากาก ตัวกันไฟ,มือกันเหล็ก,Safety belt	ความร้อนจากการเชื่อมไหม้มือ / ตัวกันเชื่อมเข้าร่างกาย	F	5	1	6	D	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลาที่ทำการเชื่อม / สวมใส่หน้ากากกันควันตลอดการเชื่อม	5	-3	3	D		
5.เสี่ยงไฟ 1 จน.	ถังดับเพลิง ถังน้ำ	อาจมีประกายไฟหนีบไม่ดับ	other	10	1	11	D	ช่วยกันตรวจเช็คจุดที่เสี่ยงในการติดไฟ	10	-3	8	D		
6.ทำความสะอาด 5 ส หลังปฏิบัติงาน	ไม้กวาด	ฝุ่น เข้าตาและผิวหนัง	other	1	1	2	D	สวมแว่นตา - ผ้าปิดจมูก	1	-3	-1	D		

ผู้ตรวจสอบ AFT

[redacted]

ชื่อ

ลายเซ็นต์

หมายเหตุ

OHS - F022 Rev.00

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย Job Safety Analysis	เรื่องที่ของงาน : WELDING DRUM 1200			วันที่ 17/05/69
	ชื่อผู้วิเคราะห์ : ลายเซ็นต์ [redacted]	ชื่อหัวหน้าผู้รับเ ลายเซ็นต์ [redacted]	ชื่อผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบ: ลายเซ็นต์ [redacted]	

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้	อันตรายต่อคน หรือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	STOP 6	การประเมินความเสี่ยง				มาตรการในการลดความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				คำแนะนำสำคัญสำหรับความปลอดภัย	ผู้ควบคุมงาน AFT ตรวจสอบมาตรการ
				ความรุนแรง	ความถี่	คะแนน	ระดับ		ความรุนแรง	ความถี่ / ความน่าจะเป็น	คะแนน	ระดับ		
1. ทำ Ky meeting,กั้นพื้นที่ทำงาน,Lock out เครื่องจักร	เทป ขาว-แดง	ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่	H	1	1	2	D	กั้นพื้นที่บ่งชี้การทำงาน	1	1 -3 -2	-1	D		
2.ทำการเชื่อม Cabinet ต่อจากเมื่อวาน	ผู้เชื่อม,หน้ากาก ผ้ากันไฟ,ถังดับเพลิง,Safety belt	ความร้อนจากการเชื่อมโดนมือ / ควันเชื่อมเข้าร่างกาย	F	5	1	6	D	สวมใส่อุงมือเชื่อมตลอดเวลาที่ทำการเชื่อม / สวมใสหน้ากากกันควันตลอดการเชื่อม	5	1 -3 -2	3	D		
3.เฝ้าระวังไฟ 1 ชม.	ถังดับเพลิง ถังน้ำ	อาจมีประกายไฟที่ยังไม่ดับ	other	10	1	11	D	ช่วยกันตรวจเช็คจุดที่เสี่ยงในการดิดไฟ	10	1 -3 -2	8	D		
4. Test run	กุญแจ lock out	เครื่องจักรหนีบ	A	10	1	11	D	ไม่มีคนอยู่ภายในเครื่องจักร	10	1 -3 -2	8	D		
5.ทำความสะอาด 5 ส หลังปฏิบัติงาน	ไม้กวาด	ฝุ่น เข้าตาและจมูก	other	1	1	2	D	สวมแว่นตา - ผ้าปิดจมูก	1	1 -3 -2	-1	D		

ผู้ตรวจสอบ AFT

เจ้าของพื้นที่	Safety	Environment
ชื่อ		
ลายเซ็นต์	[redacted]	

หมายเหตุ .....

OHS - F022 Rev.00

AFT

การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย
Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : Welding Drum 1200 (CND-II) วันที่ (date) : 16/5/2026

ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker) : [redacted] ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : FASTERTHANSERVICE

ตำแหน่ง (Position) : Foreman สถานที่ (Location) : Drum 1200

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1 การเก็บปฏิบัติงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lock out เครื่องจักรทุกครั้ง
2 ห้ามนำมือเข้าไปในช่องหรือในส่วนที่เครื่องจักรมีโอกาสหนีบมือ
3 การทำงานบนที่สูง ให้สวมใส่ Safety belt และจะต้องล็อคอย่างน้อย 2 ตะขอ ตลอดเวลาที่ทำงานบนที่สูง
4 จะต้องมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยอยู่เสมอ และต้องมีสติอยู่กับตัวเองตลอดเวลาที่ทำงาน
5 ให้ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานและเครื่องจักรเสมอ
6 จะต้องการซ้อมหรือซ้อมรับมือกับเหตุการณ์ไฟ และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
7 .....

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)	No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]		11		
2			12		
3			13		
4			14		
5			15		
6			16		
			17		
			18		
			19		
			20		

ผู้รับผิดชอบ *Responsible*

([redacted])

หัวหน้าผู้รับเหมา

(...)

ตำแหน่งวิศวะ AFT (ผู้ควบคุมงาน)

([redacted])

การตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

	ผลการตรวจ			Comment เพิ่มเติม
	ก่อนเริ่มงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังเสร็จงาน	
1.เครื่องมือที่ใช้งานและพื้นที่ปฏิบัติงานปลอดภัย	/	/	/	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด	/	/	/	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	/	/	/	

ข้อกำหนด: ✓ เป็น ไม่ตรงข้อกำหนด ✕ ไม่เป็น ไม่ตามข้อกำหนด

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ .....

([redacted])

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

AFT

การแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย

Safety Talk & Tool Box Talk Meeting

ชื่องาน (Job) : Welding Drum 1200 (CND-II)	วันที่ (date) : 17/5/2026
ชื่อผู้แจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Talker) [redacted]	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Maker) : FASTERTHANSERVICE
ตำแหน่ง (Position): Foreman	สถานที่ (Location) : Drum 1200

หัวข้อการแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัย (Content of safety talk)

1 การเข้าปฏิบัติงานในเครื่องจักรต้องทำการ Lock out เครื่องจักรทุกครั้ง
2 ห้ามนำมือเข้าไปในช่องหรือในส่วนที่เครื่องจักรมีโอกาสหนีบมือ
3 การทำงานบนที่สูง ให้สวมใส่ Safety belt และจะต้องคล้องเกี่ยว 2 ตะขอ ตลอดเวลาที่ทำงานบนที่สูง
4 ขณะทำความสะอาดพื้นที่ให้สวมแว่นตาและแมสเพื่อป้องกันฝุ่นและเม็ดขัดชิ้นงานเข้าตา
5 ให้สัญญาณกันในทีมก่อนเดินเครื่องจักรเสมอ
6 ขณะทำการเชื่อมหรือเจียร์ ต้องมีผ้ากันสะเก็ดไฟ และถังดับเพลิงเตรียมพร้อมไว้เสมอและมีผู้ควบคุมงานถังเกตการณ์
7

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1	[redacted]	
2		
3		
4		
5		
6		

No.	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ลงชื่อ (Sign)
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

ผู้รับผิดช[redacted]

หัวหน้าผู้รับเหมา

[redacted]

ตัวแทนบริษัท AFT (ผู้รับผิดชอบงาน)

การตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานประจำวัน โดย ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจ			Comment เพิ่มเติม
	ก่อนเริ่มงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังเสร็จงาน	
1.บริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบมีความสะอาด	✓	✓	✓	
2.อุปกรณ์/เครื่องมือ ไม่ชำรุด	✓	✓	✓	
3.ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	

สัญลักษณ์: ✓ เป็นไปตามข้อกำหนด ✕ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ..... [redacted] .....

( )

ตัวแทน/ผู้รับผิดชอบของ AFT

OHS-F037 Rev.00

ภาคผนวก ข-15

แบบบังคับและคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน

ข้อบังคับ และ คู่มือความปลอดภัย

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด



Rev.01

สารบัญ

	หน้า
• สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1
• การแจ้งและเขียนรายงานสอบสวนอุบัติเหตุและฮิยาริร้ายแรง	2
• วิธีการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล	3
• การควบคุมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	4
• มาตรฐานหมวกนิรภัย	5
• งานที่ต้องควบคุมและมีใบอนุญาตก่อนทำงาน (Shimeigyomu)	6
• การเคลื่อนย้ายวัตถุหนักอย่างปลอดภัย	7
• การควบคุมการทำงานบนที่สูง	8
• การใช้งานรถยก (Forklift)	10
• การใช้ปลอกแขนสำหรับงานด้านความปลอดภัย	12
• วัฒนธรรมความปลอดภัย 6 ประการ และ กฎความปลอดภัยพื้นฐาน	13
• กฎ “หยุด เรียก รอ”	14
• Lockout, Tag out	15
• บทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย	16

สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1.นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

2.นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

3.นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

4.นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

5.นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

6.นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัยฯ แล้วแต่กรณี

7.นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8.ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

9.ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

10.ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพ และลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

11.ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

12.ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัยฯ หรือศาล

13.ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้าง หรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงาน หรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

การแจ้งและเขียนรายงานสอบสวนอุบัติเหตุและฮิยาริร้ายแรง

อุบัติเหตุ = เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด เมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบทำให้เกิดการบาดเจ็บ
ฮิยาริร้ายแรง = เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ที่จะให้เกิดขึ้น เมื่อเกิดขึ้นแล้วทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

การแจ้ง

1.ผู้พบเหตุการณ์แจ้งหัวหน้างานทันที

2.หัวหน้างานแจ้งต่อตามลำดับขั้น และแจ้งหน่วยงาน SEC ทางโทรศัพท์ ทันที

3.ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก แจ้งรองผู้จัดการโรงงาน/ผู้จัดการโรงงาน ทางโทรศัพท์

4.หัวหน้างานแจ้งทุกส่วนงานในช่วงประชุมเช้า Asakai

การเขียนรายงาน

1.หัวหน้างานเขียนลำดับเหตุการณ์และสอบสวนการเกิดเหตุเบื้องต้นให้แล้วเสร็จ ภายในวันรุ่งขึ้นก่อนเที่ยงวัน

2.ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก ตรวจสอบรายงานฉบับร่าง และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน นับจากวันเกิดเหตุ

3.ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งฉบับที่แปลภาษาแล้ว ภายใน 10 วัน นับจากวันเกิดเหตุ

การดำเนินการแก้ไข

1.มาตรการชั่วคราว แก้ไขทันทีหลังจากเกิดเหตุ

2.มาตรการถาวร แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันเกิดเหตุ

วิธีการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และสารเคมีหกรั่วไหล

พบเหตุเพลิงไหม้/แก๊สรั่ว

1. ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงาน และกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
2. นำถังเคมีดับเพลิงที่ใกล้ที่สุดเข้าทำการดับเพลิง
3. หากดับไม่ได้ให้แจ้งหัวหน้างาน และอพยพไปที่จุดรวมพล

ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

1. หยุดปฏิบัติงาน เตรียมพร้อม รอฟังประกาศอพยพ
2. ได้ยินสัญญาณประกาศแจ้งอพยพ
3. ใช้ทางออกที่ใกล้ที่สุดเพื่อออกจากอาคาร ไปที่จุดรวมพล

จุดรวมพล

1. ด้านหน้าเสาธง
2. ด้านหน้าสนามฟุตบอล

พบสารเคมีหกรั่วไหล

1. พนักงานที่พบเห็น แจ้งหัวหน้างานทันที
2. จำกัดพื้นที่การรั่วไหลและใช้วัสดุดูดซับเก็บกู้ทำความสะอาด
3. หัวหน้างานแจ้งหน่วยงาน SEC ทันที ทางโทรศัพท์
4. หัวหน้างานจัดส่งแบบฟอร์มตามแบบฟอร์ม SHE-F001 ภายในเที่ยงวันถัดไป

การควบคุมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

1.รักษาความสะอาดของอุปกรณ์ และให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.จัดเก็บ PPE ในจุดที่แต่ละส่วนงานกำหนด

3.เก็บรักษาเพื่อป้องกันการสูญหายของอุปกรณ์

4.หากอุปกรณ์ชำรุด ให้เก็บอุปกรณ์ชิ้นที่ชำรุดมาคืนและขอเบิกชิ้นใหม่

5.เบิกและคืนอุปกรณ์ที่ห้องเก็บ PPE แบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา ในวันทำงานปกติ

- ช่วงเช้า 8.15 น. – 8.45 น.
- ช่วงบ่าย 13.00 น. – 13.30 น.

มาตรฐานหมวกนิรภัย

ป้ายชี้บ่ง

1.ติดป้ายชื่อ, ตำแหน่ง, แผนก ตำแหน่งด้านหลังของหมวกนิรภัย

2.ติดสติ๊กเกอร์เรืองแสง และ สะท้อนแสง ทั้ง 4 ด้านของหมวกนิรภัย

3.ติดสติ๊กเกอร์งานที่ได้รับอนุญาต ด้านขวาของหมวกนิรภัย

แถบเทปสีชี้บ่งตำแหน่งงาน

เทปสี	ตำแหน่งงาน	ขนาดเทปสี	ข้อกำหนด
สีแดง	ทุกตำแหน่งงาน	24 mm.	พนักงานเข้าใหม่, เปลี่ยนสถานที่ทำงานที่มีลักษณะงานแตกต่างจากเดิม, โอนย้ายงาน, หยุดหรือลางานมากกว่า 4 เดือน การเปลี่ยนหรือถอดเทปสีแดงต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาระดับ Asst.Mgr. ขึ้นไป
สีขาว	Leader	9 mm.	ตำแหน่ง Leader ขึ้นไป
	Chief	18 mm.	ตำแหน่ง Chief ขึ้นไป
สีน้ำเงิน	Supervisor	18 mm.	ตำแหน่ง Supervisor ขึ้นไป
สีดำ	Engineer	18 mm.	ตำแหน่ง Engineer ขึ้นไป
ไม่มี	Section Head	ไม่มีแถบ	ตำแหน่ง Asst. Manager ขึ้นไป
	Division Head		ตำแหน่ง Manager, GM. ขึ้นไป
	Vice President		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ หรือ ตำแหน่ง Vice President
สีเขียว	President	18 mm.	กรรมการผู้จัดการ (ประธานบริษัท)

สีหมวกนิรภัย

1.สีน้ำเงิน : Sub-contractor

2.สีเหลือง : พนักงานระดับ Operator / Staff ขึ้นไป

3.สีเขียวอ่อน : เจ้าหน้าที่สังกัดหน่วยงาน SH&E และ SEC

4.สีขาว : พนักงานระดับ Asst.Mgr. ขึ้นไป

5.สีฟ้า : ผู้เข้ามาติดต่อ Visitors หรือ Supporter

งานที่ต้องควบคุมและมีใบอนุญาตก่อนทำงาน (Shimeigyomu)

ความหมาย การใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือ สารเคมี หรือ ปฏิบัติงานนั้นๆ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ ความเข้าใจและความสามารถในการปฏิบัติงาน และต้องได้รับใบอนุญาตจากบริษัทฯ ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ สารเคมี หรือปฏิบัติงานนั้นๆ

งานที่ต้องมีใบอนุญาต Shimeigyomu

- การใช้รถยก แบบยืน (Forklift)
- การใช้รถยก แบบนั่ง
- การใช้ปั้นจั่น (Crane)
- การปฏิบัติงานบนที่สูง (High Place Work)
- การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined space)
- การปฏิบัติงานกับไฟฟ้า
- การปฏิบัติงานกับสารเคมี (Chemical)
- การปฏิบัติงานกับโรบอท (Robot)

ใบอนุญาตกำหนดวันหมดอายุ วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี ซึ่งต้องร้องขอล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ก่อนที่ใบอนุญาตจะหมดอายุ

การเคลื่อนย้ายวัตถุหนักอย่างปลอดภัย

วัตถุหนัก = วัตถุที่มีน้ำหนักมากกว่า 50 กิโลกรัม หรือมีขนาดใหญ่มากที่ไม่สามารถยกเคลื่อนย้ายได้ด้วยบุคคลคนเดียวด้วยมือเปล่า

อุปกรณ์ช่วยยก = เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักร ที่นำมาใช้เพื่อทุ่นแรงในการยกวัตถุหนัก

ข้อยกเว้น : ไม่บังคับใช้กับลักษณะงาน ดังนี้ การเคลื่อนย้ายสิ่งของโดยใช้รถยก (SHE-201405), การใช้เครนย้ายอุปกรณ์แม่พิมพ์ และยก Steel Bar หรือการยกวัตถุหนักที่มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WI) และได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว**

ข้อกำหนด

1.การเคลื่อนย้ายวัตถุหนักต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานความปลอดภัยฯ ก่อนที่จะปฏิบัติงาน และต้องตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มเคลื่อนย้ายวัตถุหนัก

2.พนักงานที่ควบคุมและใช้งานอุปกรณ์ช่วยยก ต้องผ่านการอบรมและมีหลักฐานใบผ่านการอบรม (ไม่เกิน 3 ปี)

3.อุปกรณ์ยกที่นำมาใช้งาน ต้องผ่านการตรวจสอบก่อนใช้งาน โดยวิศวกรหรือหัวหน้าผู้ควบคุมงาน และต้องมีบันทึกผลการตรวจสอบ

4.การยกวัตถุหนัก ต้องกำหนดเป็นคู่มือปฏิบัติงาน หรือ วิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ระดับ 3 ที่ระบุจุดเตือนอันตรายและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

5.หัวหน้างานต้องแจ้งเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้นให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมป้องกันที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

6.หัวหน้างานต้องตรวจสอบความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน / ระหว่างปฏิบัติงาน / หลังปฏิบัติงาน เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานยังคงปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

7.ต้องกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้าย และสำรวจเส้นทางบริเวณพื้นที่จริง เพื่อให้ทราบถึงสภาพแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดอันตราย และกำหนดมาตรการควบคุมป้องกัน

8.ต้องตรวจสอบสัญญาณเสียงและไฟ(ไซเรน) ก่อนเริ่มงานและต้องให้สัญญาณตลอดระหว่างปฏิบัติงาน

9.วัตถุที่จะยกเคลื่อนย้ายต้องมีจุดศูนย์ถ่วงที่ดี(ตรงกลาง) ต้องผูกยึด/มัดให้แน่นก่อนทำการยก ต้องยกในระดับต่ำที่สุด(สูงจากพื้น 15-20 cm.) และต้องทดลองยก ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายจริงทุกครั้ง

10.ติดป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยกั้นเขตหรือติดตั้งรั้ว ในระยะรัศมีที่ปลอดภัยจากการตก/หล่นของวัตถุ

11.ผู้ปฏิบัติงานจะต้องติด/แสดงใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่การทำงาน สามารถเห็นได้ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

12.ระหว่างการเคลื่อนย้าย หากพบว่าวัตถุมีการแกว่งตัว หรือขยับเคลื่อนไปจากจุดเดิม(ที่ผูกยึด/มัด) ให้หัวหน้างานสั่งหยุดการทำงาน เพื่อทำการผูกมัดให้แน่นดังเดิม

13.เมื่อวางวัตถุหนักแล้ว ต้องมีการควบคุมป้องกันเพื่อมิให้เกิดการกลิ้ง การร่วงหล่น หรือการล้มของวัตถุ

14.ติดตั้งรั้วกั้น ป้ายเตือน เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นจัดเก็บ

การควบคุมการปฏิบัติงานบนที่สูง

การปฏิบัติงานบนที่สูง คือ การปฏิบัติงานในที่ต่างๆ ซึ่งอาจจะอยู่สูงหรือต่ำกว่าระดับพื้น ซึ่งมีระยะความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

คุณสมบัติ

1.มีอายุระหว่าง 18 – 45 ปี ผ่านการอบรม และมีใบอนุญาตก่อนทำงาน (Shimeigyomu) จึงจะสามารถทำงานบนที่สูงได้

2.ผ่านการตรวจร่างกาย จากแพทย์แผนปัจจุบัน หรือมีเอกสารการรับรองว่าสามารถทำงานบนที่สูงได้

3.มีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีอาการเจ็บป่วย มีไข้ ท้องเสีย หน้ามืดอ่อนเพลีย ไม่เป็นโรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ เบาหวาน หรือโรคลมชัก

4.ผู้ปฏิบัติงานจะต้องไม่ดื่มสุรา หรือยาทุกประเภทที่อาจทำให้มีอาการง่วงซึม

กฎความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

1.ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตกก่อนเริ่มงานทุกครั้ง เช่น เข็มขัดนิรภัย หมวกนิรภัย

2.ติดตั้งแผ่นปูพื้น ที่มีความกว้างอย่างน้อย 45 ซม. มีระยะห่างของช่องไม่เกิน 3 ซม.

3.ติดตั้งราวกันตกของนั่งร้านหรือพื้นที่เปิดโล่ง ราวกันตกสูงระหว่าง 90-110 cm. โดยต้องติดตั้งราวกันตกทุกด้าน และมีการป้องกันส่วนของร่างกายหลุดลอดจากช่องว่างของราวกันตกอย่างเพียงพอ

4.ติดตั้งบันไดลาดสำหรับเป็นทางเดินขึ้นลง และมีราวจับสูง 90 cm. ขึ้นไป

5.มีป้ายเตือน "อันตรายมีการทำงานบนที่สูง" และ ป้ายอุปกรณ์ PPE ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่

6.มีแสงสว่างเพียงพอในการทำงาน (มากกว่า 70ลักซ์)

7.ติดตั้งตาข่ายนิรภัยในจุดที่มีบุคคลสัญจรด้านล่าง หรือจุดเปิดโล่งที่อาจมีการตกหล่นของวัตถุหรือผู้ปฏิบัติงาน

8.สวมและใช้เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ตะขอ และต้องคล้องเกี่ยวอย่างน้อย 1 ตะขอ ตลอดเวลาการทำงาน

9.ห้ามโยนเครื่องมือ หรือวัตถุในขณะทำงานบนที่สูง โดยให้ใช้เชือกเกี่ยวและดึงวัตถุขึ้นไปบนที่สูง

10.ห้ามวางสิ่งกีดขวางทางเดินบนที่สูง และปฏิบัติ 3ส (สะสาง สะดวก สะอาด) ตลอดเวลาการทำงาน

11.ห้ามทำงานบนนั่งร้านในขณะฝนตกหรือมีลมแรง (ความเร็วลมเฉลี่ยใน 10 นาที $\geq$ 10 m/s, ปริมาณน้ำฝนในเวลาเดียวกัน $\geq$ 50 mm.

12.ห้ามมีการปฏิบัติงานด้านบนและด้านล่างพร้อมกัน

กฎความปลอดภัยในการทำงานบนหลังคา

1.ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นลง รวมทั้งติดตั้งราวจับ

2.กรณีทางขึ้น-ลงเป็นบันไดแนวตั้ง ต้องมีโครงกันตก (ติดตั้งเชือกนิรภัยแนวดิ่ง)

3.ติดตั้งแผ่นปูพื้น ที่มีความกว้างอย่างน้อย 45 ซม. ขณะทำงานบนหลังคา ติดตั้งเชือกนิรภัยและตาข่ายนิรภัย โดยความยาวของแผ่นปูพื้น จะต้องวางพาดผ่านโครงของหลังคาที่มั่นคงอย่างน้อย 2 จุด

4.มีมาตรการป้องกันการแตกของหลังคาลอนใส และมีเครื่องหมายเตือนไม่ให้เหยียบหลังคาลอนใส

5.การวางสิ่งของบนที่สูง ให้กระจายการวางวัตถุสิ่งของเพื่อไม่ให้น้ำหนักลงที่จุดเดียว

6.ห้ามวางสิ่งของทิ้งไว้บนหลังคาเมื่อทำงานเสร็จแล้ว

7.ห้ามทำงานโดยหันหลัง หรือเดินถอยหลังใกล้ขอบหลังคา

8.ในพื้นที่ทำงานที่มีกระจก ให้มีมาตรการป้องกันการแตกของกระจก

9.คล้อง safety belt 100% ขณะทำงานบนหลังคากระเบื้องและติดตั้งตาข่ายนิรภัย 100% ใต้หลังคากระเบื้อง

อุปกรณ์ช่วยในการทำงานบนที่สูง

คือ อุปกรณ์ หรือ เครื่องจักร ที่นำมาใช้เพื่อช่วยให้สามารถขึ้นลงเพื่อขึ้นไปทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย บริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์ช่วยในการทำงานบนที่สูง ดังต่อไปนี้

1.นั่งร้าน

2.บันไดพับ

3. X-lift

4. Boom-lift

ซึ่งอุปกรณ์ช่วยในการทำงานบนที่สูงต้องมีใบตรวจสอบตามที่กฎหมายกำหนด, สวมเข็มขัดนิรภัยและคล้องตะขอกับราวกันตกตลอดเวลาการทำงาน, การเคลื่อนย้ายนั่งร้านต้องไม่มีบุคคลอยู่ด้านบน และการเคลื่อนย้ายกระเช้าต้องปรับลดตำแหน่งกระเช้าก่อน, ต้องกั้นเขตพื้นที่การทำงาน มีป้ายเตือนอันตรายแสดงให้เห็นเด่นชัด

การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับการใช้นั่งร้าน และอุปกรณ์ช่วยในการทำงานบนที่สูง อื่นๆ

1.หลังการประกอบนั่งร้านเสร็จ / ก่อนนำมาใช้งาน

2.เมื่อมีการแก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน หรือมีการถูกเฉี่ยวชน ต้องให้วิศวกรตรวจสอบและรับรองเท่านั้น

3.หลังจากผ่านการใช้งานในช่วงฝนตก หรือมีลมกระโชก

4.ผู้ปฏิบัติงานหรือหัวหน้างานจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ก่อนเริ่มงานเป็นประจำทุกวันทำงาน

5.ตรวจสอบตามระยะเวลา เช่น ทุกๆสัปดาห์ภายหลังการอนุญาตให้มีการใช้งาน

การใช้งานรถยก(โฟร์คลิฟท์)

พนักงานฝึกหัด คือ พนักงานที่อยู่ระหว่างการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ความเข้าใจ ซึ่งต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดจากผู้ที่ผ่านการทดสอบแล้ว หรือหัวหน้างานระดับ Leader ขึ้นไป และต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีแดงขณะขับรถ

ผู้ใช้งานโฟล์คลิฟท์ คือ บุคคลที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายไทยกำหนดไว้ และต้องผ่านการอบรมจากหน่วยงานความปลอดภัย(SEC) เพื่อให้ได้รับใบรับรอง Shimeigyomu ก่อนที่จะใช้งานโฟล์คลิฟท์

ใบรับรอง Shimeigyomu คือ ใบรับรองผ่านการทดสอบความสามารถปฏิบัติงานพิเศษด้านความปลอดภัย ที่ออกให้โดยหน่วยงานความปลอดภัย(SH&E) โดยต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดไว้ ซึ่งใบรับรองดังกล่าวนี้เป็นหลักฐานแสดงว่าบุคคลดังกล่าวมีความรู้ความเข้าใจเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานพิเศษ

ใบอนุญาตให้ขับโฟล์คลิฟท์ชั่วคราว คือ เอกสารที่แสดงว่าบุคคลนี้ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานต้นสังกัดให้สามารถใช้ โฟล์คลิฟท์เพื่อการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ความเข้าใจ ซึ่งถือว่าบุคคลดังกล่าว คือ พนักงานฝึกหัด

กฎความปลอดภัยพื้นฐานในการใช้งานโฟร์คลิฟท์

1.ผู้ที่มีสิทธิใช้งานรถโฟร์คลิฟท์ คือ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตชั่วคราว และผู้ที่ได้รับใบรับรอง Shimeigyomu

2.ผู้ขับขี่ต้องมีสุขภาพสมบูรณ์ไม่เจ็บป่วย (ไม่เป็นโรคหอบหืด ลมชัก ความดันสูง หัวใจ เบาหวาน) หรือไม่กินยาที่ทำให้เกิดอาการง่วงซึม

3.ผู้ใช้งาน มีหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถก่อนและหลังใช้งาน และบันทึกผลการตรวจสอบในแบบฟอร์มที่กำหนดทุกครั้ง (SHE-F014) หากพบปัญหาหรือสิ่งผิดปกติให้รายงานหัวหน้างานทราบทันที

4.หัวหน้างานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมดูแลรถโฟล์คลิฟท์ มีหน้าที่ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ผู้รับเหมา ให้เข้ามาตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือปรับปรุงโฟล์คลิฟท์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

5.ห้ามนำรถโฟล์คลิฟท์ที่อุปกรณ์ชำรุดมาใช้งาน เช่น ไฟส่องสว่าง ไฟเลี้ยว สัญญาณเสียงถอย แตร ระบบเบรค เข็มขัดนิรภัย ระบบบังคับเลี้ยว กลไกอุปกรณ์การยก งาที่มีสภาพแตกร้าวหักงอ

6.รถที่สภาพไม่พร้อมใช้งานต้องติดป้ายบ่งชี้ด้วยตัวอักษรสีแดง "สภาพรถชำรุด ห้ามนำไปใช้งาน" พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบติดไว้ที่พวงมาลัยให้เห็นเด่นชัด และต้องล็อคกุญแจเพื่อป้องกันการนำไปใช้งาน

7.การแต่งกาย ต้องสวมเครื่องแบบตามที่บริษัทกำหนด และสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน ดังนี้ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย เสื้อท้อนแสง รองเท้านิรภัย ขณะปฏิบัติงาน ห้ามใส่ปลั๊กอุดหูหรือหูฟัง

8.การเปลี่ยนระบบพลังงานหรือเติมเชื้อเพลิง ให้ทำในจุดที่กำหนดไว้เท่านั้น และต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อน

9.ก่อนปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบสิ่งของที่จะเคลื่อนย้ายต้องอยู่ในสภาพมั่นคง ไม่ทำให้เกิดการตกหล่น

10.คาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับขี่ การจอดรถต้องจอดในพื้นที่ราบเรียบและดึงเบรกมือทุกครั้ง

11.ไม่ยกสิ่งของขนาดใหญ่ที่บดบังวิสัยทัศน์ด้านหน้า หากจำเป็นต้องขับถอยหลัง ให้เอี้ยวตัวมองด้านหลังและขับอย่างระมัดระวัง หากไม่สามารถขับถอยหลังได้ ต้องมีคนช่วยบอกทางโดยใช้สัญญาณนกหวีดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

12.ไม่วางสิ่งของหรืออุปกรณ์เครื่องมือด้านหลังเบาะคนขับ หรือบนตัวรถ (ให้ขนย้ายโดยใช้พาเลทเท่านั้น)

13.ห้ามใช้วิธีลากกระตุกเพื่อสตาร์ทเครื่องยนต์เด็ดขาด

14.การขนย้ายสิ่งของ 1 ชิ้น ต้องใช้รถโฟล์คลิฟท์เพียง 1 คันเท่านั้นในการยก

15.อุปกรณ์หรือสิ่งของที่จะยก ต้องผูกมัดให้มั่นคงเพื่อป้องกันการตกหล่น (ห้ามให้บุคคลจับวัตถุขณะยก)

16.จับพวงมาลัยโดยใช้มือซ้าย และจับที่ปุ่มหมุนโดยใช้ฝ่ามือจากด้านบน (ไม่ใช้สองมือ) เพื่อให้ควบคุมได้ดี

17.ห้ามโดยสาร, ห้ามใช้เคลื่อนย้าย Robot, และห้ามยกสิ่งและบรรทุกสิ่งของเกินพิกัดที่กำหนดไว้ (ตัวรถต้องมีป้ายบอกพิกัดน้ำหนัก)

18.ควบคุมความเร็วรถ ทั้งภายในและภายนอกอาคารโรงงานไม่เกิน 5 กม./ชม

19.ขับรถเว้นระยะห่างจากคันหน้าในระยะที่ปลอดภัย (อย่างน้อย 3 เมตร หรือ 2 ช่วงรถ)

20.ยกงาในระดับที่ต่ำสุด ไม่สูงเกิน 20cm. ปรับงาสูงขณะขึ้น-ลงทางลาดเท่านั้น และปรับงาให้ต่ำลงเมื่อขับในเส้นทางปกติ

21.ต้องหยุดให้บุคคลที่เดินเท้าผ่านไปก่อนเสมอ

22.เปิดสัญญาณไฟเลี้ยวก่อนจะเลี้ยว และให้สัญญาณแตร 2 ครั้ง ในพื้นที่มีความเสี่ยงอันตราย เช่น ก่อนเลี้ยว, ช่องแคบหรือมุมที่อับสายตา, พบบุคคลเดินอยู่ในเส้นทาง, ก่อนถึงทางแยกหรือจุดตัดผ่านทางเดิน, ก่อนเข้า-ออกประตูอาคาร

23.ห้ามขับขี่บนเส้นทางเดินเท้า (เส้นทางสีเขียว)

24.ขณะยกสัมภาระขับขึ้นทางชันให้ขับเดินหน้าขึ้น หากขับลงทางลาดต่ำให้ขับถอยหลัง

25.ห้ามเลี้ยวรถหรือเปลี่ยนทิศทางรถขณะขับอยู่บนทางลาด

26.ผู้ใช้รถ ต้องดูแลและห้ามมิให้มีบุคคลเข้าไปอยู่ใต้งาหรือใต้สัมภาระที่ยก

27.ไม่ใช้ส่วนปลายงา งัดหรือดันของหนักที่วางอยู่บนพื้น หรือใช้กลไกควบคุมงา นำไปดึงวัตถุสิ่งของ

28. หากประสบอุบัติเหตุหรือพบเหตุการณ์ที่อาจเป็นอันตราย (Hiyari) อันเกี่ยวข้องกับโฟล์คลิฟท์ ผู้ใช้งานต้องรายงานให้หัวหน้างาน และหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที (หากไม่ปฏิบัติตาม ต้องถูกสอบสวนพิจารณาโทษทางวินัย)

29.จอดรถในจุดที่กำหนดเท่านั้น ให้ดับเครื่อง ดึงเบรกมือและปิดสวิทช์ ห้ามทิ้งกุญแจไว้ที่ตัวรถ โดยจะต้องมีระบบการเก็บรักษากุญแจ

30.ตรวจสอบสภาพรถ และทำความสะอาดตัวรถ หลังจากการใช้งาน หากพบปัญหาหรือสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

31.กรณีที่ยื่นงาออก ให้ทำเฉพาะยื่นไปตักสิ่งของเท่านั้นเมื่อตักเสร็จจะต้องดึงงากลับทุกครั้ง (เฉพาะรถโฟล์คลิฟท์แบบยืน)

32.กรณีที่รถมีการขับเคลื่อนที่ ไม่ว่าจะมีงานหรือไม่มีงานต้องดึงงากลับเข้ามาทุกครั้ง (เฉพาะรถโฟล์คลิฟท์แบบยืน)

การใช้ปลอกแขนสำหรับงานด้านความปลอดภัย

เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละบุคคลเกี่ยวกับการควบคุมความปลอดภัยอาชีวอนามัย โดยติดปลอกแขนที่แขนเสื้อด้านซ้าย บริเวณเหนือข้อศอก

การแบ่งแยกสี และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ

สีปลอกแขน	ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
แดง 	LEADER	● ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน ตามที่กฎหมายกำหนด ● แจ้งเตือนมาตรการด้านความปลอดภัยที่จำเป็นต่อผู้ใต้บังคับบัญชา ● ควบคุมผู้ใต้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยตลอดเวลา
แดงแถบฟ้า 	CHIEF	● ตรวจสอบพื้นที่/เครื่องจักร/อุปกรณ์การทำงาน หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที ● เสนอแนะพัฒนาและปรับปรุงขั้นตอนวิธีการทำงาน เพื่อให้เกิดความสะดวกและคงไว้ซึ่งมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นสำคัญ
ฟ้า 	SUPERVISOR	● เป็นพนักงานตำแหน่ง Leader, Chief หรือ Supervisor ที่ปฏิบัติงานในส่วนการผลิต, คลังสินค้าและการจัดส่ง
เหลือง 	JOB LEADER	● เป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายงานพิเศษ (นอกเหนือจากงานที่ปฏิบัติเป็นประจำ) จากพนักงานระดับ Asst. Mgr. ● เป็นผู้ติดต่อและประสานงาน กับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จสิ้นอย่างรวดเร็ว ● แจ้งเตือนมาตรการด้านความปลอดภัยที่จำเป็น ต่อพนักงานผู้ใต้บังคับบัญชา ● ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงาน, ผู้รับเหมา, หรือบุคคลอื่นให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ● ตรวจสอบพื้นที่ / เครื่องจักร / อุปกรณ์การทำงาน หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที
เขียว 	SAFETY	● เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย สังกัด SH&E และ SEC ● ตรวจสอบความปลอดภัย ทุกพื้นที่ภายใน AFT ● แจ้งเตือนสภาพความไม่ปลอดภัยให้พนักงานทุกๆ ส่วนงาน ทราบและปฏิบัติ
ขาว 	EXECUTIVE	● ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน ตามที่กฎหมายกำหนด ● วางแผนงาน และควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา ให้มีความปลอดภัย ● ตรวจสอบพื้นที่การทำงานให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ ● ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำและกำหนดมาตรการความปลอดภัยต่างๆ ที่จำเป็น ● เป็นพนักงานตำแหน่ง Asst. Manager ขึ้นไป
กรมท่า 	PHOTOGRAPHER	● พนักงาน AFT หรือบุคคลภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงาน (Factory Manager) หรือตัวแทน ให้สามารถบันทึกภาพในพื้นที่การผลิตเพื่อนำภาพไปเผยแพร่สู่ภายนอก (มีเอกสารยืนยันอย่างเป็นทางการ) ● ภาพถ่าย / ภาพเคลื่อนไหว ที่จะเผยแพร่สู่ภายนอก ต้องผ่านการตรวจสอบด้วย

วัฒนธรรมความปลอดภัย 6 ประการ และ กฎความปลอดภัยพื้นฐาน

วัฒนธรรมความปลอดภัย

1. หยุดและชี้นิ้วก่อนข้ามทางแยก
2.ไม่เดินล้วงกระเป๋า
3.ไม่ใช้โทรศัพท์ขณะเดิน
4.เดินบนทางเท้า ข้ามถนนตรงทางม้าลาย
5.ขึ้น-ลง จับราวบันไดทุกครั้ง
6.ห้ามวิ่ง

กฎความปลอดภัยพื้นฐาน

1.ไม่ยื่นมือเข้าไปในเครื่องจักร ขณะเครื่องกำลังหมุน
2.ปิดสวิตช์เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ
3.ห้ามยืนอยู่ใต้วัตถุระหว่างการยก
4.ห้ามเข้าใกล้รถโฟร์คลิฟท์
5.ปรับสายรัดหมวกนิรภัยให้แน่น

กฎ “หยุด เรียก รอ”

สิ่งผิดปกติ หมายถึง การไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติ เช่น

- ไม่สามารถทำงานได้ตาม WI
- อุปกรณ์, เครื่องจักร เกิดการทำงานที่แย่ลง / เกิดการเสียหาย
- วัตถุดิบ, ชิ้นงานไปขัดอยู่ทำให้ทำงานไม่ได้
- เศษครีบ, เศษชิ้นลึงไปอุดตัน ทำให้ไหลไม่ได้
- ชิ้นงานติดตามเครื่องจักร อื่นๆ เป็นต้น

สิ่งที่ต้องทำอันดับแรก
คือ หยุด

วิธีการปฏิบัติ

หยุด = หยุดเครื่องจักร / หยุดการทำงาน เมื่อมีสิ่งผิดปกติ
เรียก = เรียกหัวหน้างาน / เรียกผู้ที่ได้รับมอบหมายให้จัดการสิ่งผิดปกติ
รอ = รอการจัดการสิ่งผิดปกติ ระหว่างที่รอห้ามทำการแก้ไขใดๆ โดยพลการ

สรุป

	Operator		Leader – ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำการแก้ไขความผิดปกติ		Manager (ผู้บริหาร)
	การกระทำ	เป้าหมาย	การกระทำ	เป้าหมาย	การกระทำ/เป้าหมาย
หยุด	·หยุดเครื่องจักร (ปิดสวิทช์ตัวที่เป็น Operation stand by) Emergency Stop	ตรวจสอบความปลอดภัย	·สับคัตเอาท์แหล่งพลังงานเครื่องจักร, ให้เครื่องจักรกลับไปสู่จุดhome ·ลงบันทึกรายงานประจำวันที่มีการหยุดเครื่องจักร ·เก็บข้อมูลปัญหาจากOperator	·ดึงปัญหาออกมาให้เห็นชัดเจน (ไม่ปิดบัง) ·รวบรวมปัญหา	ให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดปัญหา ·ให้งบประมาณ(Budget) ·ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค ·ประสานงานระหว่างแผนก สร้างวัฒนธรรม[หยุด] ·ชมเชยกับเรื่องที่ต้อง"หยุด" ·ไม่มีการโทษเมื่อใครต้องหยุดงาน ·ให้ดาวที่มีการปล่อยทิ้งปัญหาจนเกิดความบกพร่องเรื้อรัง, ปัจจัยที่เกิดข้อบกพร่อง(เช่นการตรวจเช็คเครื่องจักร)
เรียก	·เรียกหัวหน้า,ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำการแก้ไขความผิดปกติ	เพื่อรับคำสั่งที่เป็นการตัดสินใจที่ถูกต้อง	แชร์ปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่งานนั้น และช่วยกันหาวิธีแก้ไขจากต้นตอที่เกิดปัญหานั้นๆ ·ลงบันทึกหัวข้อเพื่อใช้ปรึกษาหารือในกลุ่มย่อย(Small Group Discussion) ·ทำกิจกรรมHI-bekidou เพื่อขจัดปัญหา		ตรวจระหนักรู้ของผู้ปฏิบัติงาน จิตวิทยาของผู้ปฏิบัติงาน ทำเพื่อใคร... 「การเอาร่างกายเครื่องเข้าไปเป็นเรื่องดี」 วัฒนธรรมการแก้ไขเครื่องจักร โดยไม่ต้องหยุดเครื่องและให้คนใหม่เรียนแบบ .....「เป็นสิ่งที่ห้ามทำ」
รอ	·จัดการตรวจหาสภาพที่ผิดปกติ ·ทำKYก่อนเริ่มทำการแก้ไข	ไม่ทำการแก้ไขโดยพละการ			

Lockout, Tag out

การล็อค (Lockout) คือ การปิดกั้น หรือตัดแยกระบบพลังงานออกจากอุปกรณ์ที่อาจทำอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าแหล่งพลังงานถูกตัดออกจากระบบ ไม่มีพลังงานใดๆ จะมาสั่งอุปกรณ์ให้ทำงานได้ โดยต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ปฏิบัติงาน จนกว่าอุปกรณ์ล็อคจะถูกปลดออก ด้วยตัวผู้ปฏิบัติงานเองเท่านั้น

การแขวนป้าย (Tag out) ป้ายจะต้องมองเห็นได้ชัดเจน แขวนไว้ที่อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายพลังงานเพื่อแสดง หรือชี้บ่งว่าอุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายพลังงาน นั้นๆ "ห้ามแตะต้องอย่างเด็ดขาด" จนกว่าจะมีการปลดป้ายออกไป

จุดที่ต้องใช้ล็อคเอ้าท์ เรียงตามลำดับความสำคัญ

1.Safety Plug

2.ปุ่มหยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop)

3.แหล่งจ่ายพลังงาน

4.ล็อคอุปกรณ์

รูปแบบการแจกจ่าย Lockout

ลูกกุญแจ 1 ดอก, แม่กุญแจ 1 ตัว, ป้ายแขวน 1 ใบ



การควบคุม Lockout

หลังจากปฏิบัติงานเสร็จให้นำกุญแจไปจัดเก็บตามจุดที่แต่ละแผนกกำหนด และล็อคกุญแจเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลที่ 3 หยิบออกไปได้

บทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย

1.ความร้ายแรง : ต่ำ	ครั้งที่ 1-3 ได้รับใบเตือนและหักครั้งละ 2 คะแนน
	ครั้งที่ 4 หนังสือตักเตือนจากทางบริษัท
2.ความร้ายแรง : ปานกลาง	ครั้งที่ 1 ได้รับใบเตือนและหัก 3 คะแนน
	ครั้งที่ 2 ได้รับใบเตือนและหัก 7 คะแนน
	ครั้งที่ 3-4 หนังสือตักเตือนจากทางบริษัท
3.ความร้ายแรง : สูง	ครั้งที่ 1-4 หนังสือตักเตือนจากทางบริษัทและหัก 5 คะแนน

ภาคผนวก ข-16

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

ประจำปี 2568

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	211	30	87.6	12.4	0	241	241
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	230	10	95.8	4.2	1	240	241
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	90	83	52.0	48.0	0	173	173
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	129	112	53.5	46.5	0	241	241
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	175	66	72.6	27.4	0	241	241
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	83	158	34.4	65.6	0	241	241
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	130	111	53.9	46.1	0	241	241
ตรวจการทำงานของตับ (AST)	217	24	90.0	10.0	0	241	241
ตรวจการทำงานของตับ (ALT)	190	51	78.8	21.2	0	241	241
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	235	6	97.5	2.5	0	241	241
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	220	21	91.3	8.7	0	241	241
ตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric acid)	105	41	71.9	28.1	0	146	146
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในเลือด (HBs Ag)	233	8	96.7	3.3	0	241	241
ตรวจไทรอยด์ในเลือด (T3,T4,TSH)	93	9	91.2	8.8	0	102	102
ตรวจหาสารคาร์บอนมอนอกไซด์ในเลือด (Carboxyhemoglobin in Bloo	44	30	59.5	40.5	0	74	74
ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	74	0	100.0	0.0	0	74	74
ตรวจสารแมงกานีสในเลือด (Manganese in blood)	74	0	100.0	0.0	0	74	74
ตรวจหาสารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene in urine)	4	0	100.0	0.0	0	4	4
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	171	15	91.9	8.1	10	186	196
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	150	46	76.5	23.5	0	196	196
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC)	62	178	25.8	74.2	1	240	241
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)	6	9	40.0	60.0	1	15	16
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)	6	9	40.0	60.0	1	15	16
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	126	115	52.3	47.7	0	241	241
ดัชนีมวลกาย (BMI)	74	167	30.7	69.3	0	241	241

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	พบภูมิ (คน)	ไม่พบภูมิ (คน)	% พบภูมิ	% ไม่พบภูมิ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBs)	63	178	26.1	73.9	0	241	241

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่สูบ (คน)	สูบ (คน)	% ไม่สูบ	% สูบ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่(Smoking)	163	78	67.6	32.4	0	241	241

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	69	172	28.6	71.4	0	241	241

ภาคผนวก ข-17

ขั้นตอนดำเนินงานเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน

Aichi Forge (Thailand) Co., Ltd.

ขั้นตอนการดำเนินงาน

(OHS Procedure)

เรื่อง : มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

(Personal Protective Equipment Standard)

รหัสเอกสาร : OHS-P006

แก้ไขครั้งที่ : 01

วันที่มีผลบังคับใช้ : 10 August 2021

ผู้จัดทำ (Issued By) : [redacted] วันที่ 4 August 2021

ผู้ทบทวน (Reviewed By) : [redacted] วันที่ 4 August 2021

ผู้อนุมัติ (Approved By) : [redacted] วันที่ 4 August 2021

สำเนาชุดที่ : ORIGINAL

เอกสารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

บันทึกการแก้ไข / เปลี่ยนแปลงเอกสาร

วันที่แก้ไข	แก้ไขครั้งที่	ผู้อนุมัติ	รายละเอียดหรือจุดที่แก้ไขปรับปรุง
22 / 05 / 2020	00	[redacted]	New Issue
04 / 08 / 2021	01		Approver name

เอกสารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดมาตรฐานและรวบรวมบัญชีรายการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการใช้งานภายในบริษัทฯ

2. ขอบเขต

ครอบคลุมทุกส่วนงาน ทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานของ AFT ที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย

3. ความหมายของคำศัพท์

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากสภาวะ สภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ

4. การตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นำมาใช้งาน ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และผ่านการตรวจสอบและได้รับอนุมัติให้ใช้งานจากหน่วยงานความปลอดภัยก่อน จึงจะนำมาใช้งานในบริษัทได้

5. เนื้อหาและข้อกำหนด

No.	Item	Photo	Useful life	Brand/ Model	Color	Standard
1	Helmet หมวกนิรภัย		> 3 Years	TANIZAWA ST#148 EZ-EPA	สีขาว เขียว เหลือง ฟ้า	ANSI Z 89.1-966, มอก.368-2538, มอก.368-2554
2	Helmet หมวกนิรภัย		> 3 Years	Tanizawa ST#01610 Type J	เหลือง น้ำเงิน	มอก.368-2538
3	Face Shield กระบังหน้านิรภัย		6 Months	Blue Eagle FC48	เลนส์ใส	CE EN166, ANSI Z87+, CSA Z94.3
4	Safety goggle แว่นครอบตานิรภัย		6 Months	SYNOS GH5100-AF	เลนส์ใส กรอบสีขาว-ส้ม	EN166, ANSI Z87.1

เอกสารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

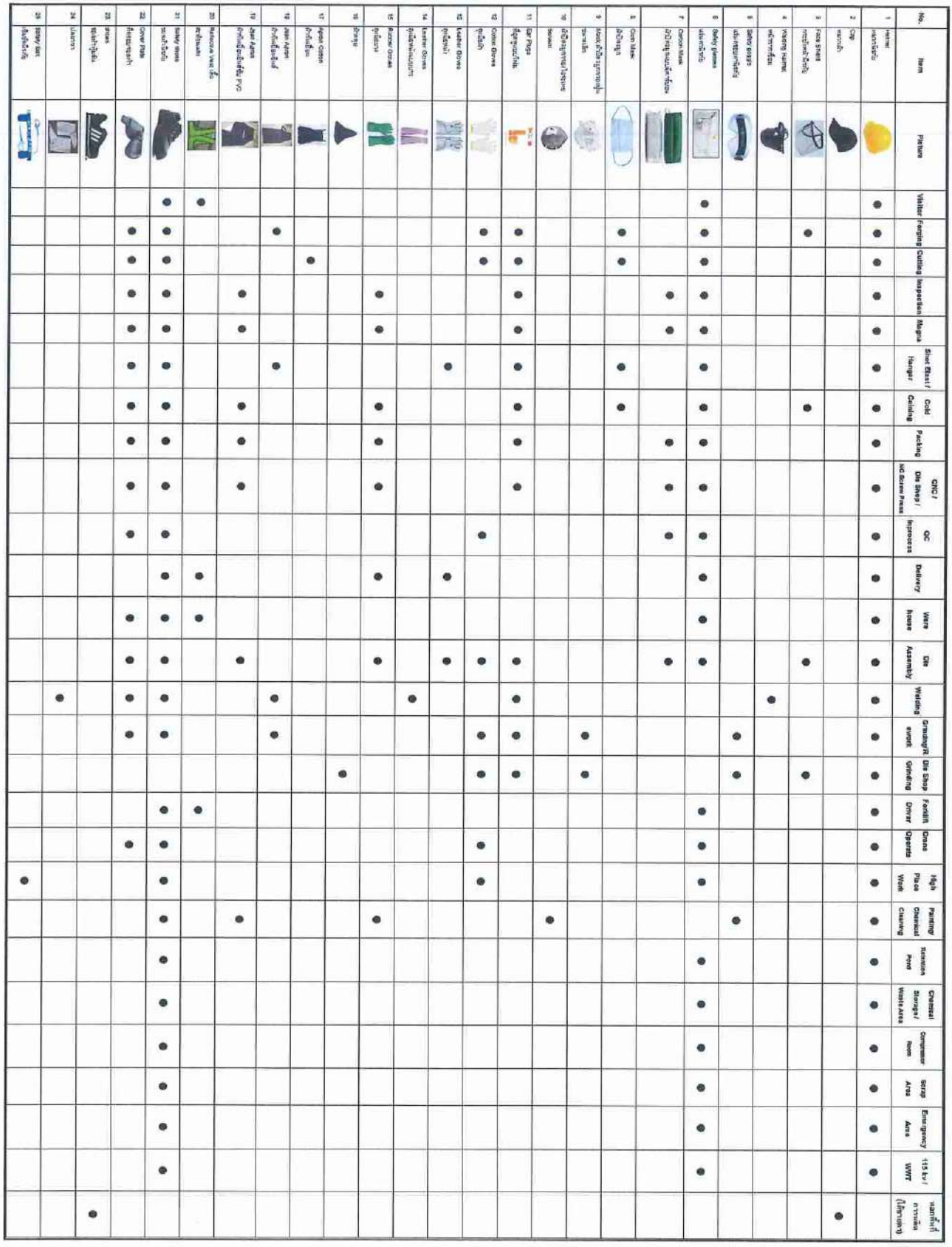
No.	Item	Photo	Useful life	Brand/ Model	Color	Standard
5	Safety glasses แว่นครอบตานิรภัย		6 Months	CLEAR CL-16C COVER FIT-PAD	เลนส์ใส	CE EN166, ANSI Z87.1
6	Safety glasses แว่นตานิรภัย		6 Months	King's Series 8 KY8811A	เลนส์ใส	CE EN166:2001, ANSI Z87.1
7	Safety glasses แว่นตานิรภัย		6 Months	SYNOS FL280SN30-AF-CL	เลนส์ใส	ANSI Z87.1-2003, CE EN166
8	Safety glasses แว่นตานิรภัย		6 Months	VD-202FT	เลนส์ใส	JIS
9	Carbon Mask ผ้าปิดจมูกแบบมีคาร์บอน		1 Day	Air Clean	สีขาว-เขียว	-
10	Cloth Mask ผ้าปิดจมูก		1 Day	-	สีขาว	ผ้า 2 ชั้น
11	Mask ผ้าปิดจมูกกรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก		1 Day	3M / 9002V	สีขาว	P1 (AS/NZS 1716-1994)
12	ผ้าปิดจมูกกรองไอระเหย Solvent		1 Day		สีขาว	
13	Ear Plugs ที่อุดหู		1 Month	3M/1100 Foam Ear Plugs NRR:29	สีส้ม	ANSI S3.19-1974

เอกสารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

No.	Item	Photo	Useful life	Brand/ Model	Color	Standard
14	Leather Gloves ถุงมือหนัง		1 Month	-	สีเทา	-
15	Rubber Gloves ถุงมือยาง		2 Days	Summitech GD-F-09C	สีเขียว	EN 388, EN374-3, EN 374-2
16	Cotton Gloves ถุงมือผ้า		2 Days	-	สีขาว ขอบเหลือง	-
17	Cotton Apron ผ้ากันเปื้อน		6 Months	-	สีน้ำเงินเข้ม	ผ้ากันเปื้อนแบบผ้า ยาว 90 cm.
18	Jean Arpon ผ้ากันเปื้อนยีนส์		6 Months	-	ผ้ายีนส์	ผ้ากันเปื้อนยีนส์ ยาว 90 ซม. มีกระเป๋า 2 ช่อง
19	Jean Apron ผ้ากันเปื้อนยีนส์ซับใน PVC		6 Months	-	ผ้ายีนส์มีซับใน PVC	-
20	Reflective Vest เสื้อสะท้อนแสง		6 Months	-	สีเขียว สีเหลือง	-
21	Reflective Vest เสื้อสะท้อนแสง		6 Months	-	สีเขียว สะท้อนแสง คาดแถบตัววี	-
22	Safety shoes รองเท้านิรภัย		1 Year	Lion Run	สีดำ	EN 20345-S1P
23	Cover Guard Sheets แผ่นครอบรองเท้า		1 Year		สีดำ	วัสดุ Aluminium alloy Engineer grade

เอกสารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

6.มาตรฐานการสวมใส่



เอกสารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

7. การเก็บเอกสาร

ลำดับ	รายชื่อบันทึก	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาที่จัดเก็บ

เอกสารระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข-18

บันทึกอุบัติเหตุ

AFT

สถิติความปลอดภัย
Safety Record

เป้าหมาย / Target

เรามุ่งมั่นที่จะทำงานบรรลุ
We strive to achieve

1427

วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
days without a lost time accident

วันที่ / Date 10/1/2026

เราทำงานมาแล้ว
We have operated

6

วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
days without a lost time accident

อุบัติเหตุครั้งล่าสุดเกิดเมื่อ 22/7/2022

อุบัติเหตุ Accident / เดือน (2025)	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec	ม.ค Jan	ก.พ Feb	มี.ค Mar	รวม Total	Y2025
อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน **Absent**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0
บาดเจ็บเล็กน้อย **Small injured**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0
จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ **Total accident**	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2.00	0
จำนวนชั่วโมงการทำงานที่สูญเสีย **Lost working hour**	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	48.00	0
จำนวนชั่วโมงการทำงานของพนักงาน **Total workers man-hour**	56,888.50	68,092.00	65,554.50	62,431.50	62,651.50	68,069.50	69,169.50	69,222.50	60,232.00	62,799.00	72,788.33	74,239.00	792,137.83	754,975.62
อัตราความถี่การบาดเจ็บ **I.F.R. Injury frequency rate**	0.00	0.00	0.00	0.00	31.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.92	63.84

ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุ

FY2025	**378**
30/4/2026	**30**
31/5/2026	**31**
19/6/2026	**19**
	458

จำนวนผู้บาดเจ็บ*1,000,000/ชั่วโมงการการทำ

AFT

สถิติความปลอดภัย
Safety Record

เป้าหมาย / Target

เรามุ่งมั่นที่จะทำงานบรรลุ
We strive to achieve

1427

วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
days without a lost time accident

วันที่ / Date 04/01/2026

เราทำงานมาแล้ว
We have operated

6

วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
days without a lost time accident

อุบัติเหตุครั้งล่าสุดเกิดเมื่อ 18/8/2025

อุบัติเหตุ Accident / เดือน	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec	ม.ค Jan	ก.พ Feb	มี.ค Mar	รวม Total	Y2026
อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน **Absent**	0	0	0										0.00	0
บาดเจ็บเล็กน้อย **Small injured**	0	0	0										0.00	0
จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ **Total accident**	0	0	0										0.00	0
จำนวนชั่วโมงการทำงานที่สูญเสีย **Lost working hour**	0	0	0										0.00	0
จำนวนชั่วโมงการทำงานของ **Total workers man-hour**	71,728.00	65,760.50	64,572.50										202,061.00	754,975.62
อัตราความถี่การบาดเจ็บ **I.F.R. Injury frequency rate**	0.00	0.00	0.00	0.00									0.00	0.00

ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุ	
ว/ด/ป.	จำนวนวันทำงาน
31/03/2024	618
30/04/2024	30
31/05/2024	31
30/06/2024	30
31/07/2024	31
31/08/2024	31
30/09/2024	30
31/10/2024	31
30/11/2024	30
31/12/2024	31
31/01/2025	31
28/02/2025	28
31/03/2025	31
30/04/2025	30
31/05/2025	31
30/06/2025	30
31/07/2025	31
18/08/2025	13
30/09/2025	30
31/10/2025	31
30/11/2025	30
31/12/2025	31
31/01/2026	13
วันทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุ	1253

ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุ	
ว/ด/ป	จำนวนวันทำงาน
30/04/2025	30
31/05/2025	31
30/06/2025	30
31/07/2025	31
31/08/2025	13
30/09/2025	30
31/08/2025	19
30/09/2025	30
31/10/2025	31
30/11/2025	30
31/12/2025	31
31/01/2026	13
28/02/2026	28
31/03/2026	31
30/04/2026	30
31/05/2026	31
30/06/2026	30
10/07/2026	10
วันทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุ	479

รถเข็นชนขา18/8/2026

จำนวนผู้บาดเจ็บ*1,000,000/ชั่วโมงการการทำ

ภาคผนวก ข-19

รายงานผลการตรวจสอบไฟฉุกเฉินและไฟทางออกฉุกเฉิน ปี 2568

INSPECTION ON : 12-13 DECEMBER 2025



SUBJECT : INSPECTION OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT WITH PM

FOR

PROJECT : AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

ADDRESS : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2, 150/68 MOO 9,
T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

LOCATION : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

INSPECTOR BY :

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8,
Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8,
Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

หนังสือฉบับนี้ออกเพื่อรับรองว่า บริษัท เอ็น เค กรุ๊ป (1979) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจทดสอบและจัดทำรายงานผลการทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGECNY LIGHT & FIRE EIXT และทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกตัว

ให้กับ **บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด**

ตั้งอยู่ที่ **นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 เลขที่ 150/68 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110**

ซึ่งได้ดำเนินการตรวจทดสอบ เมื่อวันที่ **12 และ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568**

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางสาวกิรณา นิราศภัยคงเดช)

ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8,
Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

CONTENTS

HAND OVER CONFIRMATION	*- A -*
REPORT FORMAT	*- B -*
SUMMARY OF QUANTITY EQUIPMENT	*- C -*
CONCLUSION BY ENGINEER	*- D -*
ENGINEER CERTIFICATE	*- E -*
WORKING PHOTO REPORT	*- F -*

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8,
Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

MESSRS : AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

COMPLETION CERTIFICATE AND HAND OVER CONFIRMATION

We wish to take this opportunity to infrom you that now, as of ***Inspection Emergency Light & Fire Exit with PM*** has been completed on ***13 December 2025.***

We are now pleased to hand over to you as follow.-

Project Name	:	**Inspection of Emergency Light & Fire Exit with PM**
Location	:	**Pinthong 2 Industrial Estate**
Period Work	:	**12-13 December 2025**
Handing Over Date	:	**13 December 2025**

We wish to thank you so much for your kind cooperation and hope to have an opportunity to serve you again.

Yours Faithfully,

(Kirana Niradpaikhongdech)

NK GROUP (1979) CO., LTD.

Date : 13 DECEMBER 2025

Accepted and Confirmed By :

( )

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

Date : 16 / 1 / 26

FM-NK-001 Rev.00

Report Format

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8,
Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

INSPECTION AND TESTING FORM

INSPECTION ON : 12-13 DECEMBER 2025

CUSTOMER NAME

Name	**AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.**
Address	PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2, 150/68 MOO 9,
	T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110
Owner Contract	SAFETY OFFICER
Telephone	038-347-290-6

SERVICE CONTRACTOR

Name	**NK GROUP (1979) CO., LTD.**
Address	305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8,
	Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Representative	Kirana Niradpaikhongdech
Telephone	091-716-5889, 063-983-8877
Building or Area	Factory
Location	All Zone

ALARM-INTIATING DEVICES AND CIRCUIT INFORMATION

Quantity		Circuit Style	
119	SET	✓	**Emergency Light**
32	SET	✓	**Fire Exit**

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

Code No.	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test/PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
FN-01	Emergency Light	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 40 นาที
FN-02	Fire Exit	✓		✓			Finishing Factory		
FN-03	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-04	Fire Exit	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-05	Emergency Light	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
FN-06	Fire Exit	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-07	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-08	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-09	Fire Exit	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-10	Emergency Light	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 40 นาที
FN-11	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-12	Fire Exit	✓		✓			Finishing Factory		
FN-13	Fire Exit	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
FN-14	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-15	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-16	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-17	Fire Exit	✓		✓			Finishing Factory		
FN-18	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-19	Fire Exit	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-20	Emergency Light	✓		✓			Finishing Factory		
FN-21	Fire Exit	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	
FN-22	Emergency Light	✓			X		Finishing Factory	ชำรุด	

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
FN-23	Emergency Light	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 15 นาที
FN-24	Emergency Light	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 15 นาที
FN-25	Emergency Light	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 15 นาที
FN-26	Emergency Light	✓		✓			Finishing Factory		
FN-27	Emergency Light	✓				X	Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
FN-28	Fire Exit	✓			X		Office 1st Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-29	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-30	Emergency Light	✓				X	Office 1st Fl./Finishing Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
FN-31	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-32	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-33	Emergency Light	✓		✓			Office 1st Fl./Finishing Factory		
FN-34	Emergency Light	✓			X	X	Office 1st Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-35	Emergency Light	✓		✓			Office 2nd Fl./Finishing Factory		
FN-36	Emergency Light	✓			X	X	Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-37	Emergency Light	✓		✓			Office 2nd Fl./Finishing Factory		
FN-38	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-39	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-40	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-41	Fire Exit	✓			X		Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-42	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-43	Fire Exit	✓			X		Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	
FN-44	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Finishing Factory	ชำรุด	

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
FG-01	Fire Exit	✓		✓			Forging Factory		
FG-02	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-03	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-04	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-05	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-06	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-07	Fire Exit	✓		✓			Forging Factory		
FG-08	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-09	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-10	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-11	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-12	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-13	Fire Exit	✓		✓			Forging Factory		
FG-14	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-15	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-16	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-17	Emergency Light	✓			X		Forging Factory	ชำรุด	
FG-18	Emergency Light	✓		✓			Forging Factory		
FG-19	Emergency Light	✓		✓			Forging Factory		
FG-20	Emergency Light	✓		✓			Forging Factory		
FG-21	Emergency Light	✓		✓			DIE Shop		
FG-22	Emergency Light	✓		✓			DIE Shop		

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
FG-23	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-24	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-25	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-26	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-27	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-28	Emergency Light	✓		✓			Office 1st Fl./Forging Factory		
FG-29	Emergency Light	✓			X		Office 1st Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-30	Fire Exit	✓		✓			Office 2nd Fl./Forging Factory		
FG-31	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-32	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-33	Fire Exit	✓		✓			Office 2nd Fl./Forging Factory		
FG-34	Emergency Light	✓			X		Office 2nd Fl./Forging Factory	ชำรุด	
FG-35	Emergency Light	✓		✓			Office 2nd Fl./Forging Factory		
FG-36	Fire Exit	✓			X		Office 2nd Fl./Forging Factory	ชำรุด	

NK GROUP (1979) CO., LTD.
(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
CK-01	Emergency Light	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-02	Emergency Light	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-03	Emergency Light	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-04	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
CK-05	Emergency Light	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-06	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 20 นาที
CK-07	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 20 นาที
CK-08	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 20 นาที
CK-09	Fire Exit	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-10	Emergency Light	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-11	Emergency Light	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-12	Fire Exit	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-13	Emergency Light	✓		✓			Crank Factory		
CK-14	Emergency Light	✓		✓			Crank Factory		
CK-15	Fire Exit	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-16	Emergency Light	✓		✓			Crank Factory		
CK-17	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CK-18	Fire Exit	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
CK-19	Emergency Light	✓		✓			Crank Factory		
CK-20	Fire Exit	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-21	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
CK-22	Fire Exit	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-23	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
CK-24	Fire Exit	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-25	Emergency Light	✓			X		Crank Factory	ชำรุด	
CK-26	Emergency Light	✓				X	Crank Factory	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CK-27	Emergency Light	✓			X		MDB Room	ชำรุด	

NK GROUP (1979) CO., LTD.
(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.
Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
CK-28	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-29	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-30	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-31	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-32	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-33	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-34	Emergency Light	✓				X	Tent Houes	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CK-35	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-36	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-37	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-38	Emergency Light	✓				X	Tent Houes	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CK-39	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-40	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-41	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-42	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-43	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-44	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-45	Emergency Light	✓		✓			Tent Houes		
CK-46	Emergency Light	✓				X	Stock Maintenance	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 5 นาที
CK-47	Emergency Light	✓				X	Stock Maintenance	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 5 นาที
CK-48	Emergency Light	✓				X	Stock Maintenance	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 5 นาที
CK-49	Emergency Light	✓				X	Stock Maintenance	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 5 นาที
CK-50	Fire Exit	✓		✓			Stock Maintenance		
CK-51	Fire Exit	✓		✓			Stock Maintenance		
CK-52	Emergency Light	✓		✓			Guard House 1		

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
SC-01	Emergency Light	✓				X	Scrap Yard	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
SC-02	Emergency Light	✓		✓			Scrap Yard		

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
CP-01	Emergency Light	✓				X	Compressor Room	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
CP-02	Emergency Light	✓				X	Compressor Room	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
CP-03	Emergency Light	✓				X	Compressor Room	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 10 นาที
CP-04	Emergency Light	✓		✓			Compressor Room		

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
PL-01	Emergency Light	✓			X		Pallet Yard	ชำรุด	
PL-02	Emergency Light	✓			X		Pallet Yard	ชำรุด	

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
ST-01	Emergency Light	✓		✓			115KV Substation		
ST-02	Emergency Light	✓		✓			115KV Substation		

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT TESTING DATA

	Type of Device	Functional Inspection Test		Pass	Fail		Location	Test Duration	Remark
		Test with PM	Test only		ไฟไม่ติด	< 90นาที		90 minutes	
CT-01	Emergency Light	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-02	Fire Exit	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-03	Fire Exit	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-04	Emergency Light	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-05	Fire Exit	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-06	Fire Exit	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-07	Fire Exit	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-08	Emergency Light	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที
CT-09	Emergency Light	✓				X	Canteen	ระยะเวลาต่ำกว่า 90 นาที	ไฟติด 30 นาที

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877, 084-256-8877 E-mail : nkgroup1979@gmail.com

สรุปผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบความปลอดภัย Emergency Light & Fire Exit พบว่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในโรงงานทั้งหมด มีจำนวนดังต่อไปนี้

Description	Quantity		Total	Pass	<90นาที	Fail	Result	Comment
	Emer	Fire Exit						
Finishing Factory								
Emergency Light	32		32	5	8	19	ABNORMAL	
Fire Exit		12	12	3	1	8	ABNORMAL	
Forging Factory								
Emergency Light	30		30	6	0	24	ABNORMAL	
Fire Exit		6	6	5	0	1	ABNORMAL	
Crack Factory								
Emergency Light	43		43	21	14	8	ABNORMAL	
Fire Exit		9	9	2	1	6	ABNORMAL	
Scrap Yard								
Emergency Light	2		2	1	1	0	ABNORMAL	
Compressor Room								
Emergency Light	4		4	1	3	0	ABNORMAL	
Pallet Yard								
Emergency Light	2		2	0	0	2	ABNORMAL	
115kV Substation								
Emergency Light	2		2	2	0	0	NORMAL	
Canteen								
Emergency Light	4		4	0	4	0	ABNORMAL	
Fire Exit		5	5	0	5	0	ABNORMAL	
All Total	119	32	151	46	37	68		

Conclusion

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Tel. 091-716-5889, 063-983-8877 , E-mail : nkgroup1979@gmail.com

COMMENTS :

จากการตรวจสอบอุปกรณ์ Emergency Light & Fire Exit ประจำปี 2568 ทุกตัวแล้วนั้น พบว่ามีอุปกรณ์ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้บางรายการ ซึ่งมี รายการอุปกรณ์ที่ชำรุดดังนี้

		อุปกรณ์เสีย	< 90 นาที	รวม	
Finishing Factory	Emergency Light	19	8	27	set
	Fire Exit	8	1	9	set
Forging Factory	Emergency Light	24	-	24	set
	Fire Exit	1	-	1	set
Crack Factory	Emergency Light	8	14	22	set
	Fire Exit	6	1	7	set
Scrap Yard	Emergency Light	-	1	1	set
Compressor Room	Emergency Light	-	3	3	set
Pallet Yard	Emergency Light	2	-	2	set
Canteen	Emergency Light	-	4	4	set
Canteen	Fire Exit	-	5	5	set

** ข้อแนะนำ ให้ดำเนินการ เปลี่ยนอุปกรณ์ ตัวที่ชำรุด เพื่อให้อุปกรณ์กลับมาทำงานได้ตามปกติ

** ในส่วนของอุปกรณ์ที่มีไฟแสงสว่างไม่ถึง 90 นาที แนะนำให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ เพื่อให้อุปกรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

NAME OF INSPECTOR

Signature ____ [redacted] ____

Name ____ [redacted] ____ Date : 13-Dec-25

Engineer

OWNER REPRESENTATIVE

OWNER AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

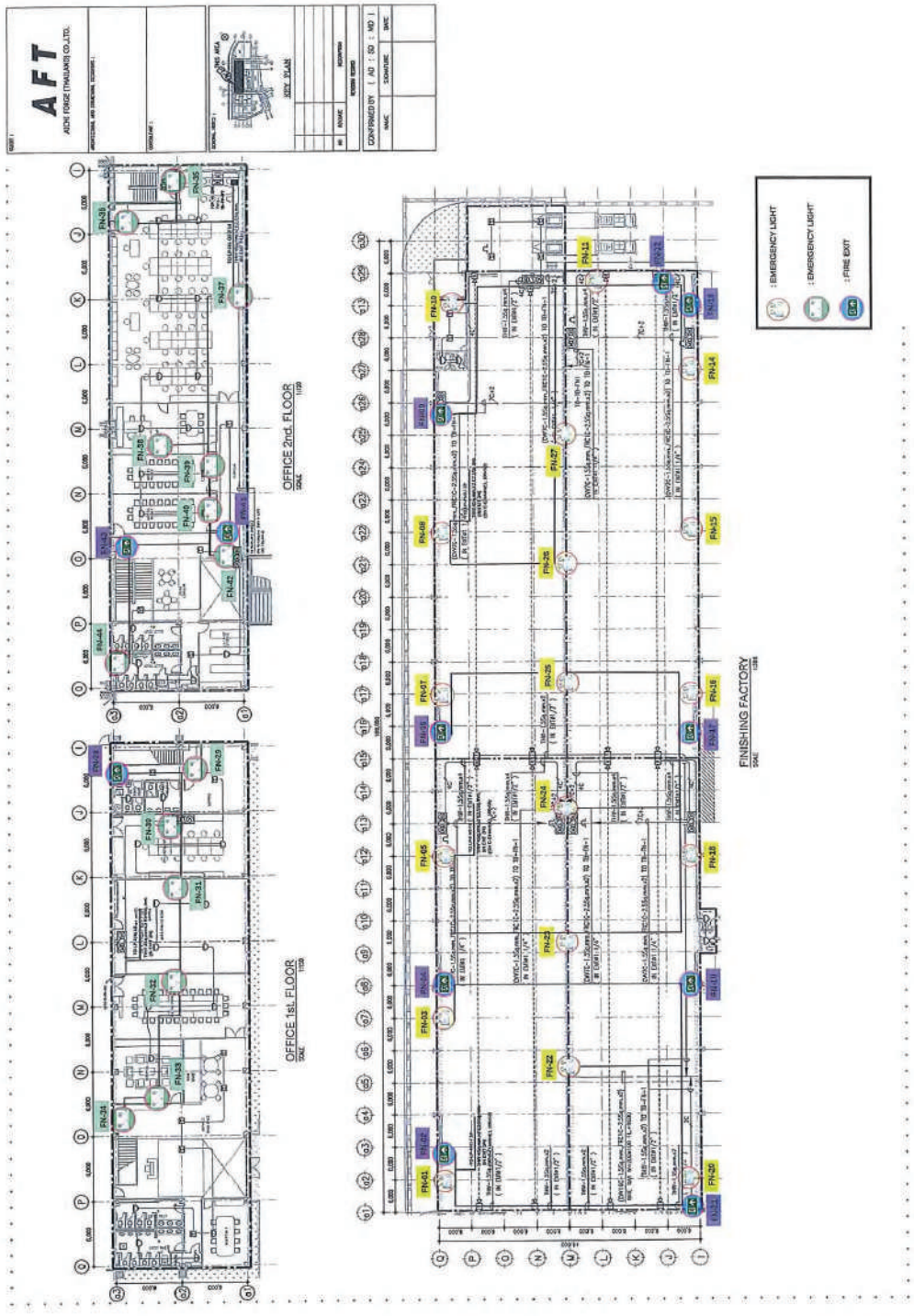
Signature ____ [redacted] ____

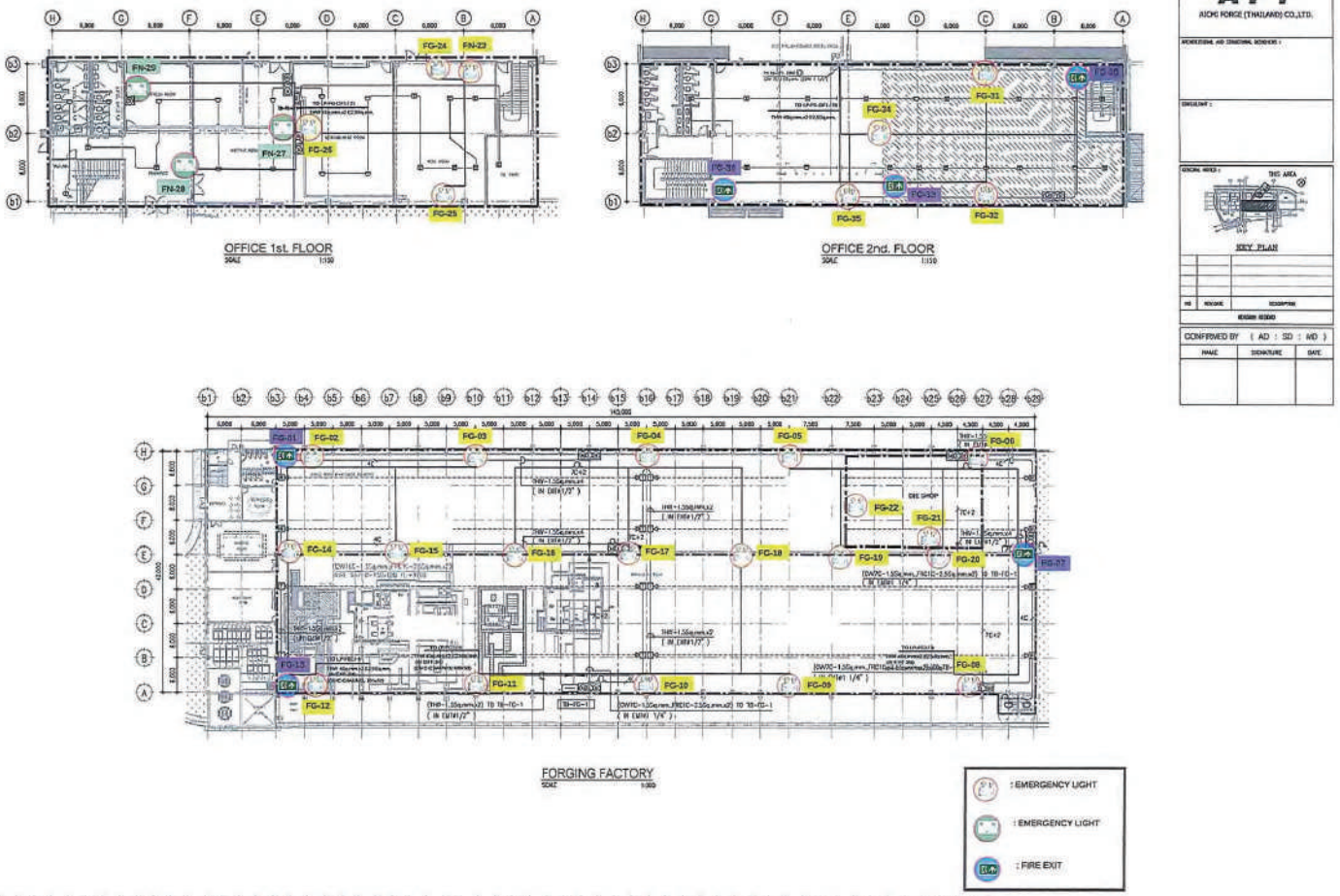
Name ____ [redacted] ____ Date : 16/1/26 13-Dec-25

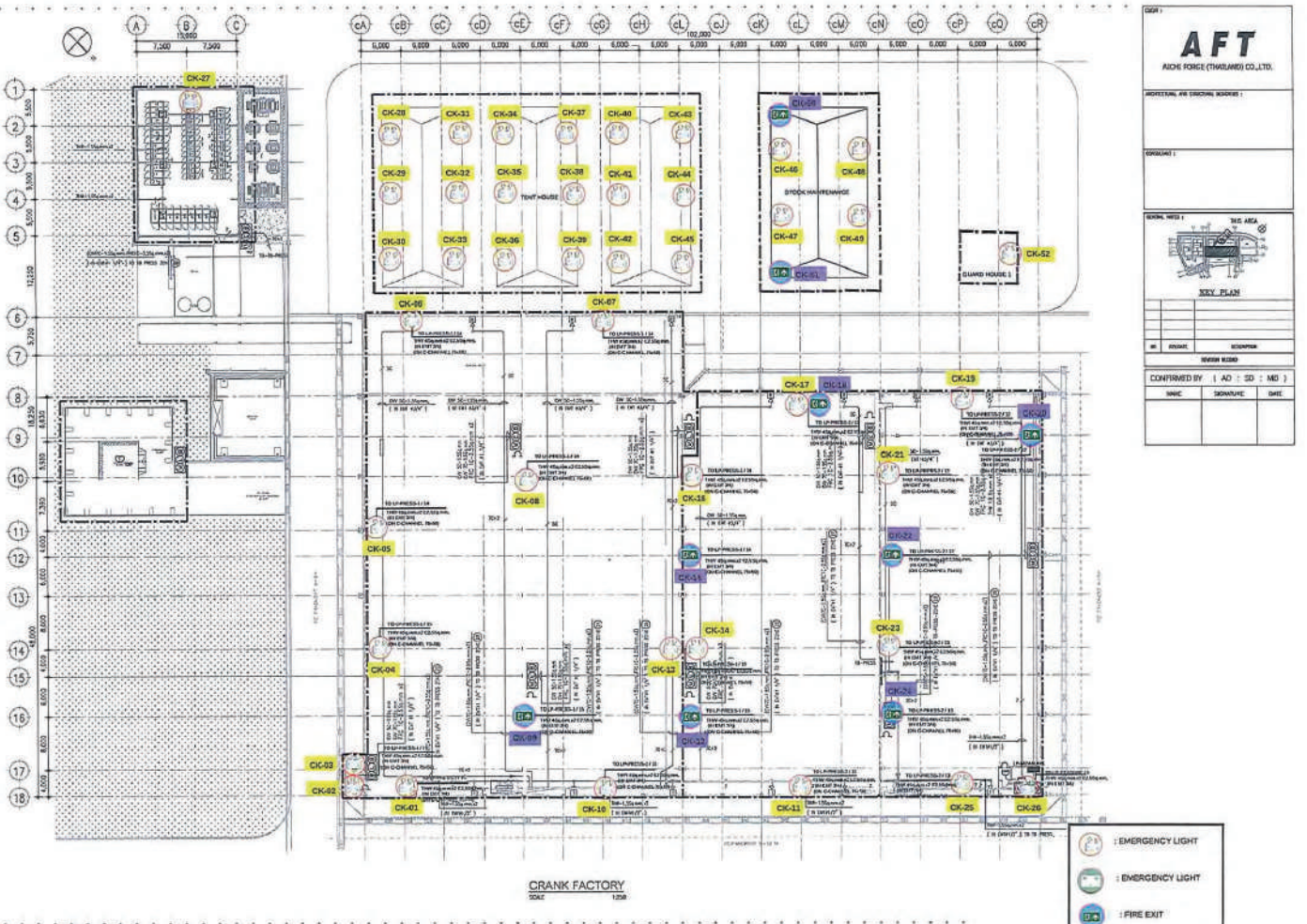
OWNER

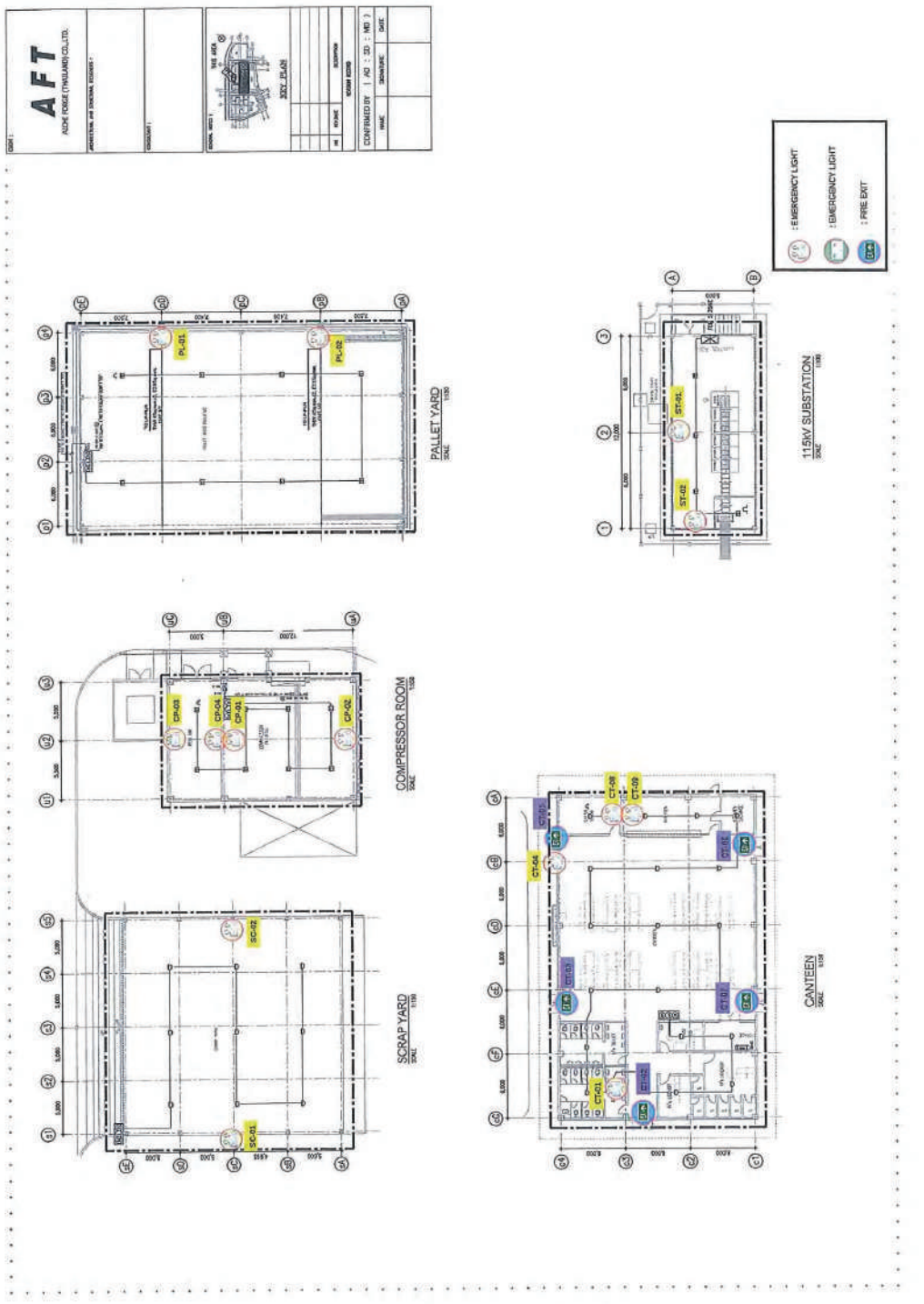
REMARK

A	=	Good
F	=	Fail




OFFICE 1st. FLOOR
OFFICE 2nd. FLOOR
FORGING FACTORY
AFT
AICHI FORGE (THAILAND) CO.,LTD.
KEY PLAN
CONFIRMED BY (AD : SD : MD)
: EMERGENCY LIGHT
: EMERGENCY LIGHT
: FIRE EXIT


CRANK FACTORY
AFT
AICHI FORGE (THAILAND) CO.,LTD.
KEY PLAN
CONFIRMED BY (AD : SD : MD)
: EMERGENCY LIGHT
: EMERGENCY LIGHT
: FIRE EXIT



Certificate



ใช้สำหรับประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัย

Emergency Light & Fire Exit ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2568

ของ

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD. เท่านั้น

Working Picture

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110

Date : 12-13 December 2025

Page : 1 of 15

Customer :

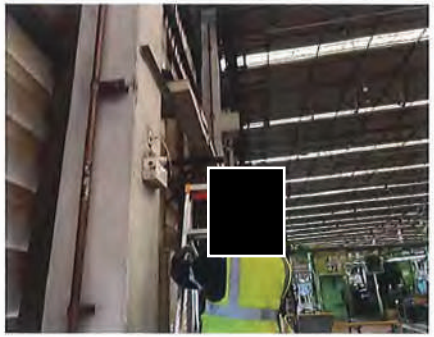
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

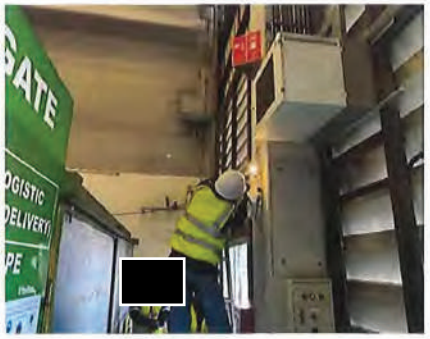
150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Finishing Factory Area








NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110

Date : 12-13 December 2025

Page : 2 of 15

Customer :

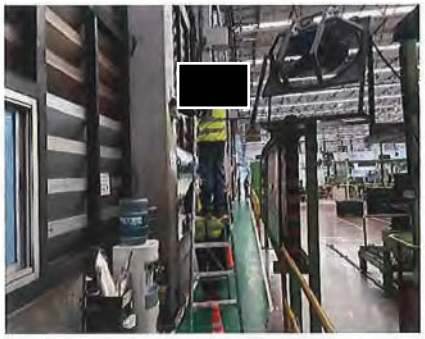
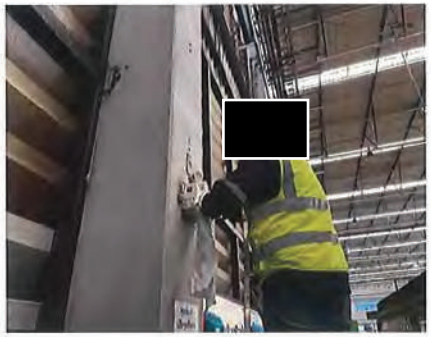
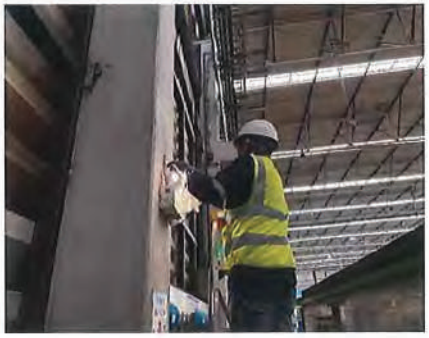
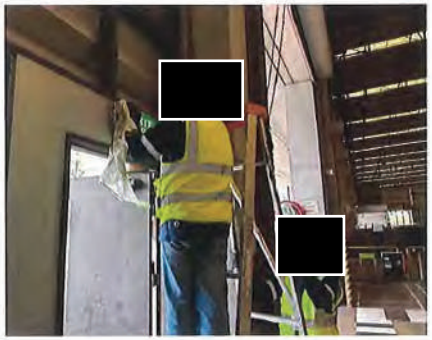
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

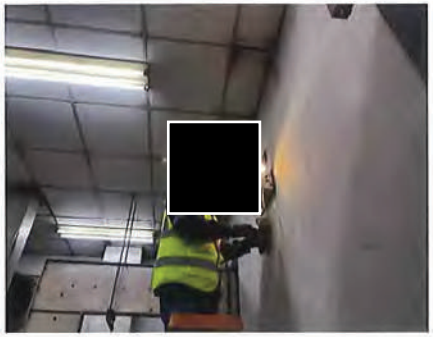
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Finishing Factory Area



NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Page : 3 of 15

Customer :

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

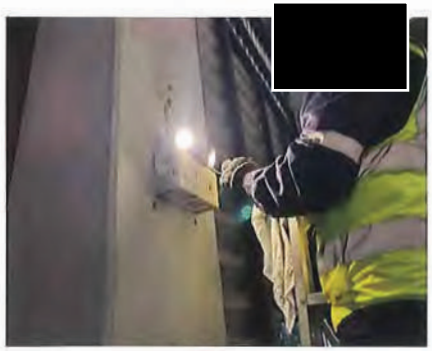
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Finishing Factory Area








NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Page : 4 of 15

Customer :

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

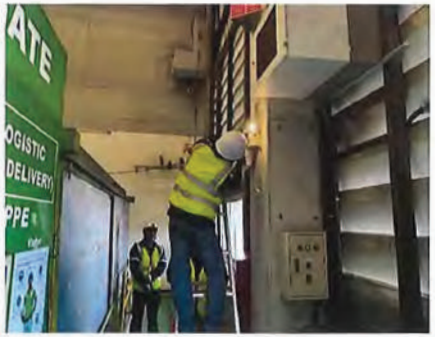
150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Finishing Factory Area








NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110

Date : 12-13 December 2025

Page : 5 of 15

Customer :

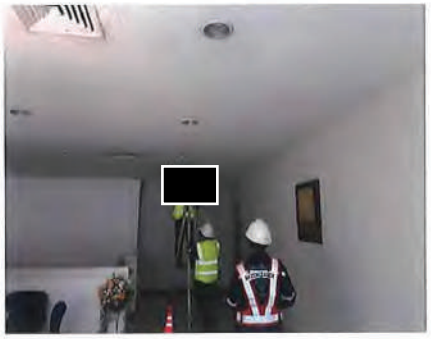
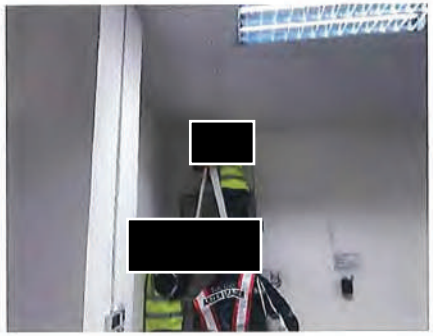
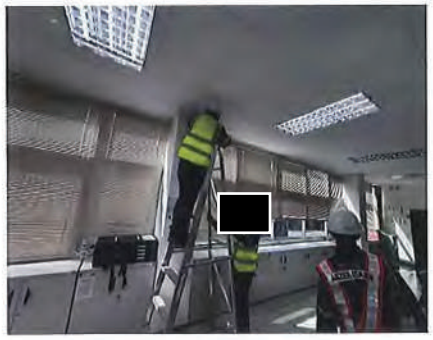
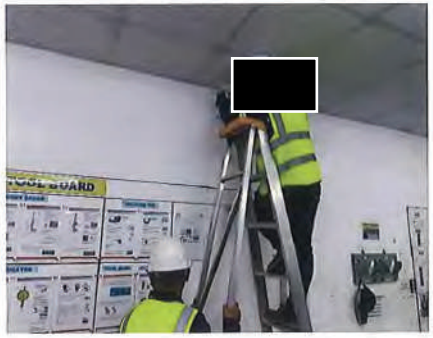
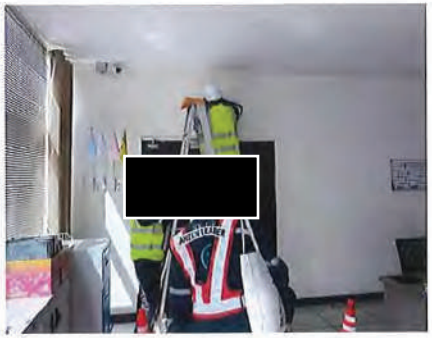
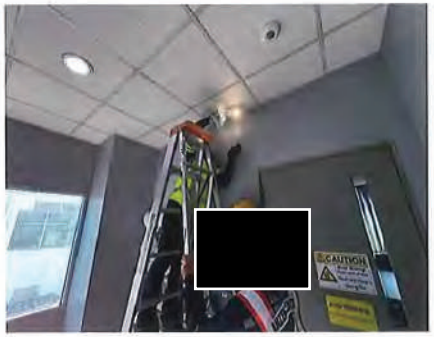
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Office Finishing Factory Area

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Page : 6 of 15

Customer :

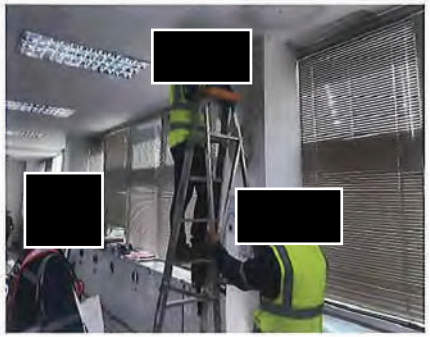
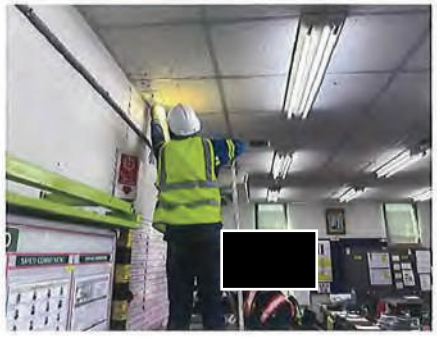
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

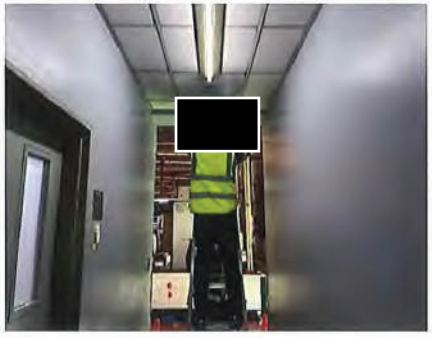
150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Office Finishing Factory Area





NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Page : 7 of 15

Customer :

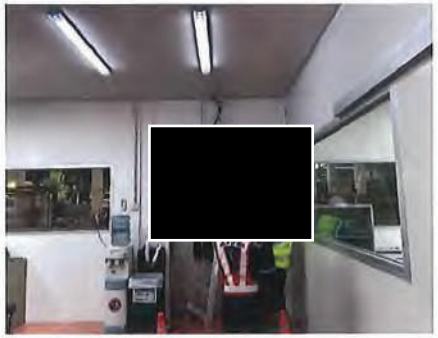
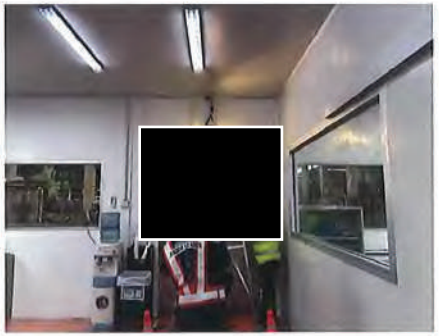
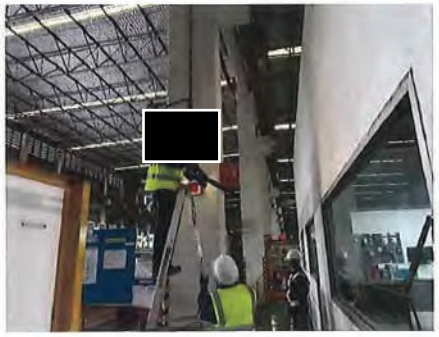
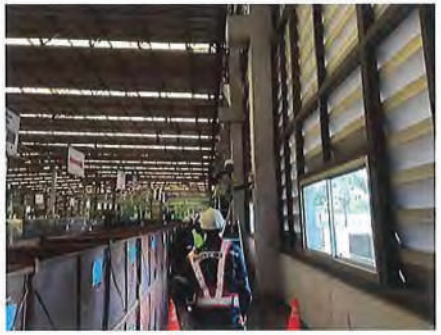
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Office Forging Factory Area



NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Page : 8 of 15

Customer :

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

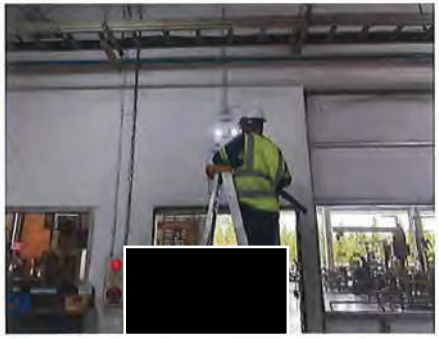
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

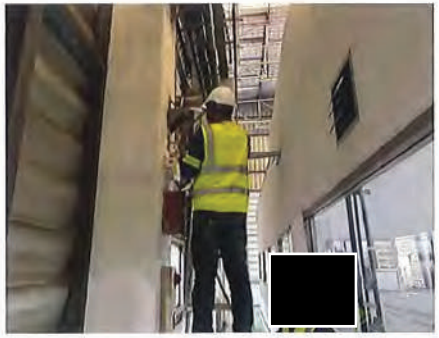
150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Forging Factory Area








NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Page : 9 of 15

Customer :

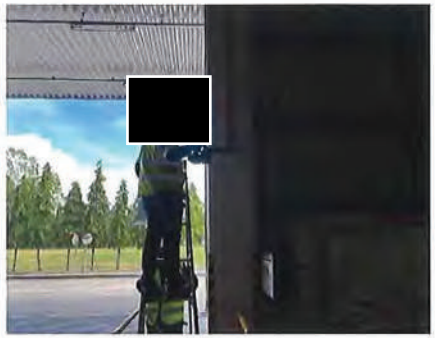
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

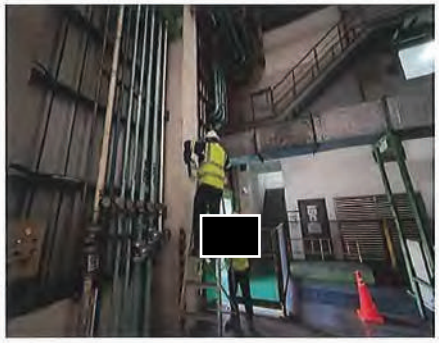
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Forging Factory Area





- F -

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Page : 10 of 15

Customer :

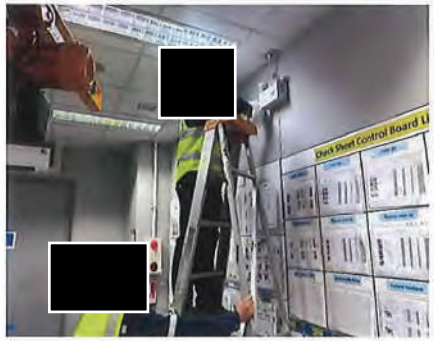
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

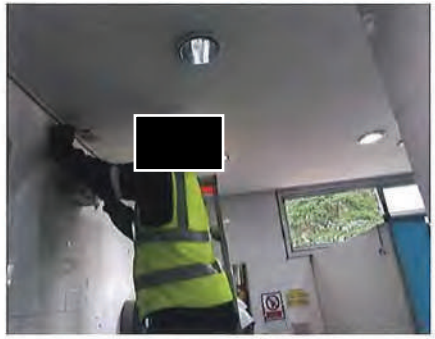
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Crank Factory Area








NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110

Date : 12-13 December 2025

Page : 11 of 15

Customer :

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

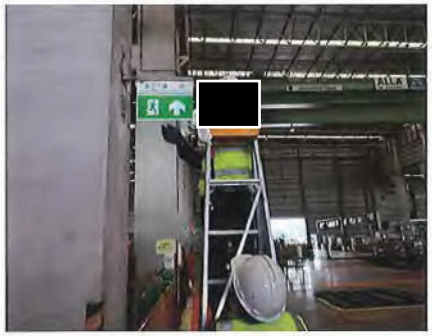
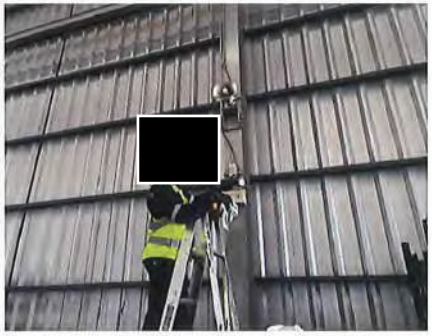
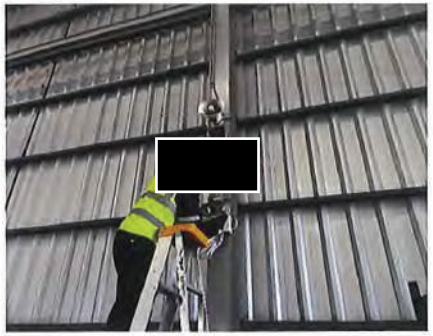
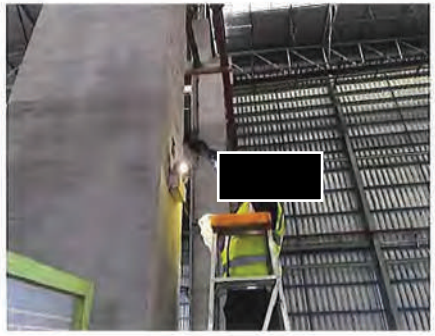
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Crank Factory Area



- F -

NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110

Date : 12-13 December 2025

Page : 12 of 15

Customer :

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

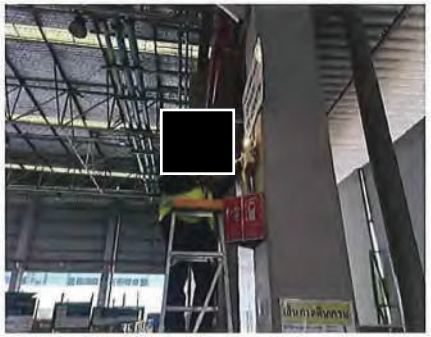
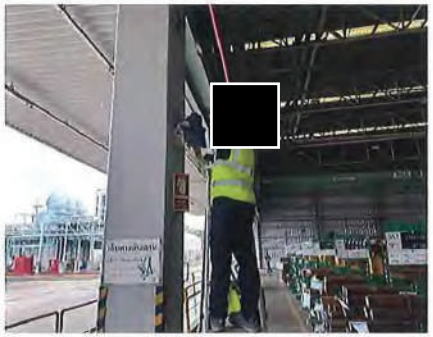
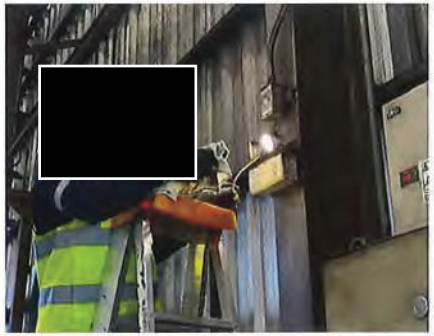
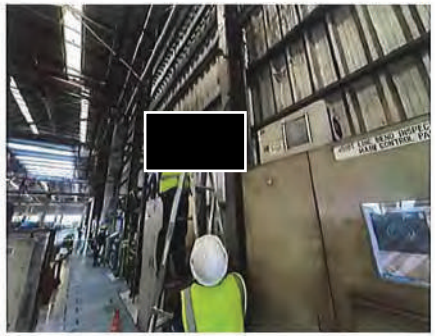
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Crank Factory Area



NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110

Date : 12-13 December 2025

Page : 13 of 15

Customer :

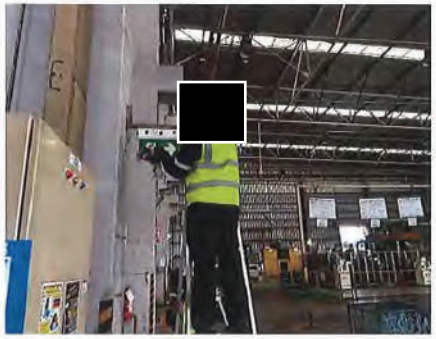
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

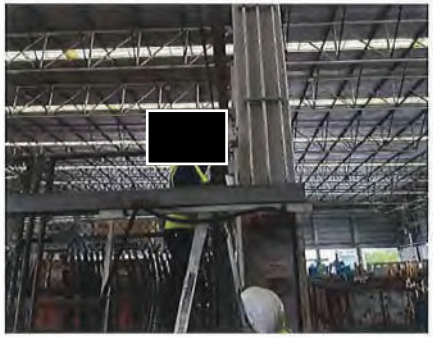
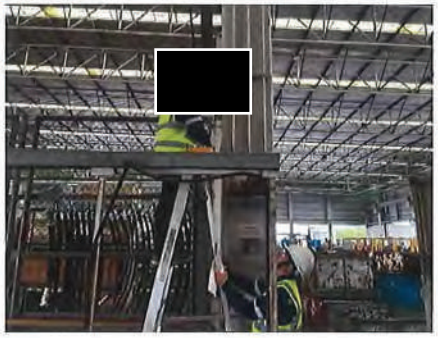
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

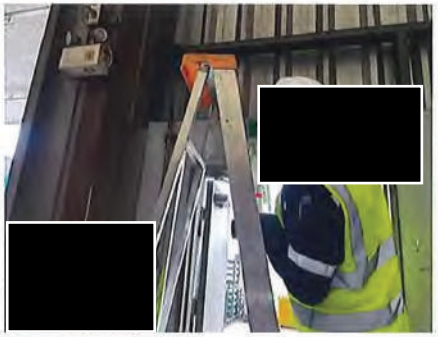
150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Crank Factory Area





NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110

Date : 12-13 December 2025

Page : 14 of 15

Customer :

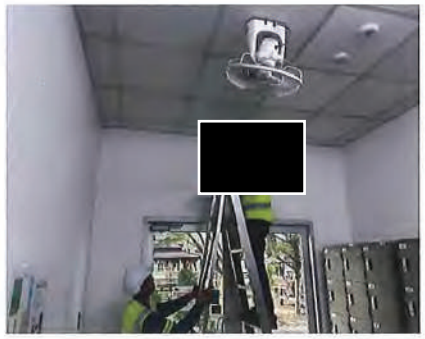
AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

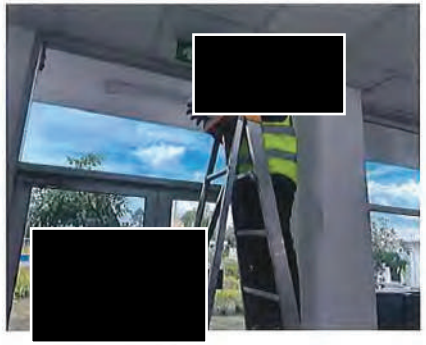
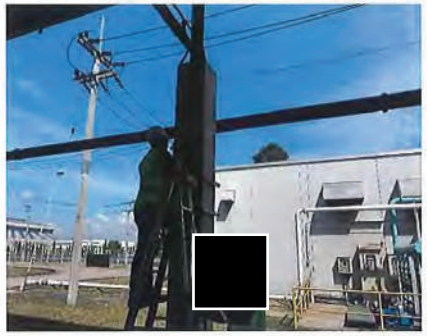
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

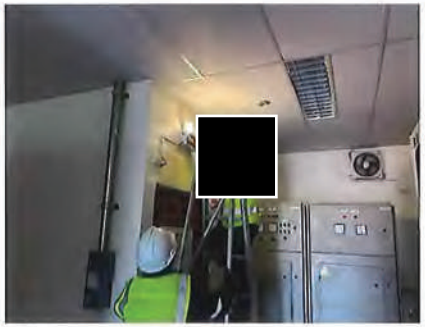
150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Scrap Yard & Canteen & Compressor Room & 115kV Sub Station Area





NK GROUP (1979) CO., LTD.

(Head Office) 305/209 The Central 2/2 Village, Moo. 8, Surasak Subdistrict, Sriracha District, Chonburi 20110.

Date : 12-13 December 2025

Customer :

AICHI FORGE (THAILAND) CO., LTD.

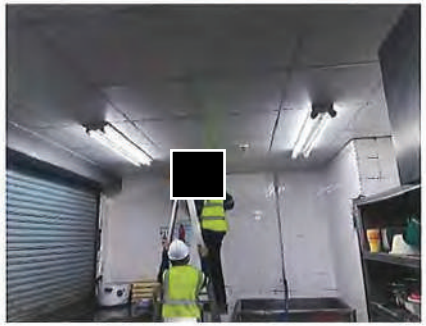
Location : PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE 2

150/68 MOO 9 T. NONGKHAM, A. SRIRACHA CHONBURI 20110

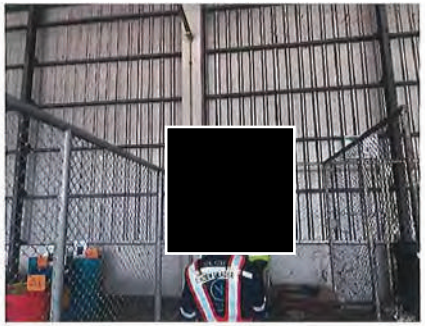
WORKING PICTURE INSPECTION WITH PM OF EMERGENCY LIGHT & FIRE EXIT

Scrap Yard & Canteen & Compressor Room & 115kV Sub Station & Tent House Area













ภาคผนวก ข-20

แผนการเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน

Aichi Forge (Thailand) Co., Ltd.

ขั้นตอนการดำเนินงาน

(EMS Procedure)

เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน

รหัสเอกสาร : EMS-P014

แก้ไขครั้งที่ : 10

วันที่มีผลบังคับใช้ : 01-09-2021

ผู้ทบทวน : [redacted] วันที่ 1-09-21

(Checked By)

ผู้อนุมัติ : [redacted] วันที่ 1-9-21

(Approved By)

ORIGINAL

สำเนาชุดที่ : _____

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

บันทึกการแก้ไข / เปลี่ยนแปลงเอกสาร

วันที่แก้ไข	แก้ไขครั้งที่	ผู้อนุมัติ	รายละเอียดหรือจุดที่แก้ไขปรับปรุง
20-01-2013	5	EMR	- ข้อ 5.1.7 แก้ไขแบบฟอร์ม (SHE-F011) - เพิ่มเติมหมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานป้องกัน - แก้ไขหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อ - แก้ไขเอกสาร ข้อ 7 และ ข้อ 9
10-08-2015	6	EMR	- แก้ไข หน้าที่ความรับผิดชอบ - แก้ไขหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน และการสื่อสารขณะเกิดเหตุ - เพิ่มเติม ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนสถานการณ์ฉุกเฉิน
30-03-2018	7	EMR	- แก้ไขให้สอดคล้องกับ ISO14001:2015
08-03-2019	8	EMR	- เพิ่มข้อ 1.4 กำหนดให้ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
18-11-2020	9	EMR	- เพิ่มรายละเอียดให้สอดคล้องกับข้อกำหนด ISO45001:2018
01-09-2021	***10***	***EMR***	***- แก้ไขชื่อแผนกจากฝ่ายบุคคล เป็นฝ่าย Admin*** ***- แก้ไขชื่อแผนกจากแผนก GA เป็นฝ่าย Admin*** ***- แก้ไขขั้นตอนการจัดการกรณีสารเคมีรั่วไหล ข้อ 4.***

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดวิธีปฏิบัติต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน ในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สินต่อสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานนี้ เป็นการบ่งชี้เหตุฉุกเฉิน และการกำหนดแผนฉุกเฉินภายในบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด รวมทั้งผู้รับเหมาและผู้ที่มาติดต่อกับบริษัทฯ

3. คำจำกัดความ

3.1 แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (แผนฉุกเฉิน) หมายถึง แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยซึ่งเป็นแนวทางปฏิบัติโดยจัดให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ การป้องกัน การระงับเหตุฉุกเฉิน การอพยพ การบรรเทาทุกข์และการช่วยเหลือต่างๆ

3.2 ภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติหรือมนุษย์ก่อให้เกิดและส่งผลกระทบโดยตรงต่อพนักงาน และบุคคลอื่น รวมถึงกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเฉียบพลันรุนแรง

3.3 ภาวะฉุกเฉินประกอบด้วย

3.3.1 เพลิงไหม้ 3.3.2 สารเคมีรั่วไหล/น้ำมันรั่วไหล

3.3.3 แก๊สรั่วไหล 3.3.4 น้ำท่วม และ ไฟฟ้าดับ

3.4 ผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน หมายถึง ผู้จัดการส่วนโรงงานที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้บริหารให้ปฏิบัติหน้าที่อำนวยการต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉิน ในกรณีที่ไม่อยู่ให้รองผู้อำนวยการฯ เป็นผู้ทำหน้าที่แทน

3.5 ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน หมายถึง บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากฝ่ายบริหาร

3.6 ทีมอพยพ หมายถึง ผู้ได้รับแต่งตั้งจากฝ่ายบริหารให้เป็นผู้นำพนักงานไปยังจุดรวมพลและทำการตรวจนับจำนวนพนักงาน เพื่อค้นหาบุคคลที่สูญหาย เพื่อแจ้งให้ ผู้อำนวยการฯ รับทราบ

3.7 ทีมสนับสนุน หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานเพื่ออำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ระหว่างหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

3.8 ทีมค้นหา/ช่วยเหลือ หมายถึง ผู้ได้รับแต่งตั้งจากฝ่ายบริหารให้ทำหน้าที่ค้นหา/ช่วยเหลือบุคคลที่สูญหาย หรือบุคคลที่ได้รับบาดเจ็บในระหว่างมีสถานการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น

3.9 ทีมพยาบาล หมายถึง เจ้าหน้าที่พยาบาลหรือพนักงานที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลและช่วยเหลือขั้นต้น เพื่อทำหน้าที่ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

3.10 ทีมสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์ หมายถึง เจ้าหน้าที่ฝ่าย***Admin*** ทำหน้าที่ ประกาศแจ้งเหตุและให้พนักงานหรือ บุคคลภายนอกได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.11 ทีมระงับเหตุและบรรเทาทุกข์ หมายถึง พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งจากฝ่ายบริหาร ซึ่งมีความสามารถเข้าระงับสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ไม่ให้ลุกลามหรือเกิดความร้ายแรงขึ้น รวมทั้งดำเนินการอื่นเพื่อบรรเทาทุกข์

3.12 ทีมควบคุมไฟฟ้าและเครื่องจักร หมายถึง เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง

3.13 ทีมสนับสนุนจากภายนอก หมายถึง เจ้าหน้าที่การนิคมปิ่นทอง 2 , ส่วนราชการ และหน่วยงานภายนอก

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

4. หน้าที่รับผิดชอบ

4.1 ผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน มีหน้าที่ สั่งการและประสานงานเพื่อระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน

4.2 ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ มีหน้าที่ ประสานกับทุกๆ ส่วนที่เกี่ยวข้องตามคำสั่งของผู้อำนวยการฯ หรือผู้บริหารมอบหมาย/สั่งการ รวมทั้งประสานงานขณะที่ผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉินสถานการณ์ฉุกเฉินไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือไม่อยู่ในขณะเกิดเหตุ

4.3 ผู้มีหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน มีหน้าที่ปฏิบัติการควบคุมและจัดการภาวะฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งประกอบด้วยทีมต่างๆ ทำหน้าที่ประสานงานกันเพื่อระงับเหตุฉุกเฉินและกอบกู้สถานการณ์นั้นๆ

4.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีหน้าที่ จัดทำแผนฉุกเฉินและดำเนินการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

5. วิธีปฏิบัติ

ขั้นตอนการปฏิบัติงานแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ

5.1 แผนฉุกเฉิน

5.1.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และ คณะกรรมการ คปอ. พิจารณาจัดทำแผนฉุกเฉิน โดยพิจารณาปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ข้อกำหนดกฎหมายที่กำหนดให้ต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน
- ใบประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม (กรณีระบุว่าเป็นเหตุฉุกเฉิน) รวมทั้งปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น นโยบาย / ความเห็นจากผู้บริหารระดับสูง เป็นต้น

5.1.2 แผนฉุกเฉินที่ผ่านการอนุมัติแล้ว ให้จัดทำสำเนาแจกจ่ายไปยังฝ่าย/แผนกที่เกี่ยวข้อง ส่วนต้นฉบับให้จัดเก็บที่เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร (DCC)

5.1.3 คณะกรรมการ คปอ. ร่วมกับ จป.วิชาชีพ รับผิดชอบในการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยหรือประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการตรวจสอบ

5.1.4 จป.วิชาชีพ ร่วมกับฝ่าย***Admin*** และผู้ที่รับผิดชอบในการซักซ้อมเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับกับสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ รวมถึงการจัดอบรมต่างๆ ที่จำเป็น

5.1.5 จป. วิชาชีพ จัดทำรายงานการฝึกอบรม / ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขข้อบกพร่อง รวมทั้งมาตรการในการป้องกันการเกิดซ้ำ เป็นข้อมูลในการพิจารณาทบทวนแผนฉุกเฉินต่อไป

5.1.6 จป. วิชาชีพ จัดทำใบ รายงานเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (OHS-F004) ทุกครั้งเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อบันทึกการเกิดและความรุนแรง และนำข้อมูลเข้า คปอ. เพื่อกำหนดการปฏิบัติการแก้ไข / ป้องกัน

5.2 การกำหนดโครงสร้าง หน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.2.1 การกำหนดโครงสร้าง (ตามเอกสารแนบท้าย Appendix A)

5.2.2 หน้าที่ความรับผิดชอบตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน

5.2.2.1 ผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน

1) วิเคราะห์สถานการณ์เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาด้วยความรวดเร็ว

2) พิจารณาสั่งการเพื่อให้มีการปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนในเรื่องดังนี้

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

- ตัดระบบพลังงานไฟฟ้า - ปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน
- การขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

3) รับข้อมูลข่าวสารและแถลงข่าวต่อสื่อมวลชลภายนอก

4) รายงานการเกิดเหตุฉุกเฉินต่อผู้บริหารระดับสูง VP, MD

5.2.2.2 ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน

1) ประสานงานตามคำสั่งการของผู้อำนวยการฯ หรือผู้บริหารสั่งการ ในขณะเกิดเหตุ

5.2.2.3 หน่วยงานความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ)

1) ติดต่อประสานงานกับผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน และหน่วยงานภายนอก

2) บันทึกข้อมูลการเกิดเหตุ และการดำเนินการระงับเหตุ

3) บันทึกภาพถ่าย จุดที่สำคัญของเหตุการณ์

4) สรุปสาเหตุและกำหนดมาตรการแก้ไข เสนอต่อผู้บริหารระดับสูง

5.2.2.4 ฝ่ายปฏิบัติการ / ผู้มีหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน

1. ทีมระงับเหตุและบรรเทาทุกข์

1.1 เข้าปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินทันที เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ

1.2 แก้ไขสถานการณ์/ฟื้นฟูให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด

1.3 เคลียร์พื้นที่ภายหลังการเกิดเหตุและช่วยเหลือบรรเทาทุกข์

1.4 ประสานงานและปฏิบัติการร่วมกับหน่วยสนับสนุนภายนอก

2. ทีมสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์

2.1 ช่วยเหลือประสานงานกับ ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน, รปภ. และผู้ที่เกี่ยวข้อง

2.2 ประกาศแจ้งเหตุและรายงานสถานการณ์ให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทราบ

2.3 ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้

2.4 จัดเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลในกรณีบาดเจ็บสาหัส

2.5 ควบคุมและห้ามไม่ให้มีการให้ข้อมูลต่างๆ กับบุคคลภายนอก

2.6 รายงานสถานการณ์ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารระดับสูงต่อผู้สื่อข่าว

3. ทีมสนับสนุน

3.1 ประสานงานและร่วมปฏิบัติการกับทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท

3.2 ให้คำแนะนำข้อกำหนดต่างๆ เพื่อให้เข้าใจสภาวะปัจจุบันของพื้นที่

4. ทีมอพยพ

4.1 รับคำสั่งจากผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน

4.2 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อดำเนินการอพยพ

4.3 ควบคุมการอพยพและดูแลความเรียบร้อย ณ. จุดรวมพล

4.5 ตรวจสอบจำนวนพนักงานหรือบุคคลอื่นเพื่อให้ทราบจำนวนผู้สูญหาย

4.6 ประสานงานกับหน่วยค้นหาในกรณีที่มีพนักงานสูญหายระหว่างอพยพ

5. ทีมค้นหา/ช่วยเหลือ

5.1 ค้นหาพนักงานในกรณีที่มีพนักงานสูญหายเพื่อนำไปที่ปลอดภัย

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

5.2 คอยสนับสนุนและช่วยเหลือทีมฉุกเฉิน

6. ทีมพยาบาล

6.1 ทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้น และส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาต่อที่ รพ.

ทีมรักษาความปลอดภัย

7. ทีมควบคุมระบบไฟฟ้า / เครื่องจักร

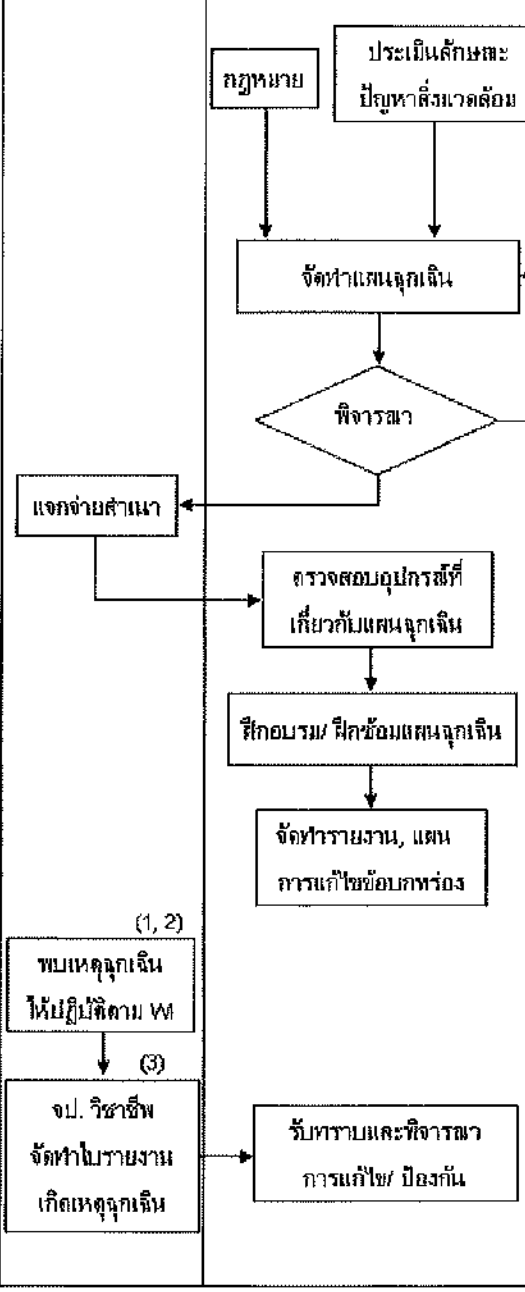
7.1 รับคำสั่งจากผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินในการตัดกระแสไฟฟ้าของบริษัท

7.2 รับคำสั่งจากผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินให้มีการหยุดเครื่องจักร

7.3 คอยสนับสนุนและช่วยเหลือทีมฉุกเฉิน

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

ขั้นตอนการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

ขั้นตอน / ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายบุคคล	คณะกรรมการความปลอดภัย	ผู้รับผิดชอบในการฝึกซ้อมแผน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. พิจารณาปัจจัยที่นำมากำหนดแผนฉุกเฉิน - ข้อกำหนดกฎหมาย - ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดแผนฉุกเฉิน 2. นำเสนออนุมัติแผนฉุกเฉิน 3. แจกจ่ายฝ่าย/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุฉุกเฉิน 6. จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน 6. ทำรายงานการฝึกอบรม/ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน, แผนการแก้ไขข้อบกพร่องจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน 7. เกิดเหตุฉุกเฉิน			1. จป. วิชาชีพ 2. คปอ.	*1. รายงานการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (SHE-F011)* 2. ทะเบียนกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม (EMS-F004)

<u>แผนการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน (Pre-Emergency Plan)</u>

1. แผนเฝ้าระวังเหตุและเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

1.1 มาตรการตรวจสอบและติดตามเฝ้าระวัง กำหนดแผนงานตรวจสอบโดยหน่วยงานความปลอดภัย ตามแผนการตรวจความปลอดภัย ณ จุดปฏิบัติงาน (Safety Patrol) โดยฝ่ายบริหารเป็นผู้ตรวจสอบ

1.2 หากพบจุดบกพร่อง ให้กำหนดผู้รับผิดชอบ และกำหนดมาตรการดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุง

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

และรายงานความคืบหน้าให้ผู้บริหารทราบ และกำหนดมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็นเพื่อให้ข้อบกพร่องที่ตรวจพบสามารถดำเนินการเสร็จสิ้น

1.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหน่วยงาน ***Admin*** จัดเตรียมแผนงานการอบรมพัฒนาบุคลากรที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉินตามความจำเป็นและเหมาะสม

1.4 กำหนดให้ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้มีความพร้อมและอยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ อย่างน้อยต้องมีการตรวจสอบดังต่อไปนี้

1.4.1 ถังเคมีดับเพลิง	เดือนละ 1 ครั้ง	- หน่วยงาน SH&E
1.4.2 ถังเคมีดับเพลิง ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี	ทดสอบแรงดันถัง	- หน่วยงาน SH&E
1.4.3 ระบบท่อน้ำดับเพลิง	ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงาน SH&E
1.4.4 ป้ายทางหนีไฟและไฟฉุกเฉิน	ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงาน***Admin***
1.4.5 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงาน***Admin***
1.4.6 ระบบแจ้งเตือนก๊าซ LGP รั่ว (โรงอาหาร)	ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงาน***Admin***
1.4.7 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (115KV)	ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงาน***Admin***
1.4.8 ระบบปั๊มสูบน้ำดับเพลิง ดีเซล/ไฟฟ้า	สัปดาห์ละครั้ง	- หน่วยงาน MTN
	ทุก ๆ 3 และ 6 เดือน	- หน่วยงาน MTN

2. กรณีไฟฟ้าดับ

บุคคลแรกที่ต้องติดต่อ : ช่างไฟฟ้าประจำกะ

บุคคลที่สองที่ติดต่อ (กรณีติดต่อบุคคลแรกไม่ได้) : หัวหน้าแผนก Maintenance

บุคคลสำคัญที่ต้องแจ้งให้ทราบ : ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน, ผู้จัดการส่วนโรงงาน

ขั้นตอนปฏิบัติ : การแจ้งเหตุเป็นไปตามขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินที่กำหนดไว้

การแก้ไขปฏิบัติตามขั้นตอน/ระเบียบวิธีปฏิบัติของหน่วยงานซ่อมบำรุง ตามที่ได้กำหนดไว้

※ความถี่ฝึกซ้อมแผน : 1 ครั้ง/ปี ช่วงเดือน เมษายน – กันยายน ของทุกปี

◉ กรณีไม่สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้

ขั้นตอนปฏิบัติ

1. ให้พนักงานที่ใช้คอมพิวเตอร์ทุกคนบันทึกงานทันทีก่อนที่ระบบไฟสำรองจะดับลง
2. ปิดคอมพิวเตอร์, ปิดหน้าจอ และ เครื่องสำรองไฟ ต้องปิดภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที หลังไฟดับ

ผู้ที่เกี่ยวข้อง : พนักงานที่ใช้คอมพิวเตอร์

แผนรองรับ

1. ติดตั้งเครื่องสำรองไฟให้คอมพิวเตอร์
2. เช็คเครื่องสำรองไฟให้ใช้งานได้จริงตลอดเวลา เวลาขั้นต่ำ สำหรับ PC 5-10 นาที สำหรับ

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

Server 20-30 นาที

3. กำหนดให้ตรวจสอบและเปลี่ยนแบตเครื่องสำรองไฟ เมื่อพบว่าเสื่อมสภาพ
   ผู้ที่เกี่ยวข้อง : เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์

3. กรณีน้ำท่วม

บุคคลแรกที่ต้องติดต่อ : ช่างซ่อมบำรุง / หัวหน้าแผนกMaintenance
บุคคลที่สองที่ติดต่อ (กรณีติดต่อบุคคลแรกไม่ได้) : ผู้จัดการฝ่าย ***Admin***
บุคคลสำคัญที่ต้องแจ้งให้ทราบ : ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน, ผู้จัดการส่วนโรงงาน
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือเจ้าหน้าที่ รปภ. แจ้งสถานการณ์พร้อมจุดที่เกิดเหตุไปยังช่างซ่อมบำรุง หรือ หัวหน้าแผนก Maintenance โดยให้ รปภ. คอยสังเกตการณ์ และช่วยเหลือช่างซ่อมบำรุง โดยให้โทร. รายงานบุคคลที่มีชื่อข้างต้นเป็นระยะๆ
2. ทันทีที่ช่างซ่อมบำรุงประจำกะ ได้รับแจ้งเรื่อง ให้เร่งรุดไปตรวจดูยังจุดเกิดเหตุ
3. ช่างซ่อมบำรุง ตรวจดูว่าเส้นทางเดินน้ำ/รางระบายน้ำ อยู่ในสภาพใช้ได้ ไม่มีเศษวัสดุใด ๆอุดตันท่อระบายน้ำโดยเฉพาะเส้นทางที่น้ำท่วมอยู่

กรณีที่ไม่สามารถระบายน้ำออกโรงงานได้ทันและได้ท่วมเข้าสู่อาคารโรงงาน สำนักงาน ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. เพื่อความปลอดภัยต่อพนักงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าโรงงาน ให้ผู้จัดการแผนกในพื้นที่ตัดสินใจตัดสวิทซ์สะพานไฟฟ้าได้ทันที และต้องหยุดการทำงานกับเครื่องจักร เครื่องไฟฟ้าทุกชนิดโดยทันที
2. ให้เคลื่อนย้ายเอกสาร อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่มีน้ำหนักเบาขึ้นบนที่สูง ที่คาดว่าน้ำจะท่วมไม่ถึง
3. ใช้พลาสติก ผ้าคลุม อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องไฟฟ้า เพื่อป้องกันความเสียหาย
4. ล็อคยึดอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อป้องกันกระแสน้ำพัดพาออกไป
5. ป้องกันน้ำท่วมเข้าห้องทำงาน ด้วยวัสดุป้องกัน เช่น ถุงทราย อุปกรณ์กั้นน้ำ เพื่อลดการซึมของน้ำเข้าอาคารสำนักงาน

※ความถี่ฝึกซ้อมแผน : 1 ครั้ง/ปี ช่วงเดือน เมษายน – กันยายน ของทุกปี

4. กรณีสารเคมีรั่วไหล

บุคคลแรกที่ต้องติดต่อ : ***เจ้าหน้าที่หน่วยงาน SH&E***
บุคคลที่สองที่ติดต่อกรณีติดต่อบุคคลแรกไม่ได้ : ***ทีมฉุกเฉิน (อ้างอิงตาม EMS-W003)***
บุคคลสำคัญที่ต้องแจ้งให้ทราบ : ***ผู้จัดการเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ, MD***
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : ให้ปฏิบัติดังนี้

※ความถี่ฝึกซ้อมแผน : 1 ครั้ง/ปี ช่วงเดือน เมษายน – กันยายน ของทุกปี

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

1. ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือเจ้าหน้าที่ รปภ. แจ้งสถานการณ์พร้อมจุดที่เกิดเหตุไปยัง*เจ้าหน้าที่หน่วยงาน SH&E/* หัวหน้าแผนก *SH&E* ทันที *เพื่อประสานงานทีมฉุกเฉินเข้า*ปิดกันและระงับและทำให้การรั่วไหลหยุดลงโดยให้ *เจ้าหน้าที่หน่วยงาน SH&E* คอยสังเกตการณ์ *และกำหนดจุดสกัดกั้น* พร้อมทั้งโทร. รายงานบุคคลที่มีชื่อข้างต้นเป็นระยะๆ
2. *เจ้าหน้าที่หน่วยงาน SH&E* นำคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุทันที ไปที่จุดรวมพลหากพบการรั่วไหลปริมาณมากและมีผลกระทบรุนแรง
3. *เจ้าหน้าที่หน่วยงาน SH&E* จะต้องนำเอกสาร/คู่มือรายละเอียดบ่งชี้อันตรายของสารเคมีตัวนั้นๆ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือนั้นๆ ด้วยเช่น การจัดเก็บ, การป้องกันตัวเอง โดยปรึกษากับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทันที
ห้ามผู้ใดทำการเข้าไปหรือสัมผัสสารเคมี ก่อนที่จะได้รับคำแนะนำจากมูลจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. *ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน SH&E* ปฏิบัติตามวิธีการที่ระบุในคู่มือชี้บ่งอันตรายของสารเคมี (MSDS/SDS) นั้นๆ
5. กรณีทำการเก็บกู้สารที่หกรั่วไหล หากเป็นสารกัดกร่อนให้นำไปส่งในถังพลาสติก หากเป็นน้ำมันหล่อลื่นให้ใส่ในถังเหล็กได้ ทั้งนี้รวมถึงน้ำที่ใช้ล้างทำความสะอาดจะต้องสูบใส่ภาชนะเพื่อส่งไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสีย หรือส่งให้หน่วยงานภายนอกกำจัด ห้ามนำไปเททิ้งรางระบายน้ำฝนเด็ดขาด
6. หากไม่มีข้อมูลเพียงพอ หรือไม่สามารถจัดเก็บกู้ได้ ให้ติดต่อไปยังบริษัทผู้จัดจำหน่าย เพื่อขอความช่วยเหลือโดยเร่งด่วน
7. หลังเหตุการณ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้*เจ้าหน้าที่หน่วยงาน SH&E* หรือเจ้าของพื้นที่ ทำรายงานสรุป ส่งให้ผู้จัดการโรงงาน*และ MD ทราบ* สำเนาส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และ ผอ. สถานการณ์ฉุกเฉิน

5. กรณีเพลิงไหม้ / การระเบิด / แก๊สรั่วไหล

บุคคลแรกที่ต้องติดต่อ	:	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
บุคคลที่สองที่ติดต่อกรณีติดต่อบุคคลแรกไม่ได้	:	หัวหน้าแผนก Maintenance ผู้จัดการแผนก ที่รับผิดชอบที่เกิดเหตุ
บุคคลสำคัญที่ต้องแจ้งให้ทราบ	:	ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน, ผู้จัดการส่วนโรงงาน
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	:	ให้ปฏิบัติดังนี้

1. บุคคลที่พบเห็นเหตุการณ์เป็นคนแรก ให้แจ้ง รปภ. โดยด่วน / อีกกรณีหนึ่งคือ รปภ. ได้ยินสัญญาณเตือนดังขึ้น
2. ให้ รปภ. เร่งรุดไปยังจุดที่เกิดเหตุทันทีเพื่อตรวจตรา/ตรวจสอบเหตุการณ์ หากไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ให้กลับมาแจ้งบุคคลที่คนที่สอง คือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานรับทราบ
3. กรณีเกิดเพลิงไหม้ หรือกลุ่มควันจริงๆ ให้ รปภ. และผู้พบเห็นใกล้เคียง ช่วยกันนำถังดับเพลิงมาดับไฟโดยด่วน และแจ้งผู้จัดการส่วนโรงงาน, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

<u>หากไม่สามารถดับไฟได้</u> ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานแจ้ง ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉินทันที และให้ ผอ. สังการณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นเพื่อระงับเหตุ หรือข้อความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก รวมถึง ประกาศเพื่อทำการอพยพพนักงานออกจากอาคารเพื่อไปที่จุดรวมพลทันที

<u>กรณีมีเหตุการณ์ระเบิดในที่เกิดเหตุ หรือไม่สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว</u>

ให้ทีมดับเพลิง และ รปภ. ถอยออกจากบริเวณที่เกิดเหตุทันที และสำรวจตรวจนับจำนวนบุคคลว่าครบหรือไม่ จากนั้นให้รีบโทร. แจ้ง ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก และรอให้ขอความช่วยเหลือจากจากหน่วยงานภายนอก โดยให้ ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน พิจารณาความเหมาะสม โดยคำนึงถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานเป็นสำคัญด้วย

4. ให้ รปภ. โทร. รายงานต่อ ผอ.สถานการณ์ฉุกเฉิน, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อแจ้งสถานการณ์ให้ทราบเป็นระยะ ๆ และขอคำแนะนำ

6. แผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุฉุกเฉิน
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินซึ่งรวมถึงการรั่วซึม รั่วไหลของสารเคมี เพลิงไหม้ หรือเหตุการณ์อื่น
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบกิจการ

<u>หน้าที่ยามรักษาการก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน</u>

1. ตรวจตราไม่ให้บุคลภายนอกหรือผู้รับ-ส่งสินค้าเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
2. ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุไวไฟหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
3. เมื่อพบเห็นสิ่งที่อาจก่อให้เกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆได้ คือ เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหลให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

<u>หน้าที่ยามรักษาการณ์ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน</u>

1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุคอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน
2. ควบคุมป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต
3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บมาเก็บไว้
4. จัดการการจราจรเมื่อรถดับเพลิงจากภายนอกมาถึงและให้ชี้จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

7. การปฏิบัติหลังจากสถานการณ์ฉุกเฉินเข้าสู่สภาวะสงบ

1. อุปกรณ์และวัสดุที่นำมาใช้ระงับเหตุฉุกเฉินจะต้องเก็บวัสดุเสียหายและวัสดุดูดซับที่ใช้ระงับเหตุฉุกเฉิน ไปกำจัดตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการจัดการขยะ (EMS-P009 Wastes Management and Dusty) และ การจัดการน้ำเสีย (EMS-P012 Waste Water Treatment System)

2. หัวหน้าส่วนงาน /ผจก. แผนก จัดทำรายงานผลการสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ และ จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาสาเหตุ ความสูญเสีย แนวทางป้องกันและแก้ไข รวมถึงการประเมิน

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

ประสิทธิภาพของแผนฉุกเฉิน เพื่อทบทวนและปรับปรุงแผน เพื่อให้การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินมีประสิทธิภาพดีขึ้นไป

3. ทำการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและสภาพการทำงานให้เข้าสู่สภาวะปกติ ตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในจัดทำรายงานผลการสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ โดยกำหนดเวลาแล้วเสร็จ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน

4. การติดตามการดำเนินการแก้ไข / ป้องกัน และฟื้นฟู ให้การประชุมตรวจติดตามหน้างาน Safety Patrol

<u>การติดต่อเมื่อมีเหตุหรือสถานการณ์ฉุกเฉิน</u>

ให้ติดต่อโดยใช้ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินที่ระบุไว้ ณ จุดรวมพล

6. เอกสารที่เกี่ยวข้อง และการจัดเก็บ

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
1	รายงานเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (OHS-F004)	SH&E	3 ปี
2	รายงานเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (OHS-F004)	SH&E	10 ปี

7. ข้อมูลอ้างอิง

7.1 ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนสถานการณ์ฉุกเฉินของบริษัท ฯ

7.2 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน *** มีกำหนดไว้ที่จุดรวมพล ***

7.3 ระเบียบการปฏิบัติสำหรับการรายงานอุบัติเหตุ (ตามที่หน่วยงานความปลอดภัย กำหนดไว้)

เอกสารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้มีการถ่ายสำเนาโดยมิได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข-21

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
ช่วงกลางวัน-กลางคืน

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

20 ธันวาคม 2568



โดย

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

เลขที่ 1831 /5-7 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพ 10310

โทร.02-255-5610-9 , 02-652-7831-8 แฟกซ์ 02-254-3671 www.nippon.co.th

E-mail : marketing@nippon.co.th, ID Line : nipponchemical

การฝึกอบรมดับเพลิงของบริษัท นิปปอน ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 ISO 14001



ผู้เขียนโครงสร้างแผนการปฏิบัติการ : [redacted]

แผนการปฏิบัติการในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

20 ธันวาคม 2568

กำนิยามศัพท์

ED : Emergency Director	:	ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
IC : Incident Commander	:	ผู้ประสานงาน
OC : On Scene Commander	:	ผู้สั่งการดับเพลิงส่วนหน้า
Fire warden	:	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงขั้นต้น
Fire Man Team	:	ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง
Rescue	:	ทีมค้นหาเคลื่อนย้าย
LEAD : Lead Evacuation	:	ผู้นำอพยพหนีไฟ
PR : Public Relation	:	ประชาสัมพันธ์ ศูนย์รวมข่าว
Emergency Center	:	ศูนย์อำนวยการ
Assembly Point	:	จุดรวมพล
First Aid	:	หน่วยปฐมพยาบาล/รถพยาบาล
Assembly Point Supervisor	:	เจ้าหน้าตรวจสอบรายชื่อผู้อพยพ
LMO : Last Man Out	:	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผู้ตกค้าง
Security	:	เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ. จัดการจราจร
ISOLATION TEAM	:	หน่วยปิดกั้นบริเวณ
BCP : Business Continuity Plan	:	แผนต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

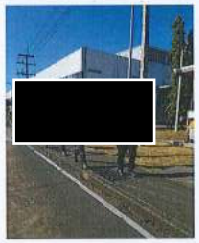
แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

20 ธันวาคม 2568

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
1		เวลา 15.30 น. ขณะที่พนักงานทุกคนกำลังปฏิบัติงานอยู่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในหน่วยงาน **Forging 1 บริเวณ 1600T Line No.1** พนักงานพบเห็นเหตุการณ์จึงร้องตะโกนว่า " ไฟไหม้ ๆ"
2		พนักงานที่เห็นเหตุการณ์แจ้งให้ OC: ผู้สั่งการส่วนหน้าทราบถึงเหตุเพลิงไหม้
3		พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้ยินเสียงตะโกนรีบช่วยกันใช้ถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุ

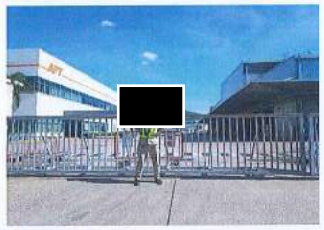
ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
4		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า รับทราบเหตุการณ์จึงแจ้งเหตุต่อ ED : EmergencyDirector :ผอ. ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน ว่าได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้บริเวณดังกล่าว
5		จากนั้น OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า ได้ระดมคนที่อยู่ใกล้ใช้เครื่องดับเพลิง CO2 ระงับเหตุเบื้องต้น และแจ้งต่อ ED: ผอ." ว่าไม่สามารถดับเพลิงได้ " ประกอบกับมีกลุ่มควันหนาทึบ เหตุการณ์ได้ทวีความรุนแรงขออนุมัติใช้แผนอพยพฉุกเฉิน และขอให้แจ้งหน่วยดับเพลิงเข้าสนับสนุน
6		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า ทำหน้าที่กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	 	ประชาสัมพันธ์ประกาศออกตามสายให้ทุกคนอพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล จากนั้นได้โทรติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงภายนอก และ รถกู้ชีพ

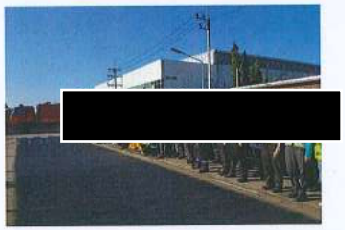
บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
7		ผ.อ. (ED) รับทราบ พร้อมทั้งกำชับให้ใช้ความระมัดระวังและให้ส่งข่าวให้ทราบเป็นระยะ
8		ED: ผอ. อนุมัติให้ใช้แผนอพยพฉุกเฉินได้ และสั่งการให้ผู้ประสานงานไปตั้งศูนย์อำนวยการ และติดต่อรถดับเพลิงภายนอก
9		เมื่อเสียงสัญญาณฉุกเฉินดังขึ้น ผู้นำอพยพนำพนักงานทุกคนรวมทั้งผู้ที่มาติดต่องานอพยพออกจากอาคารมายังจุดรวมพล
10		เมื่อมาถึงจุดรวมพล ผู้นำอพยพทำการตรวจนับรายชื่อพนักงานในแต่ละแผนก

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
11		หลังจากทำการตรวจนับครบถ้วนแล้ว ผู้นำอพยพแจ้งต่อผู้ควบคุมจุดรวมพล ปรากฏว่ามีผู้สูญหาย 1 คน
12		บริเวณจุดรวมพลมีเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมให้ความช่วยเหลือผู้อพยพ กรณีที่ได้รับบาดเจ็บ
13		ED: ผอ. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน สั่งทีมค้นหาเข้าตรวจสอบค้นหาพนักงานที่สูญหาย
14		ทีมค้นหาเข้าทำการตรวจสอบพนักงานที่สูญหาย พบว่าได้รับบาดเจ็บจึงได้นำตัวมายังหน่วยปฐมพยาบาล

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001, มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
15		เจ้าหน้าที่ รปภ. ปิดประตูทางเข้าเพื่อ มิให้รถจากภายนอกเข้ามาสร้างความหนาแน่นยกเว้นเฉพาะรถ ดับเพลิงและรถกู้ชีพและจัดการจราจร
16		ช่างไฟรับคำสั่งจาก ED: เพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า และประจำที่ไฟร์ปั๊ม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงทำการฉีดน้ำดับเพลิง
17		หลังจากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้บาดเจ็บอาการสาหัสเจ้าหน้าที่พยาบาลจึงแจ้ง ED: ผอ. ขอรถเพื่อนำตัวคนเจ็บส่งโรงพยาบาล
18		ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงเข้ารายงานตัวต่อ ED: ผอ.เหตุฉุกเฉิน รับทราบเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
19		ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง Fire Man Team หลังได้รับการยืนยันว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้วจึงทำการฉีดน้ำดับเพลิง - ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงสามารถคุมเพลิงได้แล้ว
20		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า ว. แจ้ง ED: ผอ.เหตุฉุกเฉินว่าสามารถควบคุมเพลิงได้แล้วขอให้ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน
21		หลังเสร็จสิ้นภารกิจทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทุกคนเข้ารายงานตัวต่อ ED: ผอ.พร้อมตรวจนับแถว

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
23		ผ.อ.(ED) สั่งยกเลิกแผนฉุกเฉิน พร้อมสรุปเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ความเสียหายที่เกิดขึ้นและการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ - การให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ - กล่าวขอบคุณผู้ที่ให้ความร่วมมือ - ผ.อ.เหตุฉุกเฉิน เป็นผู้แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

ED กล่าวขอบคุณทุกคนที่ร่วมซักซ้อมแผนฉุกเฉินในครั้งนี้ จากนั้น ED เป็นผู้แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและรายงานผู้บริหารระดับสูงต่อไป

ภาพรวมของการซ้อมอพยพฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์ดี หนักงานทุกคนให้ความร่วมมือและเข้าใจในแผนและขั้นตอนการปฏิบัติเป็นอย่างดี

ผู้ประเมิน

.....

(นายดิลก เลิศเกรียงไกรชิง)

วิทยากรฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

20 ธันวาคม 2568

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว โรงงานสีเขียว

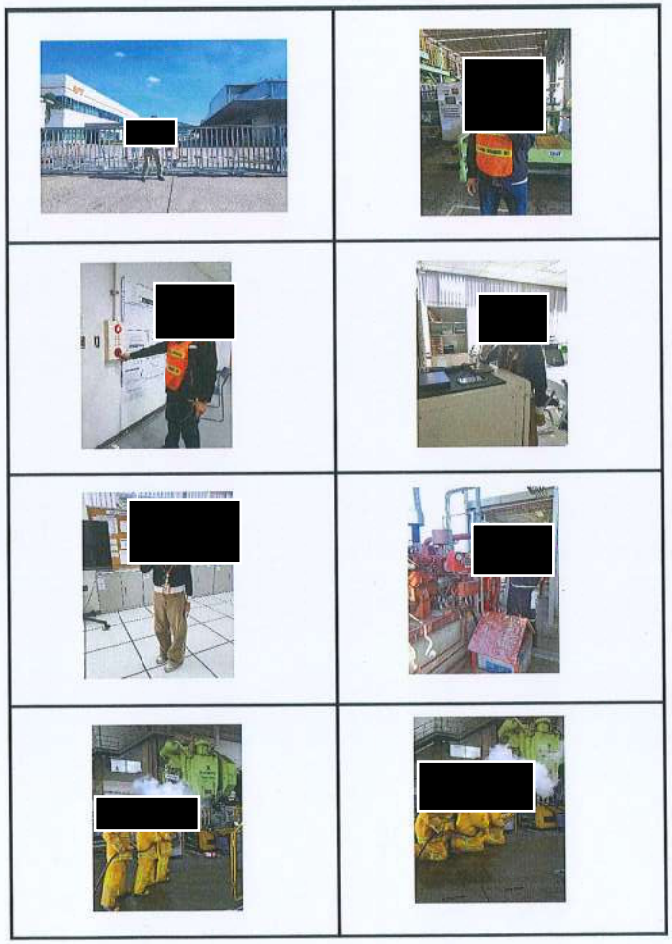
กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

สรุปการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่อบรม 20 ธันวาคม 2568

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
1	การแจ้งเหตุของผู้พบเห็น	- สามารถแจ้งผู้ร่วมงาน ,หัวหน้างานในพื้นที่ได้ตามแผน	ดีมาก = 10 ดี = 8 พอใช้ = 6 ปรับปรุง = 5	8
2	การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น	- ผู้พบเหตุเข้าระงับเหตุเบื้องต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบยกหิ้วได้ถูกต้อง		8
3	การเข้าประเมินสถานการณ์ของ จป. หรือ OC (On-Scene Commanderการควบคุมอารมณ์	- OC/จป. ได้เข้าประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ ถึงเหตุการณ์ที่เกิด		8
4	การประกาศใช้แผนอพยพฉุกเฉิน KPI. 30 คะแนน ปฏิบัติ 11 ข้อ 24 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 18 คะแนน ปฏิบัติ 6 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 4 ข้อ	☑ - OC/จป. ได้แจ้งรายงานสถานการณ์ให้ (ED) ผอ. ทราบเป็นระยะ ☑ -OC/จป. ได้ขออนุมัติใช้แผนอพยพฉุกเฉิน จาก ผอ.(ED) ☑ - (ED) ผอ. ตอบอนุมัติพร้อมสั่งทีม ERT เข้าปฏิบัติตามแผน ☑ -เสียงประกาศชัดเจน ฟังรู้เรื่อง ☑ -เสียงกระดิ่งแจ้งอพยพฉุกเฉินดังชัดเจน ☑ -พนักงานทุกคนหยุดทำงานแล้วไปรวมกันที่จุดรวมพลของหน่วยงานบริเวณทางออก ☑ -ผู้นำอพยพเตรียมอพยพพนักงานออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพล ☑ - IC :Incident Commander ผู้ประสานงานโทรติดต่อรถดับเพลิง,รถพยาบาล เข้าสนับสนุน ☑ -หน่วยปฐมพยาบาล เตรียมอุปกรณ์ด้านการปฐมพยาบาล (กระเป๋ายา) ☑ มีการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุป้องกันมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ☑ ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง Fire Man Team สวมชุด PPEเตรียมพร้อมเข้าปฏิบัติงาน ☑ ผู้นำทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงแจ้งรายงานผลการปฏิบัติให้ OC ทราบเป็นระยะ	ดีมาก = 30 ดี = 24 พอใช้ = 18 ปรับปรุง = 10	30

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
5	ในระหว่างอพยพไปยังจุดรวมพล KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ	☑ -ผอ.ดับเพลิงแจ้ง IC: ผู้ประสานงานตั้งศูนย์อำนวยการพร้อมคอยให้ความช่วยเหลือผู้อพยพ ☐ -หน่วยปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมประจำหน่วยเพื่อคอยช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ☑ -ผู้นำอพยพได้อพยพคนในหน่วยงานพร้อมเช็คยอดจำนวน ณ จุดรวมพล ☑ -บริเวณจุดรวมพลมีการจดบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☑ -มีเจ้าหน้าที่ รปภ.จัดการจราจรและกำหนดพื้นจอดรถดับเพลิง/รถพยาบาล ☑ -ผู้นำอพยพแจ้งยอดผู้อพยพในหน่วย ให้ผู้ควบคุมจุดรวมพลทราบ ☐ - กรณีเป็นอาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษต้องจัดเตรียมแปลนอาคารไว้ ณ ศูนย์อำนวยการ ☐ มี ☐ ไม่มี (อาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษหากไม่มีจะไม่ได้คะแนนข้อนี้) ☑ - ทีมค้นหา/เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยเตรียมอุปกรณ์พร้อมคอยรับคำสั่งจาก ED ☑ - การควบคุมอารมณ์ของทีมผู้ปฏิบัติสามารถทำได้ดีและปฏิบัติได้ครงตามแผน ☑ - การสื่อสารในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ☑ สื่อสารได้ดี ☐ มีอุปสรรคด้านการสื่อสาร (หากมีอุปสรรคด้านการสื่อสารจะไม่ได้คะแนนข้อนี้)	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
6	อื่นๆ KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 2 ข้อ	☑ -ความพร้อมของแต่ละหน่วย พร้อมปฏิบัติ ☑ -ความกระตือรือร้นในการซ้อมของพนักงาน ☑ -ตำแหน่งจุดรวมพลมีความเหมาะสมและปลอดภัย ☑ -พนักงานทั้งหมดอพยพออกจากอาคารฉนสุดท้าย ได้ไม่เกิน 5 นาที ใช้เวลา.....3.31..... นาที ☐ -(เฉพาะอาคารสูงคนสุดท้ายอพยพออกจากอาคาร ได้ไม่เกิน 30 นาที) ☑ - มีการแจ้งรายงานผู้อพยพทุกหน่วยตรวจนับถูกต้องครบถ้วนและไม่มีผู้ตกค้างก่อนประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน ☑ - หลังเสร็จสิ้นภาระกิจทีมปฏิบัติการฉุกเฉินได้เข้ารายงานตัวต่อ ED พร้อมตรวจนับจำนวน	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
	ข้อควรระวัง	☐ -หากเกิดอุบัติเหตุในขณะอพยพ ถูกตัด 30 คะแนน	ตัดคะแนน = 30	
หมายเหตุ : ในกรณีที่ผลการประเมินได้คะแนนรวมต่ำกว่า 60 คะแนน และพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมไม่ถึง 80 % ต้องทบทวนและฝึกซ้อมใหม่ ภายใน 1 เดือน		รวมคะแนน	100	94

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

KPI. การให้คะแนน คือ ต้องปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหัวข้อมาตรฐานที่กำหนด

ปัญหาที่พบจากการฝึกซ้อม	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	ผู้รับผิดชอบ
ไม่พบปัญหาขณะฝึกซ้อมแผน	พิจารณา จำลองจุดเกิดเหตุให้หมุนเวียนเปลี่ยนไปตามพื้นที่ที่ได้	คปอ.
	ประเมินความเสี่ยงเอาไว้ โดยเรียงลำดับจากโอกาสการเกิด	ผจก.
	และความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้น พนักงานทุกคนให้ความร่วมมือดี	จป.

สรุปผลการอพยพ

เจ้าหน้าที่ทุกคนให้ความร่วมมือดีและมีความกระตือรือร้นดี

ใช้เวลาอพยพออกจากอาคารนับจากเสียงกระดิ่งดังแจ้งอพยพดังจนคนสุดท้ายออกจากอาคาร ใช้เวลา .....3.31.....นาที

ผู้ประเมิน

.....

(นายดิลก เลิศบริรักษ์กิจ)

วิทยากรฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ 20 ธันวาคม 2568

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1.	การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง				
	1.1 การสื่อสาร			✓	
	1.2 ลำดับขั้นตอน			✓	
	1.3 การควบคุมสติ			✓	
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน			✓	
2.	การปฏิบัติตามแผน				
	2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง , หนีไฟ			✓	
	2.2 พนักงานดับเพลิง			✓	
	2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า			✓	
	2.4 ผู้ประสานงาน			✓	
	2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ			✓	
	2.6 ผู้นำทางหนีไฟ			✓	
	2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน			✓	
	2.8 หน่วยช่วยชีวิต			✓	
	2.9 ผู้หนีไฟ			✓	
3.	การใช้อุปกรณ์				
	3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้าย			✓	
	3.2 สายน้ำดับเพลิง			✓	
	3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล			✓	
4.	การประเมินแผน				
	4.1 แผนดับเพลิง			✓	
	4.2 แผนการอพยพหนีไฟ			✓	

wv0b 3.31 นาที

ชั้นที่ 2 ใช้เวลา - นาที

ชั้นที่ 3 ใช้เวลา - นาที

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม 1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

2. การปฏิบัติตามแผน ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

3. การใช้อุปกรณ์ ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

4. การประเมินแผน ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

ผู้ประเมินผล ทีมวิทยากร บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

เลขที่68-242 วันที่ 20 ธันวาคม 2568

เรื่อง รับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองหน่วยฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ 150/68 หมู่ - ถนน ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี รหัส 20110 ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวัน และเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน โดยจัดให้มีการฝึกฯ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2568 สถานที่ฝึกซ้อมภายในบริเวณ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรม 140 คน ผู้ชาย 92 คน ผู้หญิง 48 คน

ผลการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้ผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติด้วยดีตามหลักสูตร ที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดไว้ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิมพล เลิศเกรียงไกรยิ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail:marketing@nippon.co.th

ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนTA TAR4_1

รายงานข้อมูลหลังประมวลผลแยกตามพนักงาน 20/ธ.ค./2025 - 20/ธ.ค./2025

ชื่อ-สกุล	วันที่	เข้า	ออก
[redacted]	Sat20/Dec/2025	7:47	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:47	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:15	17:01
	Sat20/Dec/2025	6:57	17:26
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:29	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:49	17:09
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:06	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:19	17:19
	Sat20/Dec/2025	7:49	22:36
	Sat20/Dec/2025	7:32	22:05
	Sat20/Dec/2025	7:15	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:49	22:05
	Sat20/Dec/2025	7:17	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:12	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:16	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:17	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:18	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:49	17:24
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:18	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:26	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:29	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:53	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:12	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:30	17:09
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:05
	Sat20/Dec/2025	6:59	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:48	17:08
	Sat20/Dec/2025	7:20	17:01
	Sat20/Dec/2025	19:21	5:00
	Sat20/Dec/2025	7:30	17:01
[redacted]	Sat20/Dec/2025	7:33	17:05
	Sat20/Dec/2025	19:21	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:16	17:03
	Sat20/Dec/2025	6:55	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:06	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:40	5:00
	Sat20/Dec/2025	7:07	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:03	5:02
	Sat20/Dec/2025	7:43	
	Sat20/Dec/2025	7:16	12:34
	Sat20/Dec/2025	7:41	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:41	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:27	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:36	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:35	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:34	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:12	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:18	17:09
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:05	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:36	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:16	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:41	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:32	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:12	17:00
	Sat20/Dec/2025	7:24	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:22	5:01
	Sat20/Dec/2025	19:11	5:02
	Sat20/Dec/2025	19:32	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:40	17:01
	Sat20/Dec/2025	19:22	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:13	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:14	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:01	5:02
	Sat20/Dec/2025	19:58	5:00
	Sat20/Dec/2025	19:25	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:33	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:49	17:00
	Sat20/Dec/2025	7:37	17:01
	Sat20/Dec/2025	6:59	17:08

Sat20/Dec/2025	7:33	17:08
Sat20/Dec/2025	7:11	17:00
Sat20/Dec/2025	7:36	17:03
Sat20/Dec/2025	19:06	5:02
Sat20/Dec/2025	7:12	17:01
Sat20/Dec/2025	19:01	5:03
Sat20/Dec/2025	7:36	21:05
Sat20/Dec/2025	19:13	5:00
Sat20/Dec/2025	7:23	17:03
Sat20/Dec/2025	7:49	17:09
Sat20/Dec/2025	7:43	17:01
Sat20/Dec/2025	19:01	5:07
Sat20/Dec/2025	19:25	5:08
Sat20/Dec/2025	18:54	5:01
Sat20/Dec/2025	7:11	17:01
Sat20/Dec/2025	19:45	5:00
Sat20/Dec/2025	7:16	17:01
Sat20/Dec/2025	7:34	17:00
Sat20/Dec/2025	19:33	5:02
Sat20/Dec/2025	19:19	5:00
Sat20/Dec/2025	6:44	17:00
Sat20/Dec/2025	7:36	17:10
Sat20/Dec/2025	19:50	5:01
Sat20/Dec/2025	7:06	17:00
Sat20/Dec/2025	7:29	17:00
Sat20/Dec/2025	19:40	5:01
Sat20/Dec/2025	19:35	5:01
Sat20/Dec/2025	7:20	17:01
Sat20/Dec/2025	19:44	5:00
Sat20/Dec/2025	7:26	17:06
Sat20/Dec/2025	19:05	5:01
Sat20/Dec/2025	7:39	17:01
Sat20/Dec/2025	19:15	5:01
Sat20/Dec/2025	19:47	5:00
Sat20/Dec/2025	7:38	17:01
Sat20/Dec/2025	19:20	5:01
Sat20/Dec/2025	7:41	17:01
Sat20/Dec/2025	7:16	17:00
Sat20/Dec/2025	19:11	
Sat20/Dec/2025	19:36	
Sat20/Dec/2025	19:40	

Sat20/Dec/2025	18:53	8:07
Sat20/Dec/2025	6:44	17:03
Sat20/Dec/2025	7:47	17:09
Sat20/Dec/2025	7:16	17:02

[redacted]	Sat20/Dec/2025	7:48	17:07
	Sat20/Dec/2025	7:02	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:25	5:00
	Sat20/Dec/2025	7:11	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:41	17:09
	Sat20/Dec/2025	19:07	5:01
	Sat20/Dec/2025	19:22	5:09
	Sat20/Dec/2025	19:49	5:01
	Sat20/Dec/2025	6:55	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:04	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:44	5:04
	Sat20/Dec/2025	7:04	17:00
	Sat20/Dec/2025	7:15	17:00
	Sat20/Dec/2025	19:45	5:01
	Sat20/Dec/2025	19:28	5:01
	Sat20/Dec/2025	19:34	5:16
	Sat20/Dec/2025	7:25	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:05	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:29	5:04
	Sat20/Dec/2025	7:08	17:09
	Sat20/Dec/2025	7:30	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:10	5:02
	Sat20/Dec/2025	7:05	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:04	5:02
	Sat20/Dec/2025	19:10	5:03
	Sat20/Dec/2025	7:39	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:19	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:17	5:01
	Sat20/Dec/2025	19:32	5:02
	Sat20/Dec/2025	7:09	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:24	8:07
	Sat20/Dec/2025	19:05	5:03
	Sat20/Dec/2025	7:33	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:25	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:50	5:10
	Sat20/Dec/2025	7:15	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:27	17:08
	Sat20/Dec/2025	7:34	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:06	5:05

[redacted]	Sat20/Dec/2025	7:36	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:34	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:40	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:16	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:30	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:34	5:03
	Sat20/Dec/2025	7:47	17:11
	Sat20/Dec/2025	19:49	5:03
	Sat20/Dec/2025	7:29	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:50	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:23	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:32	5:02
	Sat20/Dec/2025	19:15	5:02
	Sat20/Dec/2025	7:21	17:01
	Sat20/Dec/2025	19:19	5:02
	Sat20/Dec/2025	7:34	17:04
	Sat20/Dec/2025	19:06	5:03
	Sat20/Dec/2025	7:42	17:09
	Sat20/Dec/2025	19:14	5:03
	Sat20/Dec/2025	7:42	17:07
	Sat20/Dec/2025	19:36	5:03
	Sat20/Dec/2025	7:34	17:09
	Sat20/Dec/2025	19:30	5:02
	Sat20/Dec/2025	19:44	5:02
	Sat20/Dec/2025	7:12	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:39	17:08
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:32	12:05
	Sat20/Dec/2025	7:35	12:05
	Sat20/Dec/2025	7:23	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:37	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:30	12:00
	Sat20/Dec/2025	7:14	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:55	17:05
	Sat20/Dec/2025	19:31	8:07
	Sat20/Dec/2025	7:32	20:02
	Sat20/Dec/2025	7:33	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:52	20:09
	Sat20/Dec/2025	7:05	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:51	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:19	18:21

เพศ	ช	ญ	รวม
เช้า	92	48	**140**
ดึก	55	7	**62**

[redacted]

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท นิปปอนเคมิคอล จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๒

[redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๘๑๑๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๗๒

อนุญาตให้ บริษัท นิปปอนเคมิคอล จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๑๙๐๑๔๘๑๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๘๓๑/๕-๗ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

20 ธันวาคม 2568



โดย

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

เลขที่ 1831 /5-7 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพ 10310

โทร.02-255-5610-9 , 02-652-7831-8 แฟกซ์ 02-254-3671 www.nippon.co.th

E-mail : marketing@nippon.co.th, ID Line : nipponchemical

การฝึกอบรมดับเพลิงของบริษัท นิปปอน ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 ISO 14001

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.

Green Industry 3

ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว



ผู้เขียนโครงสร้างแผนการปฏิบัติการ : [redacted]

แผนการปฏิบัติการในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

20 ธันวาคม 2568

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
1		เวลา 20.30 น. ขณะที่พนักงานทุกคนกำลังปฏิบัติงานอยู่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในหน่วยงาน **Forging 1 บริเวณ 1600T Line No.1** พนักงานพบเห็นเหตุการณ์จึงร้องตะโกนว่า " ไฟไหม้ ๆ"
2		พนักงานที่เห็นเหตุการณ์ ว.แจ้งให้ OC: ผู้สั่งการส่วนหน้าทราบถึงเหตุเพลิงไหม้
3		พนักงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้ยินเสียงตะโกนรีบช่วยกันใช้ถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุ

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001, มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
4		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า รับทราบเหตุการณ์จึงแจ้งเหตุต่อ ED : EmergencyDirector :ผอ. ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน ว่าได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้บริเวณดังกล่าว
5		จากนั้น OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า ได้ระดมคนที่อยู่ใกล้ใช้เครื่องดับเพลิง CO2 ระงับเหตุเบื้องต้น และแจ้งต่อ ED: ผอ." ว่าไม่สามารถดับเพลิงได้ " ประกอบกับมีกลุ่มควันหนาทึบ เหตุการณ์ได้ทวีความรุนแรงขออนุมัติใช้แผนอพยพฉุกเฉิน และขอให้แจ้งหน่วยดับเพลิงเข้าสนับสนุน
6		พนักงานผู้เห็นเหตุการณ์ ได้รับคำสั่งจาก OC: ผู้สั่งการส่วนให้หน้าทำหน้าที่กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
7		ประชาสัมพันธ์ประกาศออกตามสายให้ทุกคนอพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล จากนั้นได้โทรติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงภายนอก และ รถกู้ชีพ

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
8		ผ.อ. (ED) รับทราบ พร้อมทั้งกำชับให้ใช้ความระมัดระวัง และให้ส่งข่าวให้ทราบเป็นระยะ
9		ED: ผอ. อนุมัติให้ใช้แผนอพยพฉุกเฉินได้ และสั่งการให้ผู้ประสานงานไปตั้งศูนย์อำนวยการ และติดต่อรถดับเพลิงภายนอก
10		เมื่อเสียงสัญญาณฉุกเฉินดังขึ้น ผู้นำอพยพนำพนักงานทุกคน รวมทั้งผู้ที่มาติดต่องานอพยพออกจากอาคารมายังจุดรวมพล
11		เมื่อมาถึงจุดรวมพล ผู้นำอพยพทำการตรวจนับรายชื่อพนักงานในแต่ละแผนก

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
12		หลังจากทำการตรวจนับครบถ้วนแล้ว ผู้นำอพยพแจ้งต่อผู้ควบคุมจุดรวมพล ปรากฏว่ามีผู้สูญหาย 1 คน
13		เจ้าหน้าที่ รปภ. ปิดประตูทางเข้าเพื่อ มิให้รถจากภายนอกเข้ามาสร้างความหนาแน่นยกเว้นเฉพาะรถ ดับเพลิงและรถกู้ชีพ และจัดการจราจร
14		ช่างไฟรับคำสั่งจาก ED: เพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า และประจำที่ไฟร์ปั๊ม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงทำการฉีดน้ำดับเพลิง
15		ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงเข้ารายงานตัวต่อ ED: ผอ.เหตุฉุกเฉิน รับทราบเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
16		ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง Fire Man Team หลังได้รับการยืนยันว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้วจึงทำการฉีดน้ำดับเพลิง - ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงสามารถคุมเพลิงได้แล้ว
17		OC: ผู้สั่งการส่วนหน้า ว. แจ้ง ED: ผอ.เหตุฉุกเฉินว่าสามารถควบคุมเพลิงได้แล้วขอให้ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน
18		หลังเสร็จสิ้นภารกิจทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทุกคนเข้ารายงานตัวต่อ ED: ผอ.พร้อมตรวจนับแถว

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
19		ผ.อ.(ED) สั่งยกเลิกแผนฉุกเฉิน พร้อมสรุปเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ความเสียหายที่เกิดขึ้นและการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ - การให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ - กล่าวขอบคุณผู้ที่ให้ความร่วมมือ - ผ.อ.เหตุฉุกเฉิน เป็นผู้แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

ED กล่าวขอบคุณทุกคนที่ร่วมซักซ้อมแผนฉุกเฉินในครั้งนี้ จากนั้น ED เป็นผู้แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและรายงานผู้บริหารระดับสูงต่อไป

ภาพรวมของการซ้อมอพยพฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์ดี พนักงานทุกคนให้ความร่วมมือและเข้าใจในแผนและขั้นตอนการปฏิบัติเป็นอย่างดี

ผู้ประเมิน

.....

(นายดิลก เลิศเกรียง โกรยง)

วิทยากรฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

20 ธันวาคม 2568

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



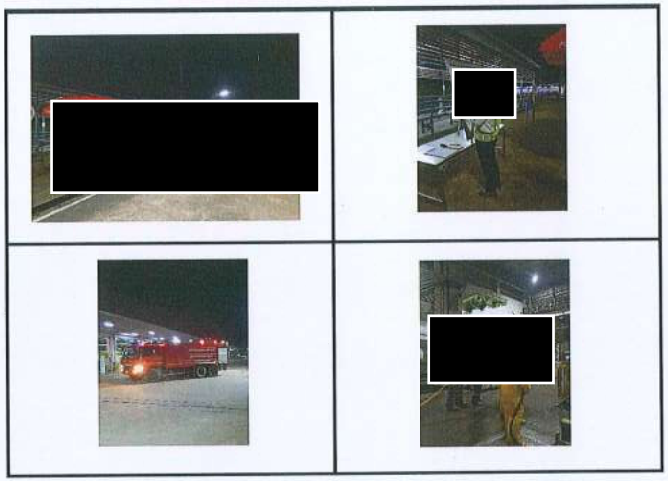
กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

สรุปการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่อบรม 20 ธันวาคม 2568

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
1	การแจ้งเหตุของผู้พบเห็น	- สามารถแจ้งผู้ร่วมงาน ,หัวหน้างานในพื้นที่ได้ตามแผน	ดีมาก = 10 ดี = 8 พอใช้ = 6 ปรับปรุง = 5	8
2	การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น	- ผู้พบเหตุเข้าระงับเหตุเบื้องต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบยกหิ้วได้ถูกต้อง		8
3	การเข้าประเมินสถานการณ์ของ จป. หรือ OC (On-Scene Commanderการควบคุมอารมณ์	- OC/จป. ได้เข้าประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ ถึงเหตุการณ์ที่เกิด		8
4	การประกาศใช้แผนอพยพฉุกเฉิน KPI. 30 คะแนน ปฏิบัติ 11 ข้อ 24 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 18 คะแนน ปฏิบัติ 6 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 4 ข้อ	☑ - OC/จป. ได้แจ้งรายงานสถานการณ์ให้ (ED) ผอ. ทราบเป็นระยะ ☑ -OC/จป. ได้ขออนุมัติใช้แผนอพยพฉุกเฉิน จาก ผอ.(ED) ☑ - (ED) ผอ. ตอบอนุมัติพร้อมสั่งทีม ERT เข้าปฏิบัติตามแผน ☑ -เสียงประกาศชัดเจน ฟังรู้เรื่อง ☑ -เสียงกระดิ่งแจ้งอพยพฉุกเฉินดังชัดเจน ☑ -พนักงานทุกคนหยุดทำงานแล้วไปรวมกันที่จุดรวมพลของหน่วยงานบริเวณทางออก ☑ -ผู้นำอพยพเตรียมอพยพพนักงานออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพล ☑ - IC :Incident Commander ผู้ประสานงานโทรติดต่อรถดับเพลิง,รถพยาบาล เข้าสนับสนุน ☑ -หน่วยปฐมพยาบาลเตรียมอุปกรณ์ด้านการปฐมพยาบาล (กระเป๋ายา) ☑ มีการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุป้องกันมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ☑ ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง Fire Man Team สวมชุด PPE:เตรียมพร้อมเข้าปฏิบัติงาน ☑ ผู้นำทีมดับเพลิงขั้นรุนแรงแจ้งรายงานผลการปฏิบัติให้ OC ทราบเป็นระยะ	ดีมาก = 30 ดี = 24 พอใช้ = 18 ปรับปรุง = 10	30

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรฐานการปฏิบัติ	การประเมิน	คะแนน
5	ในระหว่างอพยพไปยังจุดรวมพล KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 8 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ	☑ -ผอ.ดับเพลิงแจ้ง IC: ผู้ประสานงานตั้งศูนย์อำนวยการพร้อมคอยให้ความช่วยเหลือผู้อพยพ ☐ -หน่วยปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมประจำหน่วยเพื่อคอยช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ☑ -ผู้นำอพยพได้อพยพคนในหน่วยงานพร้อมเช็คยอดจำนวน ณ จุดรวมพล ☑ -บริเวณจุดรวมพลมีการจดบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☑ -มีเจ้าหน้าที่ รปภ.จัดการจราจรและกำหนดที่จอดรถดับเพลิง/รถพยาบาล ☑ -ผู้นำอพยพแจ้งยอดผู้อพยพในหน่วย ให้ผู้ควบคุมจุดรวมพลทราบ ☐ - กรณีเป็นอาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษต้องจัดเตรียมแปลนอาคารไว้ ณ ศูนย์อำนวยการ ☐ มี ☐ ไม่มี (อาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษหากไม่มีจะไม่ได้คะแนนข้อนี้) ☑ - ทีม.ค้นหา/เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยเตรียมอุปกรณ์พร้อมคอยรับคำสั่งจาก ED ☑ - การควบคุมอารมณ์ของทีมผู้ปฏิบัติสามารถทำได้ดีและปฏิบัติได้ตรงตามแผน ☑ - การสื่อสารในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ☑ สื่อสารได้ดี ☐ มีอุปสรรคด้านการสื่อสาร (หากมีอุปสรรคด้านการสื่อสารจะไม่ได้คะแนนข้อนี้)	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
6	อื่นๆ KPI. 20 คะแนน ปฏิบัติ 5 ข้อ 15 คะแนน ปฏิบัติ 3 ข้อ 10 คะแนน ปฏิบัติ 2 ข้อ	☑ -ความพร้อมของแต่ละหน่วย พร้อมปฏิบัติ ☑ -ความกระตือรือร้นในการซ้อมของพนักงาน ☑ -ตำแหน่งจุดรวมพลมีความเหมาะสมและปลอดภัย ☑ -พนักงานทั้งหมดอพยพออกจากอาคารคนสุดท้าย ได้ไม่เกิน 5 นาที ใช้เวลา 2.16 นาที ☐ -(เฉพาะอาคารสูงคนสุดท้ายอพยพออกจากอาคาร ได้ไม่เกิน 30 นาที) ☑ - มีการแจ้งรายงานผู้อพยพทุกหน่วยตรวจนับถูกต้องครบถ้วนและไม่มีผู้ตกค้างก่อนประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน ☑ - หลังเสร็จสิ้นภาระกิจทีมปฏิบัติการฉุกเฉินได้เข้ารายงานตัวต่อ ED พร้อมตรวจนับจำนวน	ดีมาก = 20 ดี = 15 พอใช้ = 10 ปรับปรุง = 8	20
	ข้อควรระวัง	☐ -หากเกิดอุบัติเหตุในขณะอพยพ ถูกตัด 30 คะแนน	ตัดคะแนน = 30	
หมายเหตุ : ในกรณีที่ผลการประเมินได้คะแนนรวมต่ำกว่า 60 คะแนน และพนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมไม่ถึง 80 % ต้องทบทวนและฝึกซ้อมใหม่ ภายใน 1 เดือน		รวมคะแนน	100	94

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISO : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

KPI. การให้คะแนน คือ ต้องปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหัวข้อมาตรฐานที่กำหนด

ปัญหาที่พบจากการฝึกซ้อม	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	ผู้รับผิดชอบ
ไม่พบปัญหาขณะฝึกซ้อมแผน	พิจารณา จำลองจุดเกิดเหตุให้หมุนเวียนเปลี่ยนไปตามพื้นที่ที่ได้	คปอ.
	ประเมินความเสี่ยงเอาไว้ โดยเรียงลำดับจากโอกาสการเกิด	ผจก.
	และความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้น พนักงานทุกคนให้ความร่วมมือดี	จป.

สรุปผลการอพยพ

เจ้าหน้าที่ทุกคนให้ความร่วมมือดีและมีความกระตือรือร้นดี

ใช้เวลาอพยพออกจากอาคารนับจากเสียงกระดิ่งดังแจ้งอพยพดังจนคนสุดท้ายออกจากอาคาร ใช้เวลา .....2.16.....นาที

ผู้ประเมิน

.....

(นายดิลก เลิศเกรียงไกรยง)

วิทยากรฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ 20 ธันวาคม 2568

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1.	**การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง**				
	1.1 การสื่อสาร			✓	
	1.2 ลำดับขั้นตอน			✓	
	1.3 การควบคุมสติ			✓	
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน			✓	
2.	**การปฏิบัติตามแผน**				
	2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง , หนีไฟ			✓	
	2.2 พนักงานดับเพลิง			✓	
	2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า			✓	
	2.4 ผู้ประสานงาน			✓	
	2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ			✓	
	2.6 ผู้นำทางหนีไฟ			✓	
	2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน			✓	
	2.8 หน่วยช่วยชีวิต			✓	
	2.9 ผู้หนีไฟ			✓	
3.	**การใช้อุปกรณ์**				
	3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้าย			✓	
	3.2 สายน้ำดับเพลิง			✓	
	3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล			✓	
4.	**การประเมินแผน**				
	4.1 แผนดับเพลิง			✓	
	4.2 แผนการอพยพหนีไฟ			✓	

wv0b 2.16 นาที

ชั้นที่ 2 ใช้เวลา - นาที

ชั้นที่ 3 ใช้เวลา - นาที

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม 1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

2. การปฏิบัติตามแผน ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

3. การใช้อุปกรณ์ ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

4. การประเมินแผน ☐ต้องปรับปรุง ☐พอใช้ ☑ดี

ผู้ประเมินผล ทีมวิทยากร บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด
日本化學森海有限公司
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.
Green Industry 3
ได้มาตรฐาน ISO 9001 , มอก. ISC : 14001,
มอก. 332-2537 , ฉลากเขียว , โรงงานสีเขียว

เลขที่68-242/01 วันที่ 20 ธันวาคม 2568

เรื่อง รับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองหน่วยฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ 150/63 หมู่ - ถนน ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี รหัส 20110 ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวัน และเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน โดยจัดให้มีการฝึกฯ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2568 สถานที่ฝึกซ้อมภายในบริเวณ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรม 62 คน ผู้ชาย 55 คน ผู้หญิง 7 คน

ผลการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้ผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติด้วยดีตามหลักสูตร ที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดไว้ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยพัฒน์ เดชเกรียงไกรยิ่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail:marketing@nippon.co.th

ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลน TA TAR4_1

รายงานข้อมูลหลังประมวลผลแยกตามพนักงาน 20/ธ.ค./2025 - 20/ธ.ค./2025

ชื่อ-สกุล	วันที่	เข้า	ออก
[redacted]	Sat20/Dec/2025	7:47	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:47	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:15	17:01
	Sat20/Dec/2025	6:57	17:26
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:29	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:49	17:09
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:06	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:19	17:19
	Sat20/Dec/2025	7:49	22:06
	Sat20/Dec/2025	7:32	22:05
	Sat20/Dec/2025	7:15	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:49	22:05
	Sat20/Dec/2025	7:17	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:12	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:16	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:17	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:18	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:49	17:24
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:18	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:26	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:29	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:53	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:12	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:30	17:09
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:05
	Sat20/Dec/2025	6:59	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:48	[redacted]
	Sat20/Dec/2025	7:20	
	Sat20/Dec/2025	19:21	
	Sat20/Dec/2025	7:30	

[redacted]

	Sat20/Dec/2025	7:33	17:05
	Sat20/Dec/2025	19:21	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:16	17:03
	Sat20/Dec/2025	6:55	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:06	17:03
	Sat20/Dec/2025	19:40	5:00
	Sat20/Dec/2025	7:07	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:03	5:02
	Sat20/Dec/2025	7:43	
	Sat20/Dec/2025	7:16	12:34
	Sat20/Dec/2025	7:41	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:41	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:27	17:06
	Sat20/Dec/2025	7:36	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:35	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:34	17:03
	Sat20/Dec/2025	7:12	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:10	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:18	17:09
	Sat20/Dec/2025	7:03	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:05	17:04
	Sat20/Dec/2025	7:36	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:16	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:41	17:05
	Sat20/Dec/2025	7:32	17:01
	Sat20/Dec/2025	7:12	17:00
	Sat20/Dec/2025	7:24	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:22	5:01
	Sat20/Dec/2025	19:11	5:02
	Sat20/Dec/2025	19:32	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:40	17:01
	Sat20/Dec/2025	19:22	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:13	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:14	17:02
	Sat20/Dec/2025	19:01	5:02
	Sat20/Dec/2025	19:50	5:00
	Sat20/Dec/2025	19:25	5:01
	Sat20/Dec/2025	7:33	17:02
	Sat20/Dec/2025	7:49	17:00
	Sat20/Dec/2025	7:37	1
	Sat20/Dec/2025	6:59	1

[redacted]

Sat20/Dec/2025	7:33	17:08
Sat20/Dec/2025	7:11	17:00
Sat20/Dec/2025	7:36	17:03
Sat20/Dec/2025	19:06	5:02
Sat20/Dec/2025	7:12	17:01
Sat20/Dec/2025	19:01	5:00
Sat20/Dec/2025	7:36	21:05
Sat20/Dec/2025	19:13	5:00
Sat20/Dec/2025	7:23	17:03
Sat20/Dec/2025	7:49	17:09
Sat20/Dec/2025	7:43	17:01
Sat20/Dec/2025	19:01	5:07
Sat20/Dec/2025	19:25	5:08
Sat20/Dec/2025	18:54	5:01
Sat20/Dec/2025	7:11	17:01
Sat20/Dec/2025	19:45	5:00
Sat20/Dec/2025	7:16	17:01
Sat20/Dec/2025	7:34	17:00
Sat20/Dec/2025	19:33	5:02
Sat20/Dec/2025	19:19	5:00
Sat20/Dec/2025	6:44	17:00
Sat20/Dec/2025	7:36	17:10
Sat20/Dec/2025	19:50	5:01
Sat20/Dec/2025	7:06	17:00
Sat20/Dec/2025	7:29	17:00
Sat20/Dec/2025	19:40	5:01
Sat20/Dec/2025	19:35	5:01
Sat20/Dec/2025	7:20	17:01
Sat20/Dec/2025	19:44	5:00
Sat20/Dec/2025	7:26	17:06
Sat20/Dec/2025	19:05	5:01
Sat20/Dec/2025	7:39	17:01
Sat20/Dec/2025	19:15	5:01
Sat20/Dec/2025	19:47	5:00
Sat20/Dec/2025	7:38	17:01
Sat20/Dec/2025	19:20	5:01
Sat20/Dec/2025	7:41	[redacted]
Sat20/Dec/2025	7:18	
Sat20/Dec/2025	19:11	
Sat20/Dec/2025	19:36	
Sat20/Dec/2025	19:40	5:00

Sat20/Dec/2025	7:46	17:07
Sat20/Dec/2025	7:02	17:02
Sat20/Dec/2025	19:25	5:00
Sat20/Dec/2025	7:11	17:01
Sat20/Dec/2025	7:41	17:09
Sat20/Dec/2025	19:07	5:01
Sat20/Dec/2025	19:22	5:09
Sat20/Dec/2025	19:49	5:01
Sat20/Dec/2025	6:55	17:02
Sat20/Dec/2025	7:04	17:02
Sat20/Dec/2025	19:44	5:04
Sat20/Dec/2025	7:04	17:00
Sat20/Dec/2025	7:15	17:00
Sat20/Dec/2025	19:45	5:01
Sat20/Dec/2025	19:28	5:01
Sat20/Dec/2025	19:34	5:16
Sat20/Dec/2025	7:25	17:02
Sat20/Dec/2025	7:05	17:02
Sat20/Dec/2025	19:29	5:04
Sat20/Dec/2025	7:08	17:09
Sat20/Dec/2025	7:30	17:02
Sat20/Dec/2025	19:10	5:02
Sat20/Dec/2025	7:05	17:03
Sat20/Dec/2025	7:10	17:03
Sat20/Dec/2025	19:04	5:02
Sat20/Dec/2025	19:10	5:03
Sat20/Dec/2025	7:39	17:03
Sat20/Dec/2025	7:19	17:03
Sat20/Dec/2025	19:17	5:01
Sat20/Dec/2025	19:32	5:02
Sat20/Dec/2025	7:09	17:03
Sat20/Dec/2025	19:24	8:07
Sat20/Dec/2025	19:05	5:03
Sat20/Dec/2025	7:33	17:02
Sat20/Dec/2025	7:25	17:04
Sat20/Dec/2025	7:03	17:03
Sat20/Dec/2025	19:59	5:10
Sat20/Dec/2025	7:15	17:02
Sat20/Dec/2025	7:27	17:08
Sat20/Dec/2025	7:34	17:03
Sat20/Dec/2025	19:03	5:05

[redacted]

Sat20/Dec/2025	7:36	17:02
Sat20/Dec/2025	7:34	17:04
Sat20/Dec/2025	7:40	17:02
Sat20/Dec/2025	7:16	17:04
Sat20/Dec/2025	7:30	17:02
Sat20/Dec/2025	19:34	5:03
Sat20/Dec/2025	7:47	17:11
Sat20/Dec/2025	19:49	5:03
Sat20/Dec/2025	7:29	17:03
Sat20/Dec/2025	7:50	17:01
Sat20/Dec/2025	7:23	17:02
Sat20/Dec/2025	19:32	5:02
Sat20/Dec/2025	19:15	5:02
Sat20/Dec/2025	7:21	17:01
Sat20/Dec/2025	19:19	5:02
Sat20/Dec/2025	7:34	17:04
Sat20/Dec/2025	19:06	5:03
Sat20/Dec/2025	7:42	17:09
Sat20/Dec/2025	19:14	5:03
Sat20/Dec/2025	7:42	17:07
Sat20/Dec/2025	19:36	5:03
Sat20/Dec/2025	7:34	17:09
Sat20/Dec/2025	19:30	5:02
Sat20/Dec/2025	19:44	5:02
Sat20/Dec/2025	7:12	17:04
Sat20/Dec/2025	7:39	17:08
Sat20/Dec/2025	7:10	17:04
Sat20/Dec/2025	7:32	12:05
Sat20/Dec/2025	7:35	12:05
Sat20/Dec/2025	7:23	17:01
Sat20/Dec/2025	7:37	17:04
Sat20/Dec/2025	7:30	12:00
Sat20/Dec/2025	7:14	17:02
Sat20/Dec/2025	7:55	17:05
Sat20/Dec/2025	19:31	8:07
Sat20/Dec/2025	7:32	20:02
Sat20/Dec/2025	7:33	17:01
Sat20/Dec/2025	7:52	20:09
Sa20/Dec/2025	7:05	17:01
Sa20/Dec/2025	7:51	17:01
Sa20/Dec/2025	7:19	18:21

[redacted]

Sat20/Dec/2025	19:53	8:07
Sat20/Dec/2025	8:44	17:03
Sat20/Dec/2025	7:47	17:09
Sat20/Dec/2025	7:16	17:02

เพศ	ช	ญ	รวม
เข้า	92	48	**140**
ตึก	55	7	**62**

249

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๒

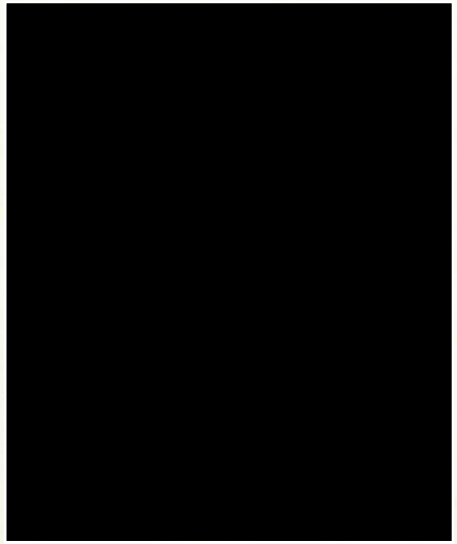
อนุญาตให้ บริษัท นิปปอนเคมิคอล จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๔๕๕๑๙๐๑๔๘๑๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๘๓๑/๕-๗ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท นิปปอนเคมิคอล จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๒



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวก ข-22

แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ Solar Cell

ตารางการทำงาน

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา : Sanko Industrial Solutions **ชื่องาน :** Preventive Maintenance **พื้นที่การทำงาน :** Inverter Room / rooftop

ชื่อผู้ควบคุมงาน [redacted] **ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย : นาย ฉันทวัฒน์ แซ่ชิ่น (จป.หัวหน้างาน)**

วันที่ทำงาน : 19 ธนวาคม 2569 **ช่วงเวลาการทำงาน :** 9.00 - 17.30 น.

No.	กระบวนการทำงาน	ประเภทความเสี่ยง						จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	P=Plan /A= Actual	ช่วงเวลาการทำงาน														หมายเหตุ
		ไฟฟ้า	ที่สูง	อับอากาศ	ยกวัตถุหนัก	ประกายไฟ	อื่นๆ			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	Morning Talk สรุปการทำงาน เคลื่อนย้ายทีม								P															
									A															
2	ทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์								P															
									A															
3	ตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่หลังเสร็จจากการล้างแผง								P															
									A															
4	เก็บอุปกรณ์และเคลื่อนย้ายทีมลงจากที่สูง								P															
									A															
5	ทำ Thermo scan อุปกรณ์บริภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ solar								P															
									A															
6	วัดแรงดัน Voc								P															
									A															
7	Insulation test								P															
									A															
8	ตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่								P															
									A															
9	เก็บอุปกรณ์และเคลื่อนย้ายทีม								P															
									A															
									P															
									A															
									P															
									A															
									P															
									A															
									P															
									A															

ภาคผนวก ข-23

คู่มือความปลอดภัยในการทำงานของระบบไฟฟ้า Solar Cell

คู่มือการใช้งาน SOLAR ROOFTOP

(USER MANUAL)

AICHI FORGE (THAILAND) CO.,LTD

Project:	Aichi Forge (Thailand)
Capacity:	974.40 kWp.
PV module:	Kyocera KK280P-3CD3CG 3,480 Modules.
Inverter	SMA STP 25000TL-30 Inverter 29 unit.

Table of Contents

1. องค์ประกอบหลักของระบบ (System component).....2

1.1แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 550 วัตต์ (PV module 280 Watt).....2

1.2 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากกระแสตรง (DC) เป็นกระแสสลับ (AC) (Grid Tie Inverter).....4

1.2.1 ส่วนประกอบของ Inverter SMA STP 25000TL-30.....5

1.3 ตู้เมนไฟฟ้าของระบบโซล่าเซลล์ (AC Combiner Board).....6

1.4 ตู้ตัดตอนไฟฟ้าของระบบโซล่าเซลล์ (Main Circuit Breaker Board).....9

2. วิธีการดำเนิน เปิดระบบ (Startup Procedure) และ ปิดระบบ (Shutdown Procedure).....12

HOT LINE CALL 24/7.....14

1.องค์ประกอบหลักของระบบ

1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 280 วัตต์ (PV module 280 Watt)

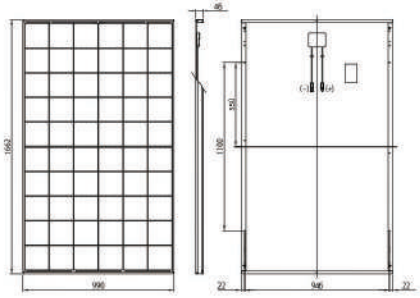
PV mudule ยี่ห้อ Kyocera รุ่น KK280P-3CD3CG (280 Watt) จำนวน 3480 แผ่น ติดตั้งด้านบนหลังคา บริษัท Aichi Forge (Thailand) Co., Ltd. โดยมีจำนวน 145 String โดย 1 String จะประกอบด้วยแผ่น PV Module เชื่อมต่อแบบอนุกรมกัน 24 โมดูล และเดินสายไฟกระแสตรง (DC) ไปยัง Grid tie Inverter

Specification sheet



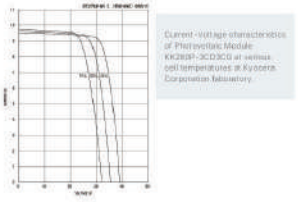
SPECIFICATIONS KK280P-3CD3CG

PHYSICAL SPECIFICATIONS

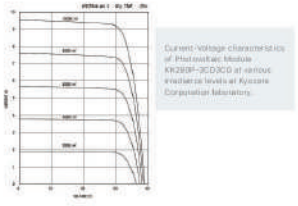


SPECIFICATIONS **ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Module Efficiency 17.0%	KK280P-3CD3CG
Electrical Performance under Standard Test Conditions (STC*)	
Maximum Power (Pmax)	280 W (+5/-3%)
Maximum Power Voltage (Vpm)	31.5 V
Maximum Power Current (Ipm)	8.89 A
Open Circuit Voltage (Voc)	38.9 V
Short Circuit Current (Isc)	9.53 A
Max System Voltage	1000 V
Temperature Coefficient of Voc	-1.38 x 10⁻¹ V/℃
Temperature Coefficient of Isc	5.69 x 10⁻³ A/℃
*STC: Irradiance 1000W/m2, AM1.5 spectrum, module temperature 25℃	
Electrical Performance at 800W/m², NOCT*, AM1.5	
Maximum Power (Pmax)	201 W
Maximum Power Voltage	28.3 V
Maximum Power Current	7.11 A
Open Circuit Voltage (Voc)	35.6 V
Short Circuit Current (Isc)	7.71 A
*NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): 45℃	
Cells	
Number per Module	60
Cell Technology	Multi crystalline
Module Characteristics	
Length x Width x Depth without Box	1662 x 990 x 46 mm
Weight	19.0 kg
Cable	(+)1200 / (-) 1200 mm
Connector Type	SMK PV-03 Series
Junction Box Characteristics	
Length x Width x Depth	111 x 90 x 15.9 [mm]
IP Code	IP 67
Others	
Reduction*	3.3 %
Limiting Reverse Current	15 A
Mechanical load (to IEC61215 ed.2)	Pressure 2400 Pa
*Reduction of efficiency from an irradiance of 1000W/m2 to 200W/m2 (cell temperature 25℃)	



Current-Voltage characteristics of Photovoltaic Module KK280P-3CD3CG at various cell temperatures at Kyocera Corporation laboratory.



Current-Voltage characteristics of Photovoltaic Module KK280P-3CD3CG at various irradiance levels at Kyocera Corporation laboratory.

KYOCERA Corporation

Headquarters
Corporate Solar Energy Group
6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto
612-8501, Japan
TEL: 81-75-604-3478
http://www.kyocera.com/

KYOCERA Asia Pacific Pte. Ltd.
(Head Office)
298 Tiong Bahru Road, #13-03/05
Central Plaza Singapore 168730
TEL: 65-6271-0500
http://www.kyocera.com.sg

The information contained in this brochure is current as of February 2019.
Duplication or reproduction of any part of this brochure without approval is prohibited.

ZLIEC003 ZLIrs1E1902DATA001CS
© 2019 KYOCERA Corporation

ตารางที่ 1 รายละเอียดแผงโฟโต้โวลโทอิกและอินเวอร์เตอร์ (PV Module and Inverter details)

Building.	Inverter No.	Total PV Module in Single Inverter (Nos.)	Total PV Module (Nos.)
Finishing	1-20	120	2400
Forging	21-29	120	1080
Total	-	-	3480

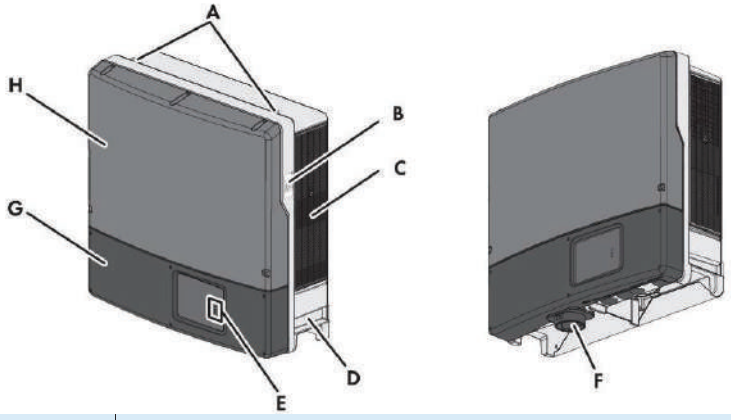
1.2 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากกระแสตรง (DC) เป็นกระแสสลับ (AC) (Grid Tie Inverter)

ในระบบจะมี Inverter ยี่ห้อ SMA STP 25000TL ขนาด 25 kW (Rated AC active power) จำนวน 29 เครื่อง โดยติดตั้งในห้อง Inverter Room บริเวณอาคาร Finishing Factory





1.2.1 ส่วนประกอบของ Inverter SMA STP 25000TL-30



ตำแหน่ง	
A	เกลียวสำหรับขันหมุดห่วงสองตัวสำหรับการเคลื่อนย้าย
B	ฉลากประเภทผลิตภัณฑ์ • Model • Serial No. • วันที่ผลิต
C	ตะแกรงระบายอากาศ
D	ช่องเว้า
E	ไฟ LED บ่งบอกสถานการณ์ทำงานของอินเวอร์เตอร์ • LED สีเขียวสว่าง: กำลังทำงาน • LED สีเขียวกระพริบ: เงื่อนไขการเชื่อมต่อกับ grid ยังไม่ครบเงื่อนไขที่จะจ่ายไฟเข้าระบบ • LED สีแดงสว่าง: เกิดข้อผิดพลาด (Error) • LED สีน้ำเงิน: ไม่มีฟังก์ชัน
F	สวิตช์ตัดโหลดกระแสตรง (DC Disconnect Switch)
G	ฝาปิดตัวเครื่องด้านล่าง
H	ฝาปิดด้านบน

1.3 ตู้เมนไฟฟ้าของระบบโซล่าเซลล์ (AC Combiner Board)

ในระบบจะประกอบไปด้วย ตู้ AC Combiner Board จำนวน 3 ตู้

ส่วนประกอบและอุปกรณ์ในตู้มีดังนี้

1.3.1 Molded Case Circuit Breaker (MCCB-Main):

- Hitachi, ขนาด 500AT/ 600AF 1 ตัว

1.3.2 Molded Case Circuit Breaker (MCCB-Inverter):

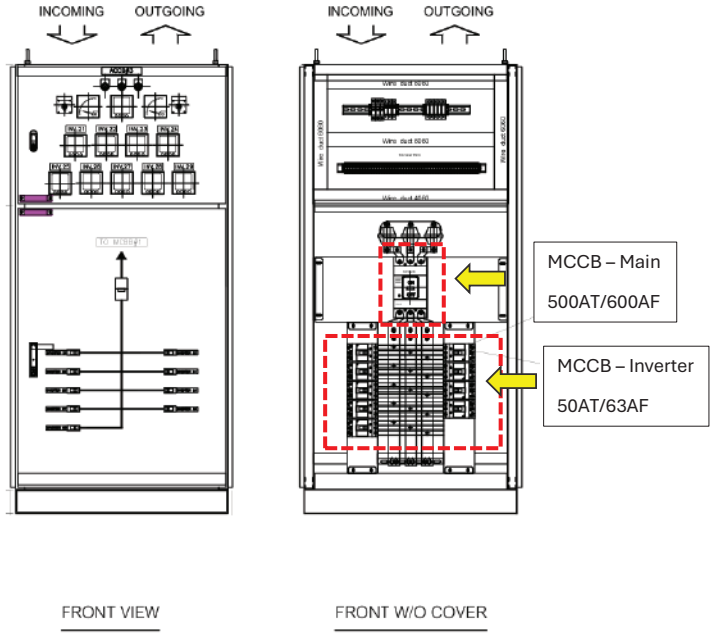
- Hitachi, ขนาด 50AT/63AF จำนวน 29 ตัว

1.3.3 Digital Power Meter: Panasonic DMM KW9M จำนวน 3 ตัว

1.3.4 Analog Panel Meter:

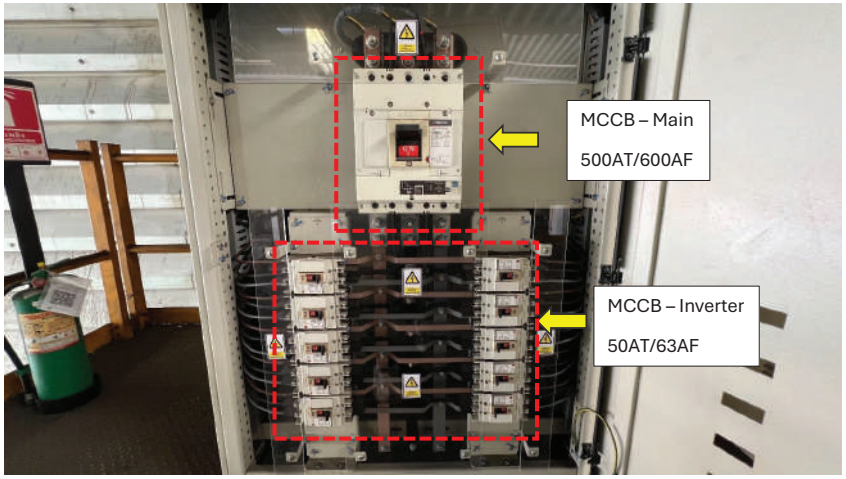
- Ammeter Qubix SD-96A,จำนวน 3 ตัว
- Voltmeter Qubix SD-96V, จำนวน 3 ตัว

1.3.5 Digital Power Meter: DIGICON DPM-12 จำนวน 29 ตัว



รูปแสดง : ส่วนประกอบและอุปกรณ์ AC Combiner Board





<u>รูปแสดง : ส่วนประกอบและอุปกรณ์ AC Combiner Board</u>

1.4 ตู้ตัดตอนระบบไฟฟ้าของระบบโซล่าเซลล์ (Main Circuit Breaker Board#1)

ในระบบจะประกอบไปด้วย ตู้ Main Circuit Breaker Board จำนวน 1 ตู้

ส่วนประกอบและอุปกรณ์ ในตู้มีดังนี้

1.4.1 Molded Case Circuit Breaker:

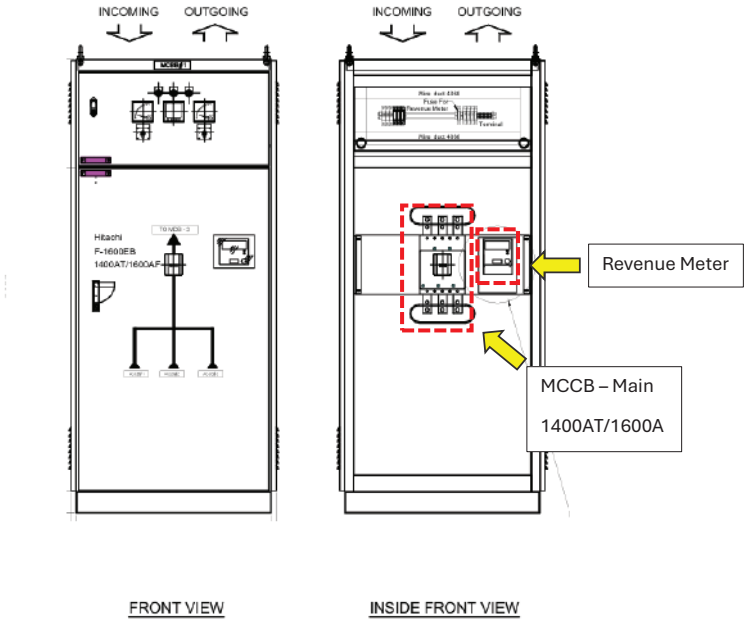
- Hitachi, ขนาด 1400AT/1600AF จำนวน 1 ตัว

1.4.2 Digital Power Meter : Panasonic DMM KW9M

1.4.3 Analog Panel Meter:

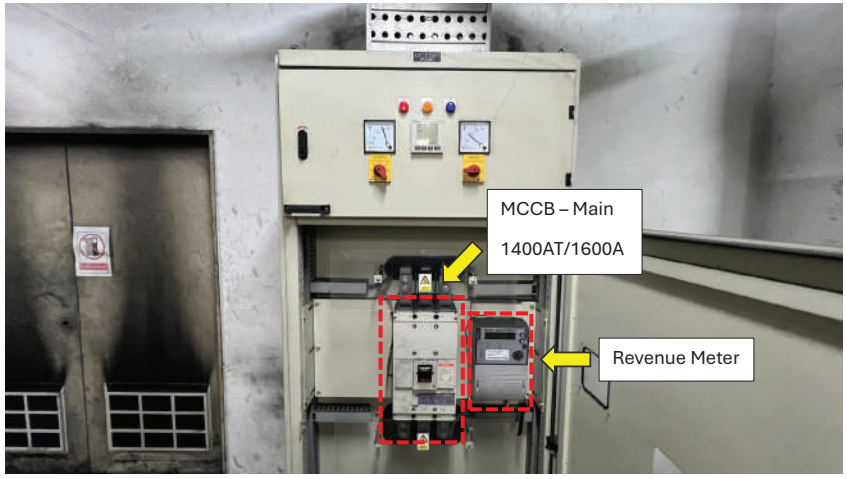
- Ammeter Qubix SD-96A, จำนวน 1 ตัว
- Voltmeter Qubix SD-96V, จำนวน 1 ตัว

1.4.2 Revenue Meter: EDMI-Mk6E จำนวน 1 ตัว



รูปแสดง : ส่วนประกอบและอุปกรณ์ **Main Circuit Breaker Board#1**





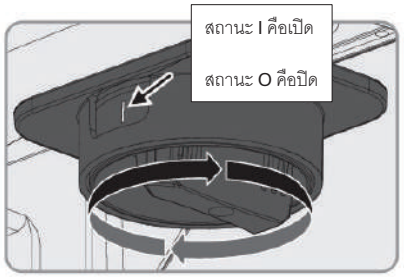
รูปแสดง : ส่วนประกอบและอุปกรณ์ **Main Circuit Breaker Board#1**

2. วิธีการดำเนินการ เปิดระบบ (Startup Procedure) และ ปิดระบบ (Shutdown Procedure)

2.1 วิธีการดำเนินการ เปิดระบบ (Startup Procedure)

ในขั้นตอนการดำเนินการเปิดระบบควรจัดให้มีบุคลากรที่มีความสามารถเฉพาะทาง (ช่าง ไฟฟ้าระดับหัวหน้างาน หรือ ช่างเทคนิคที่ผ่านการอบรมความรู้ด้านช่างไฟฟ้ามาแล้ว หรือวิศวกร ไฟฟ้า) เป็นผู้ดำเนินการเปิดระบบ ซึ่งในขั้นตอนการดำเนินการเปิดระบบให้เปิดตามขั้นตอน ดังนี้

หมายเหตุ: ก่อนที่จะทำการเปิดระบบ (ON) ตรวจสอบสถานะ DC Disconnect Switch ของ Inverter ให้อยู่ใน สถานะ OFF ก่อน (DC Switch อยู่ด้านล่างของ Inverter ดังรูปด้านล่าง)



2.1.1 เชื่อมต่อพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (DC), Inverter SMA STP 25000TL-30

- ทำการ เปิดสวิตช์ (ON) DC Disconnect Switch ของ Inverter ที่อยู่ด้านล่างของ Inverter ทุกตัวทั้งหมด 29 ตัว ดังรูปด้านบน
- สังเกตไฟสถานะ LED
    - LED สีเขียวสว่าง: กำลังทำงาน
    - LED สีเขียวกระพริบ: เงื่อนไขการเชื่อมต่อกับ grid ยังไม่ครบเงื่อนไขที่จะจ่ายไฟเข้าระบบ
    - LED สีแดงสว่าง: เกิดข้อผิดพลาด (Error)

2.1.2 เชื่อมต่อพลังงานไฟฟ้าด้านกระแสสลับ (AC), ที่ตู้ AC Combiner Board (ACCB)

- หลังจากทำการเปิด DC Disconnect Switch ทั้งหมดแล้วให้ทำการเปิด (ON) เมนเบรกเกอร์ (MCCB-Main) ของตู้ ACCB ทุกตู้
- หลังจากนั้นให้ทำการเปิด (ON) เบรกเกอร์ย่อย (MCCB-Inverter) จนครบ 29 ตัว
- ตรวจสอบการทำงานของ Inverter ถ้ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นจะมีไฟสัญญาณ Error แจ้งเตือน

หมายเหตุ: ปริมาณกำลังไฟฟ้าที่ผลิตจะเปลี่ยนแปลงตามสภาพอากาศและอุณหภูมิ นอกจากนี้ หากปริมาณ โหลดการใช้ไฟฟ้าลดลง ปริมาณการผลิตไฟฟ้าก็จะถูกควบคุมให้ ลดลงด้วย ฉะนั้น ในกรณีที่การผลิตไฟฟ้าลดลงอย่างมาก ทั้ง ๆ ที่เงื่อนไขด้านสภาพ อากาศและโหลดการใช้ไฟฟ้าปกติ ต้องรีบหาสาเหตุ ซึ่งอาจจะเป็นการเสื่อมสภาพตาม อายุการใช้งานหรือมีปัญหาอื่นใดเกิดขึ้น ดังนั้น ควรที่จะตรวจสอบปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ เป็นประจำ

2.2 วิธีการดำเนินการปิดระบบ (Shutdown Procedure)

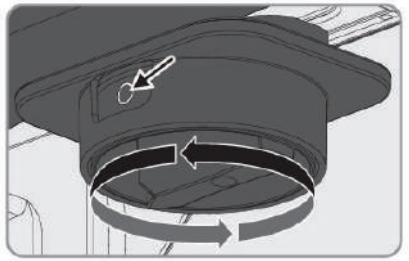
ถ้าด้วยเหตุผลใดก็ตาม หากพบว่าระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ ไม่ได้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ควรจะทำการปิดระบบลง วิธีดำเนินการและขั้นตอนการ ปิดระบบให้ดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

2.2.1 ตัดเชื่อมต่อพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ (AC), ที่ตู้ AC Combiner Board (ACCB)

- ทำการปิด (OFF) เบรกเกอร์ย่อย (MCCB-Inverter) จนครบ 29 ตัว
- ทำการปิด (OFF) เมนกิตเบรกเกอร์ (MCCB-Main) ที่ตู้ ACCB ทุกตู้

2.2.2 ตัดเชื่อมต่อพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง (DC), Inverter SMA STP 25000TL-30

- หลังจากนั้นให้ปิด (OFF) DC Disconnect Switch ของ Inverter ที่อยู่ด้านล่างของ Inverter ดังรูป ทั้งหมดจนครบ 29 ตัว



HOT LINE CALL 24/7

Operation & Maintenance: Chantawat Sae-Chin

Mobile: 065-989-7545

E-mail: chantawat.s@santec-sps.co.th

Operation & Maintenance: Phongsapat Pattanantapong

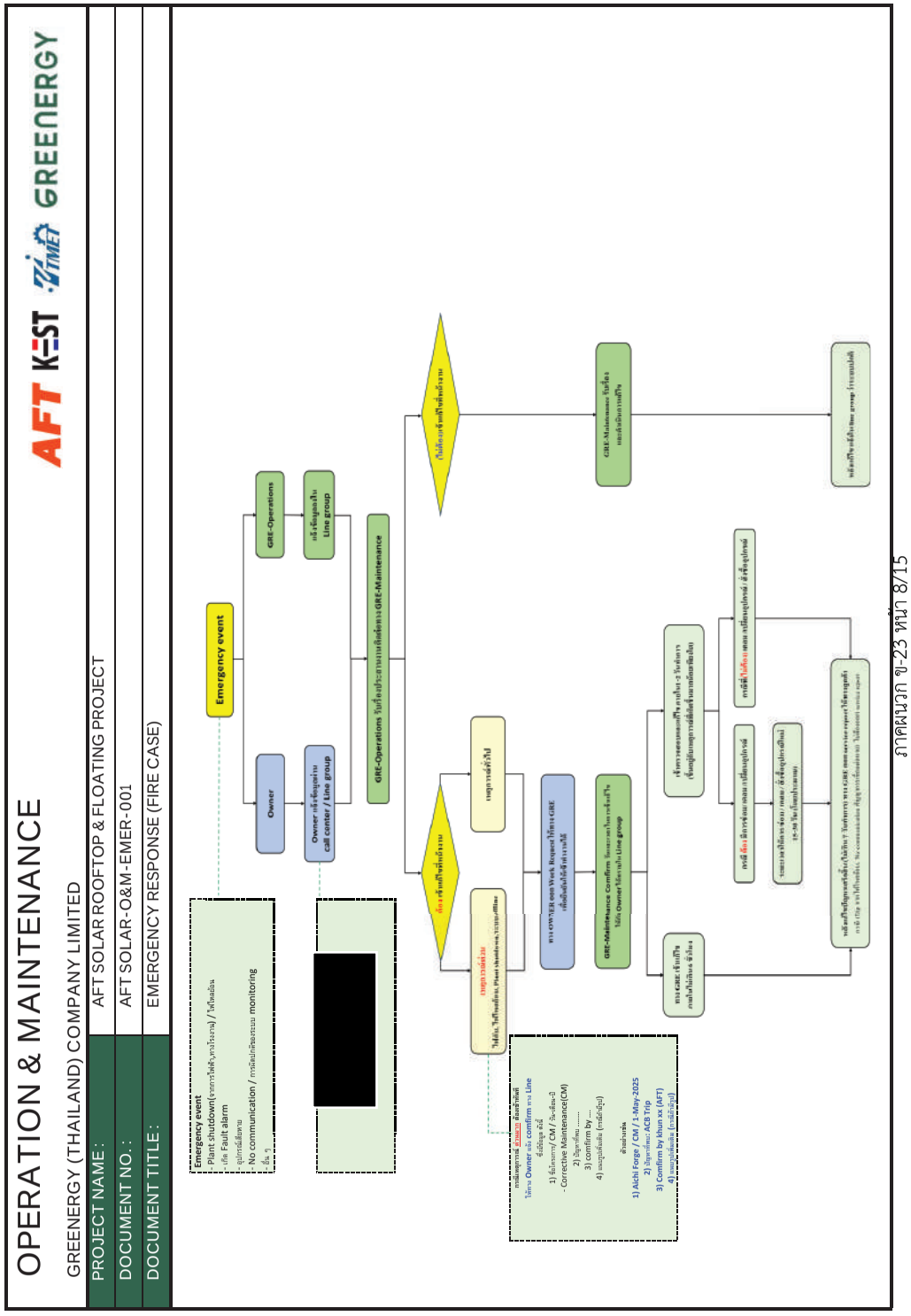
Mobile: 098-395-3960

E-mail: phongsapat.p@santec-sps.co.th

Operation & Maintenance: Jirasak Keawthankam

Mobile: 086-358-2109

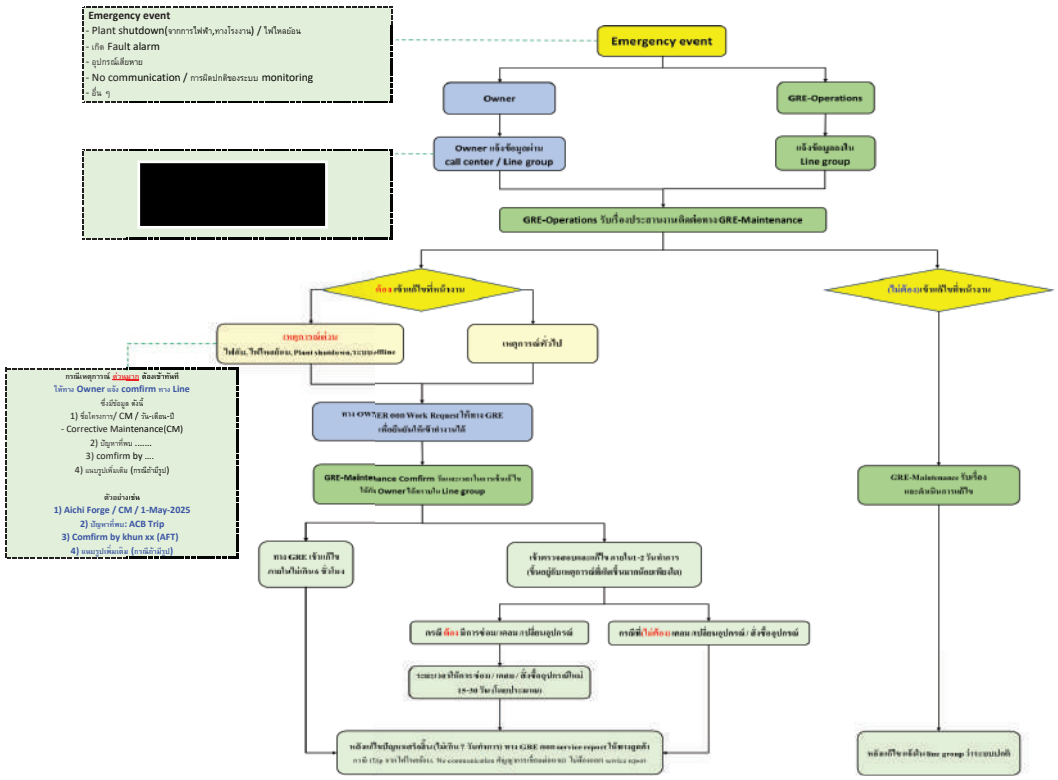
E-mail: jirasak.k@santec-sps.co.th



OPERATION & MAINTENANCE

GREENERGY (THAILAND) COMPANY LIMITED

PROJECT NAME :	AFT SOLAR ROOFTOP & FLOATING PROJECT
DOCUMENT NO. :	AFT SOLAR-O&M-EMER-001
DOCUMENT TITLE :	EMERGENCY RESPONSE (FIRE CASE)



Work Instruction	Company บริษัท	KEST/ TTMET/GREENERGY	Revision 00	Date 24/1/2023

ANZEN FIRST

มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top

งานติดตั้งอุปกรณ์บนหลังคา

Noppanan Dechkhan	
[redacted]	
จป.วิชาชีพ (TTMET)	
ผู้จัดทำ	

Work Instruction

Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN					Revision 00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top			A	Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
1	การเตรียมความพร้อมของพนักงานก่อนทำงาน	
	1.1 ตรวจสอบสภาพร่างกายของพนักงาน ได้แก่	สภาพร่างกายปรกติ
	ตรวจวัดความดันโลหิต,การทดสอบการทรงตัว	ระดับความดันโลหิต / ต่ำบน / ต่ำล่าง / คำแนะนำ ระดับอันตราย 160 100 พบแพทย์โดยด่วน สูงมาก 140-159 90-99 พบแพทย์ ค่อนข้างสูง 121-139 80-89 ปรึกษาแพทย์ ปกติ 120 80 ตรวจซ้ำความดันโลหิตหน้าเสมอ
	1.2 ตรวจสอบ License ที่สามารถทำงานบนที่สูงได้	พนักงานที่ต้องขึ้นไปทำงานบนที่สูงหรือ
	[redacted]	บนหลังคาต้องมี License และมีสัญลักษณ์
		ติดที่หมวกของพนักงาน 
2	KYT ก่อนเริ่มทำงาน	มีการแบ่งหน้าที่การทำงานอย่างชัดเจน
		มีการแจ้งจุดเสี่ยงจุดอันตรายให้พนักงาน
		ทราบ

1



การทดสอบการทรงตัว



ตรวจวัดความดัน

2



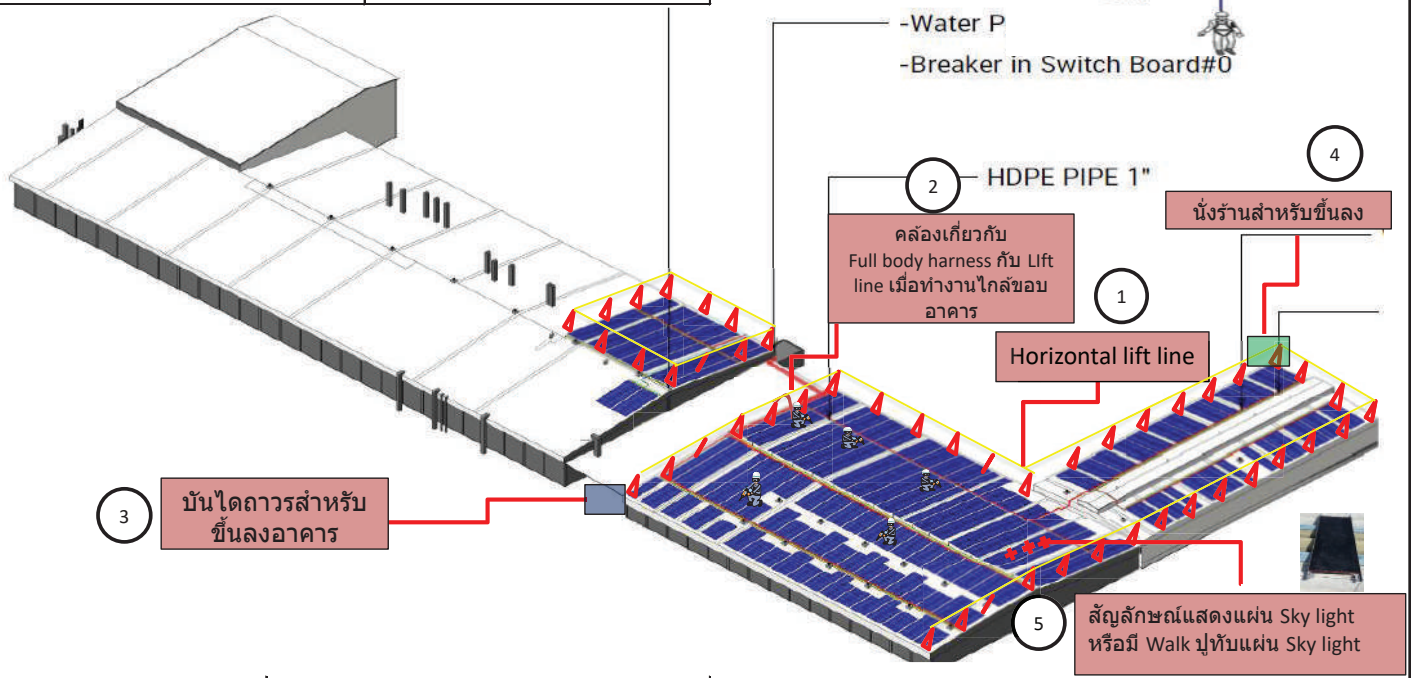


เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย	ข้อควรระวัง	Ref. Installation Manual Page No. -
	การป้องกัน	อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

Work Instruction

Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN					Revision 00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top			A	Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
3	จัดทำมาตรการป้องกันการตกถาวรบนหลังคา	

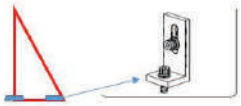


เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย	ข้อควรระวัง	Ref. Installation Manual Page No. -
	การป้องกัน	อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

Work Instruction

Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN					Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	A	Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top					Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item	Procedure	Risk Point
ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
4	มาตรฐานอุปกรณ์สำหรับจัดทำมาตรการป้องกันการตกบนหลังคา	



L-BRACKERTรับน้ำหนักได้ 580 กก





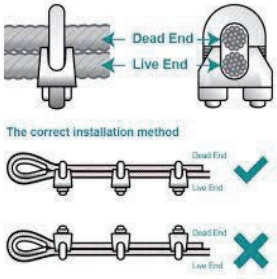
ลวดสลิง 8 มม.(ชุบกาวาไนท์) รับน้ำหนักได้ 640 กก



เชือกช่วยชีวิต รับน้ำหนักได้ 220 กก.



แคลมป์ล็อคสลิงและเกลียวเร่ง



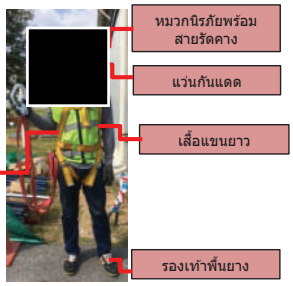
เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย	ข้อควรระวัง	Ref. Installation Manual Page No. -
	การป้องกัน	อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

Work Instruction

Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN					Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	A	Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top					Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item	Procedure	Risk Point
ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์	ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกที่ชำรุด
	ป้องกันการตกก่อนทำงานบนหลังคา	สวมใส่ให้กระชับพอดี
6	ขึ้นบนหลังคาโดยนั่งร้าน	พนักงานตกจากนั่งร้านขึ้นนั่งร้าน
		ให้พนักงานจับราวบันไดนั่งร้านตลอด
		เวลาและห้ามถือสิ่งของ 2 มือ
		นั่งร้านถล่ม
		ให้ขึ้นนั่งร้านครั้งละ 2 คน และตรวจสอบ
		โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนใช้งาน
		ลงเวลาขึ้นลงทุกครั้งตามแบบฟอร์มที่กำหนด
7	การขึ้นหลังคาโดยบันไดถาวร	ตกจากบันไดขณะขึ้นหรือลง
		จับราวบันไดขณะขึ้นลง

5

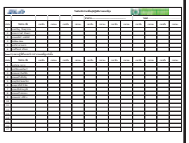




6







แบบตรวจเช็คนั่งร้านและใบบันทึกเวลาขึ้น-ลง

7



เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย	ข้อควรระวัง	Ref. Installation Manual Page No. -
	การป้องกัน	อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

Work Instruction

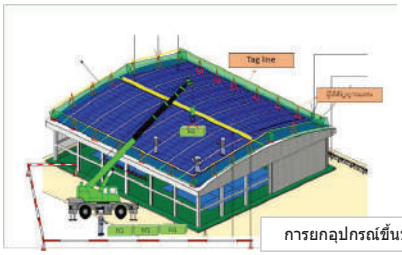
Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN			Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,ฉั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	A
Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป			ANZEN FIRST	
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top			Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
8	การนำอุปกรณ์เครื่องมือขึ้นบนหลังคา	
	8.1 การนำอุปกรณ์เครื่องมือขึ้นบนหลังคาโดยใช้วินช์ไฟฟ้า	อุปกรณ์หล่นใส่พนักงานด้านล่าง
		เกาะเกี่ยววัสดุให้มั่นคงและให้สัญญาณ
		ไฟฟ้าดูด
		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานและใช้
		อุปกรณ์ปลั๊กฟ่วงที่ติดตั้ง ELCB
	8.1 การนำอุปกรณ์เครื่องมือขึ้นบนหลังคาโดย Mobile crane	อุปกรณ์ที่ยกหล่นทับพนักงาน
		ให้สัญญาณขณะยกและห้ามอยู่ใต้สิ่งของ
		ตรวจสอบสลิงก่อนใช้งานและมีเชือกพยุง
		เพื่อป้องกันการแกว่ง
		มีการกั้นพื้นที่ทำงานของMobile crane
		และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่
9	การจัดกองวัสดุบนหลังคา	วัสดุอุปกรณ์กลิ้งบนจากอาคารหรือลม
		พัดปลิวจากอาคาร
		ห้ามวางวัสดุอุปกรณ์บนขอบหลังคา
		กรณีนำวัสดุเพื่อขึ้นติดตั้งบนหลังคาต้อง
		ติดตั้งให้เสร็จภายในวันนั้นหรือมีการผูกมัดให้
		แน่นหนากรณีที่ไม่สามารถติดตั้งแล้วเสร็จ

8



การยกอุปกรณ์ขึ้นบนหลังคาโดยการใช้วินช์



การยกอุปกรณ์ขึ้นบนหลังคาโดย Mobile crane

9



มีการผูกมัดวัสดุให้แน่นหนากรณีมีความจำเป็นต้องวางบนหลังคา

เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย

ข้อควรระวัง
การป้องกัน

Ref. Installation Manual Page No. -
อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

Work Instruction

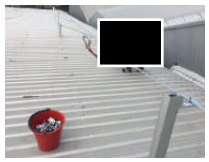
Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN			Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,ฉั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	A
Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป			ANZEN FIRST	
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top			Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
10	การทำงานบนหลังคาเพื่อติดตั้งอุปกรณ์บนหลังคา	
	10.1 Layout การวางอุปกรณ์บนหลังคา	อุปกรณ์ที่ติดตั้งสะบัดกระแทกมือ
		สวมใส่ถุงมือขณะทำงาน
	10.2 ติดตั้ง Mounting	ถูกไฟฟ้าดูดจากเครื่องมือ
		เลือกใช้เครื่องมือจากไฟฟ้าประเภท DC
	10.3 ติดตั้ง Aluminium rail	และตรวจสอบก่อนใช้งาน
		เดินสะดุดลอนหลังคาหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้ง
	10.4 ติดตั้ง Rail joiner	ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเปลี่ยนจุดทำงาน
		ใส่รองเท้าพื้นยางและตรวจสอบพื้นที่
	10.5 ติดตั้ง Ground lug	ตกจากหลังคา
		คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยกับ Lift line
	10.6 ติดตั้ง Walk way และ Life line ถาวร	หรือช่องเปิด
		มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดย
		หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		สิ่งของหล่นจากที่สูง
		ห้ามนำอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงที่อาจกลิ้ง
		หรือหล่นขึ้นบนหลังคา เช่น ขวดน้ำดื่ม เป็นต้น
		พนักงานเป็นลมแดด
		จัดให้มีการพักทุกๆ1ชม.และดื่มน้ำสะอาด

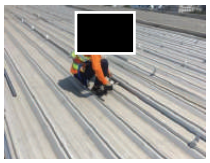
10



อุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง



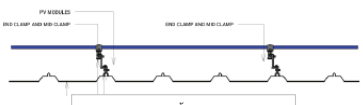
ทำทางการทำงานการติดตั้ง



การทำงานการติดตั้ง Aluminium



บล็อกแบตเตอร์รี่



ลักษณะการติดตั้ง Aluminium rail



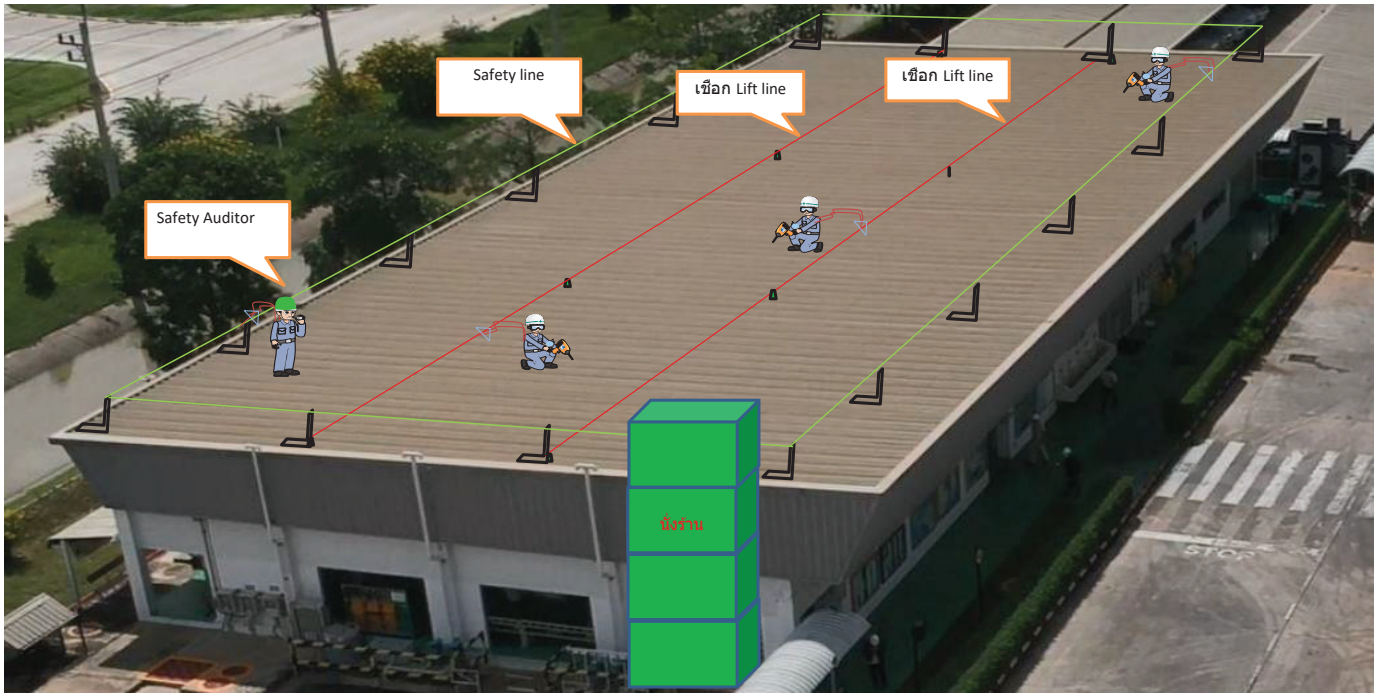
การติดตั้ง Walk way

เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย

ข้อควรระวัง
การป้องกัน

Ref. Installation Manual Page No. -
อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

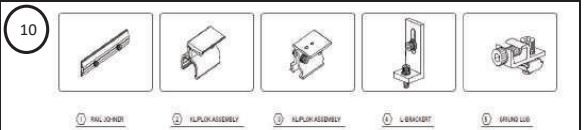
ภาพประกอบมาตรการป้องกันการตกงานติดตั้ง Mounting, cable ladder และ accessory



Work Instruction

Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN					Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป	ANZEN FIRST
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top			A	Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร	

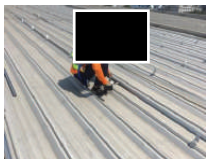
Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
10	การทำงานบนหลังคาเพื่อติดตั้งอุปกรณ์บนหลังคา	
	10.1 Layout การวางอุปกรณ์บนหลังคา	อุปกรณ์ที่ติดตั้งสะบัดกระแทกมือ
		สวมใส่ถุงมือขณะทำงาน
	10.2 ติดตั้ง Mounting	ถูกไฟฟ้าดูดจากเครื่องมือ
		เลือกใช้เครื่องมือจากไฟฟ้าประเภท DC
	10.3 ติดตั้ง Aluminium rail	และตรวจสอบก่อนใช้งาน
		เดินสะดุดลอนหลังคาหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้ง
	10.4 ติดตั้ง Rail joiner	ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเปลี่ยนจุดทำงาน
		ใส่รองเท้าพื้นยางและตรวจสอบพื้นที่
	10.5 ติดตั้ง Ground lug	ตกจากหลังคา
		คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยกับ Lift line
	10.6 ติดตั้ง Walk way และ Life line ถาวร	หรือช่องเปิด
		มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดย
		หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		สิ่งของหล่นจากที่สูง
		ห้ามนำอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงที่อาจกลิ้ง
		หรือหล่นขึ้นบนหลังคา เช่น ขวดน้ำดื่ม เป็นต้น
		พนักงานเป็นลมแดด
		จัดให้มีการพักทุกๆ1ชม.และดื่มน้ำสะอาด



อุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง



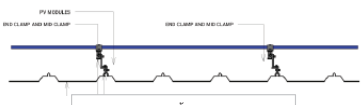
ท่าทางการทำงานการติดตั้ง



การทำงานการติดตั้ง Aluminium



บล็อกแบตเตอร์รี่



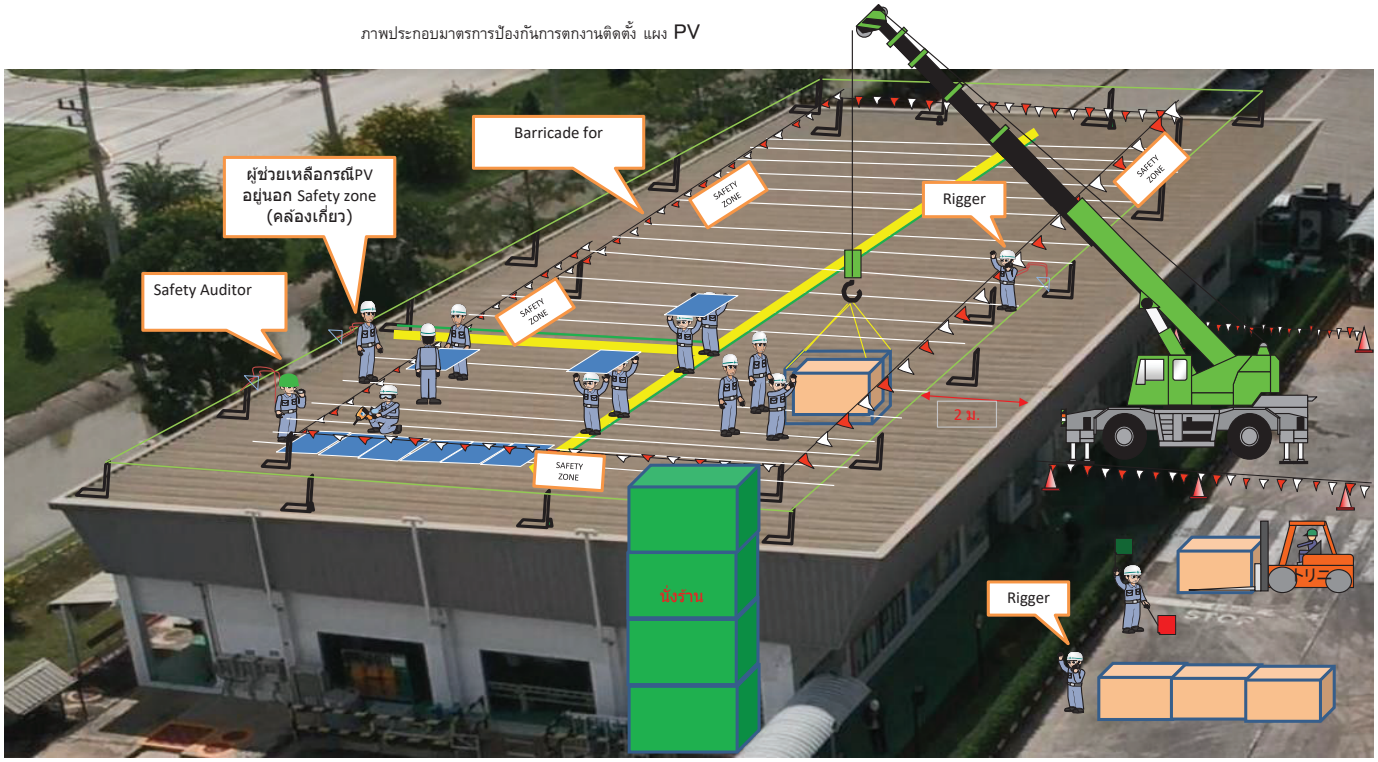
ลักษณะการติดตั้ง Aluminium rail



การติดตั้ง Walk way

เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย	ข้อควรระวัง	Ref. Installation Manual Page No. -
	การป้องกัน	อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

ภาพประกอบมาตรการป้องกันการตกงานติดตั้ง แผง PV



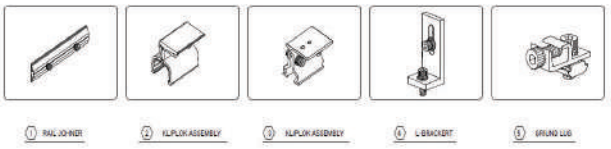
Work Instruction

Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN			Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	A
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top			Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป
				Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

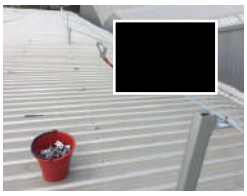
ANZEN FIRST

Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
10	การทำงานบนหลังคาเพื่อติดตั้งอุปกรณ์บนหลังคา	
	10.1 Layout การวางอุปกรณ์บนหลังคา	อุปกรณ์ที่ติดตั้งสะบัดกระแทกมือ
		สวมใส่ถุงมือขณะทำงาน
	10.2 ติดตั้ง Mounting	ถูกไฟฟ้าดูดจากเครื่องมือ
		เลือกใช้เครื่องมือจากไฟฟ้าประเภท DC
	10.3 ติดตั้ง Aluminium rail	และตรวจสอบก่อนใช้งาน
		เดินสะดุดลอนหลังคาหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้ง
	10.4 ติดตั้ง Rail joiner	ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเปลี่ยนจุดทำงาน
		ใส่รองเท้าพื้นยางและตรวจสอบพื้นที่
	10.5 ติดตั้ง Ground lug	ตกจากหลังคา
		คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยกับ Lift line
	10.6 ติดตั้ง Walk way และ Life line ถาวร	หรือช่องเปิด
		มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดย
		หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		สิ่งของหล่นจากที่สูง
		ห้ามนำอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงที่อาจกลิ้ง
		หรือหล่นขึ้นบนหลังคา เช่น ขวดน้ำดื่ม เป็นต้น
		พนักงานเป็นลมแดด
		จัดให้มีการพักทุกๆ1ชม.และดื่มน้ำสะอาด

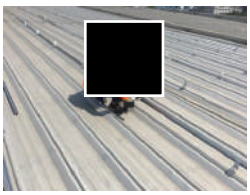
10



อุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง



ท่าทางการทำงานการติดตั้ง



การทำงานการติดตั้ง Aluminium



บล็อกแบตเตอรี่



ลักษณะการติดตั้ง Aluminium rail



การติดตั้ง Walk way

เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย

ข้อควรระวัง

การป้องกัน

Ref. Installation Manual Page No. -

อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -

Work Instruction

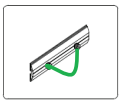
Company บริษัท	KEST,TTMET,GRN					Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	A	Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top					Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
10	การทำงานบนหลังคาเพื่อติดตั้งอุปกรณ์บนหลังคา(ต่อ)	
	10.6 ติดตั้งสายกราวด์ที่ Ground lug	อุปกรณ์ที่ติดตั้งสะบัดกระแทกมือ
		สวมใส่ถุงมือขณะทำงาน
	10.7 ติดตั้งสายกราวด์ที่ Rail joiner	ถูกไฟฟ้าดูดจากเครื่องมือ
		เลือกใช้เครื่องมือจากไฟฟ้าประเภท DC
	10.8 ติดตั้ง Cable ladder	และตรวจสอบก่อนใช้งาน
		เดินสะดุดลอนหลังคาหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้ง
	10.9 งานเดินสายไฟ DC	ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเปลี่ยนจุดทำงาน
		ใส่รองเท้าพื้นยางและตรวจสอบพื้นที่
	10.10 ติดตั้งสาย Cable gland	ตกจากหลังคา
		คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร
	10.11 งานประกอบหัว MC4	หรือช่องเปิด
		มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดย
	10.12 งานติดตั้งท่อน้ำ(PDPE)	หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
		สิ่งของหล่นจากที่สูง
		ห้ามนำอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงที่อาจกลิ้ง
		หรือหล่นขึ้นบนหลังคา เช่น ขวดน้ำดื่ม เป็นต้น
		พนักงานเป็นลมแดด
		จัดให้มีการพักทุกๆ1ชม.และดื่มน้ำสะอาด

10



การติดตั้ง Ground lug



การติดตั้ง Rail joiner





งานส่งสายไฟ DC จากพื้นดินขึ้นบนหลังคา



งานประกอบหัว MC4



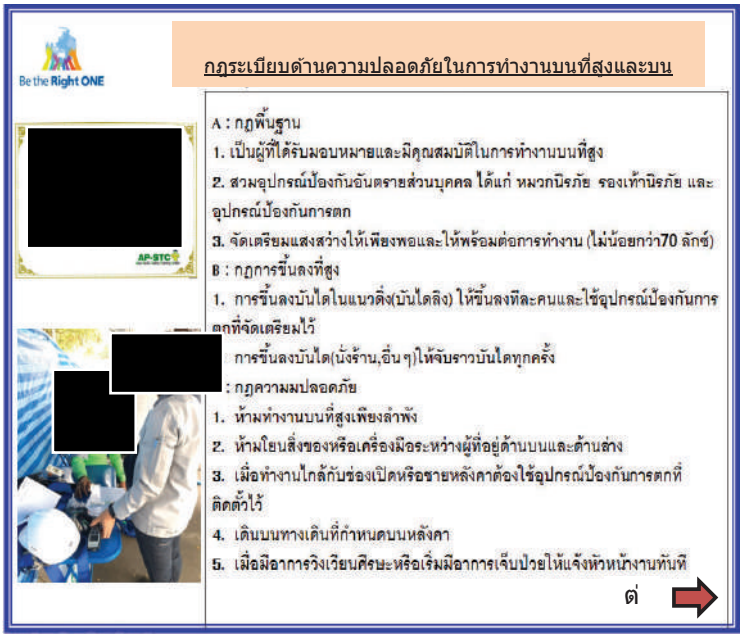
Cable gland

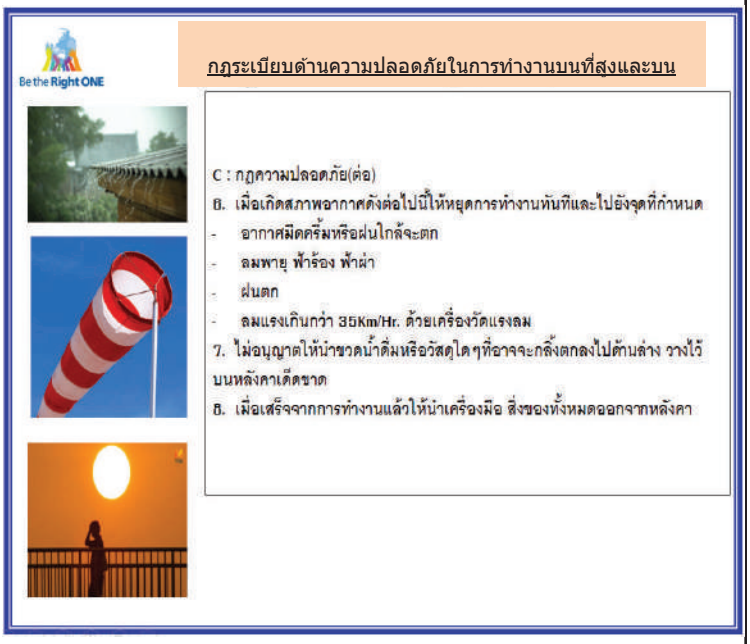
เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย	ข้อควรระวัง	Ref. Installation Manual Page No. -	
	การป้องกัน	อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -	

Work Instruction

Company บริษัท	TTMET					Revision	00
Project	Solar PV roof top	Equipment	ชุดป้องกันการตก,นั่งร้าน,เชือกช่วยชีวิต,เครื่องมือทั่วไป	Risk Rank	A	Working Area	อาคารติดตั้งทั่วไป
Working	มาตรฐานความปลอดภัยการติดตั้งอุปกรณ์ Solar PV roof top					Safety Point	คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานขอบอาคาร

Item ลำดับ	Procedure ขั้นตอนการทำงาน	Risk Point ประเด็นความเสี่ยง/การป้องกัน/ข้อควรระวัง
11	กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน	



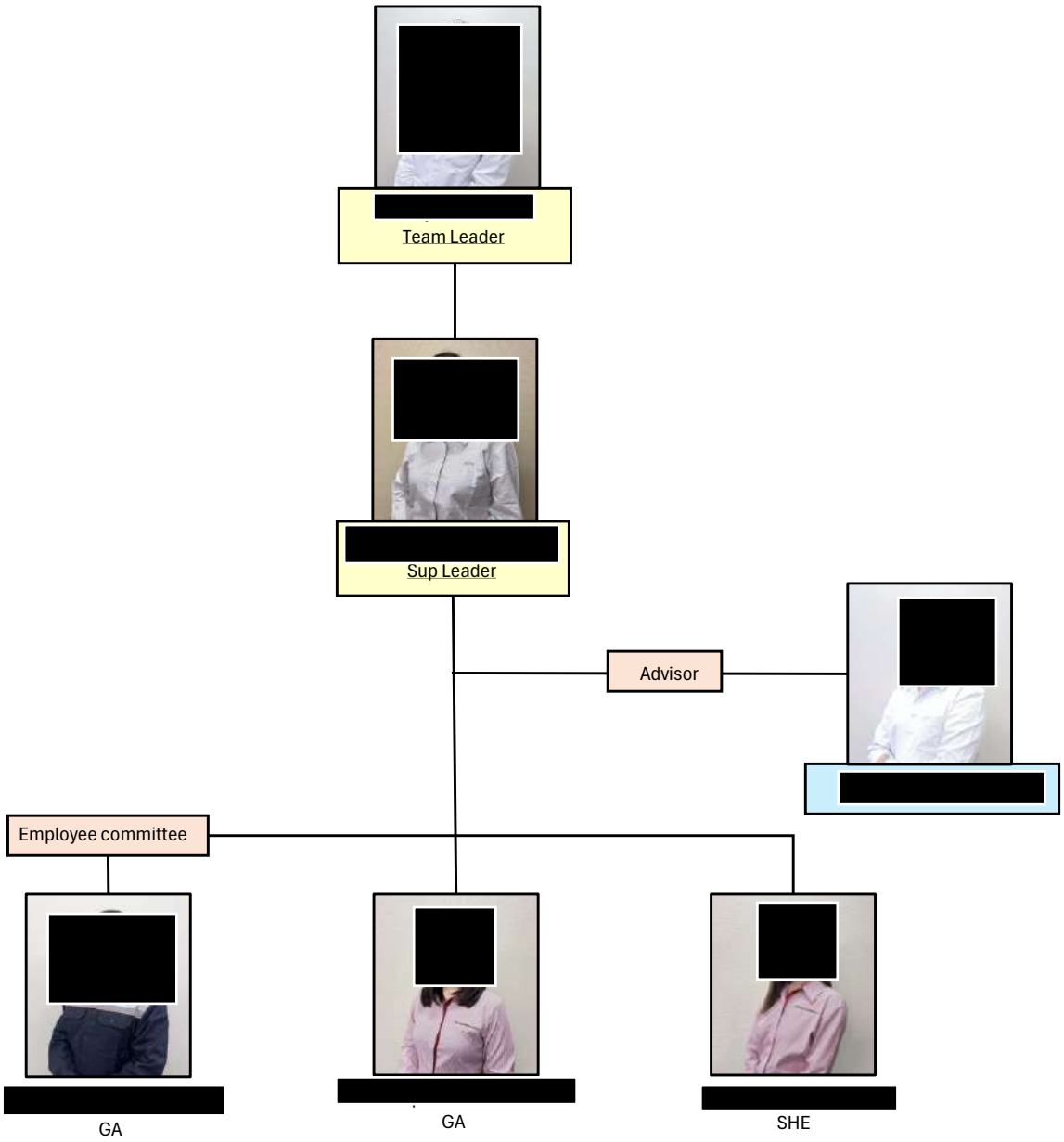


เมื่อพบปัญหาระหว่างการทำงานให้ใช้พื้นฐาน หยุด- เรียก- คอย	ข้อควรระวัง	Ref. Installation Manual Page No. -	
	การป้องกัน	อ้างอิงคู่มือการติดตั้ง หน้าที่ -	

ภาคผนวก ข-24

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี 2569

แผนผังคณะทำงานชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรม



<u>บทบาทหน้าที่</u>

1. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชนรอบข้าง
2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3. แจ้งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องให้ชุมชนได้รับทราบ
4. รับข้อร้องเรียน เสนอแนะ จากทางชุมชน

CSR Activity Plan FY 2026

Concept

1. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ
2. มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม CSR ให้เป็นผู้เสียสละ และเป็นผู้ให้
3. มุ่งเน้นกิจกรรมกับทางชุมชนในจังหวัดชลบุรี
4. กระตุ้นให้พนักงานอยากทำกิจกรรมเพื่อส่วนรวม โดยกำหนด Campaign เป็นการสะสมแต้มในการเข้าร่วมกิจกรรม (เพื่อความสนุกสนานของพนักงาน)

Remark: แผนการดำเนินกิจกรรม / การดำเนินกิจกรรม CSR / กิจกรรมสิ่งแวดล้อม

Description	No.	Activity	Budget (Baht)	Type: Customer	Type: Community (IEAT)	Type: Environments (EIA)	Type: Employees (AFT)	PIC	Frequency	2026 Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	2027 Jan	Feb	Mar
Development	1	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	[redacted]			✓	✓	[redacted]	1 ครั้ง/ปี			→									
Prevent&Reduce environmental impact	2	การฟื้นฟูและเพิ่มต้นไม้พื้นที่สีเขียว ภายในบริษัทอย่างต่อเนื่อง (การบำรุง)					✓		1 ครั้ง/ปี							→					
Participation (การเข้าร่วมกิจกรรม มอบเงินสนับสนุน ไม่เกิน 2,000 บาท)	3	เข้าร่วมกิจกรรม CSR ในกลุ่ม Toyota		✓					1 ครั้ง/ปี		→										
	4	กิจกรรมพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน Thai GA		✓					1 ครั้ง/ปี												→
	5	กิจกรรมมอบถุงยังชีพผู้สูงอายุชุมชน (วันสงกรานต์)			✓				1 ครั้ง/ปี	→											
	6	กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี (2 หน่วยงานราชการ)		✓	✓				1 ครั้ง/ปี						→						
	7	กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี (2 ชุมชน)			✓	✓			1 ครั้ง/ปี							→					
	8	การบริจาคโลหิตร่วมกับการนิคมปิ่นทอง			✓		✓		4 ครั้ง/ปี		→			→			→			→	
	9	กิจกรรมมอบของให้กับผู้พิการ					✓		2 ครั้ง/ปี			→							→		
	10	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนละ 2,000 บาท)			✓	✓	✓		1 ครั้ง/ปี										→		
	11	กิจกรรมปลูกป่า Trees Plantation Activity		✓	✓				1 ครั้ง/ปี				→								
	12	มอบกระเช้าแก่ชุมชนใกล้เคียงบริษัท				✓			1 ครั้ง/ปี									→	→		
	13	มอบสิ่งของที่ยกเลิกการใช้งานภายในบริษัท (เพื่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนใกล้เคียงบริษัท)				✓			3 ครั้ง/ปี			→				→			→		
Total Buget			[redacted]																		

Summary Data CSR

	Budget FY 2025	Total	Budget FY 2026	Dif	Percent %
Plan	5[redacted]	[redacted]			.13)
Actual					
Support equipment has been canceled					

Remark : เนื่องจาก FY 2025 ที่ผ่านมา กิจกรรมพัฒนาชุมชน (ปลูกป่า เขาเขียว) ได้รวมกับกิจกรรมท่องเที่ยว Family Day ทำให้มีการลดค่าใช้จ่าย และมีการยกเลิกใช้งานสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว จึงส่งมอบให้กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

บริจาคอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว FY'25

No.	Date	Details	Donate	Price (Estimate)
1	27 Jun 25	อุปกรณ์อิเล็คทรอนิกส์	โรงเรียนศูนย์การเรียนการสอนพระมหาไถ่	10,000.00
2	1 Oct 25	Chair 5 ตัว	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ	7,500.00
3	1 Oct 25	อุปกรณ์เครื่องเขียน	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเนินแสนสุข	3,000.00
4	23 Dec 25	โต๊ะและเก้าอี้สำนักงาน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ	15,800.00
5	24 Dec 25	อุปกรณ์อิเล็คทรอนิกส์	โรงเรียนศูนย์การเรียนการสอนพระมหาไถ่	90,000.00
6	8 Jan 26	ที่นั่งพักผ่อน	โรงเรียนบ้านเขาตะแบก	16,400.00
7	8 Jan 26	โต๊ะประชุมและโต๊ะสำนักงาน	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเนินแสนสุข	11,000.00
		Sum Total		**153,700.00**

Issued By	Checked by	Checked by	Approved by
[redacted]			
Date : 23/2/26	Date : 23/02/2026	Date : 24/02/2026	Date :25/2/2026

ภาคผนวก ข-25

หนังสือการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

AFT **AICHI FORGE (THAILAND) CO.,LTD.**
150/68 Pinthong Industrial Estate 2, Moo 9, T.Nongkham, A.Sriracha, Chonburi 20110 Thailand.
Tel. 0-3834-7290-6 Fax. Office : 0-3834-7298, Factory : 0-3834-7297

ประกาศที่ SHE 2566/038
เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของ โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามประกาศเลขที่ SHE2562/29 เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ทำหน้าที่ครบวาระ 4 ปี เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม และเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและผู้ประกอบการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ จึงประกาศ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

1.1 นายอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน	ประธานกรรมการ
1.2 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
1.3 ผู้อำนวยการสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองหรือผู้แทน	กรรมการ
1.4 ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน	กรรมการ
1.5 [redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ
[redacted]	กรรมการ

1.16 [redacted] กรรมการ

1.17 [redacted] กรรมการ

1.18 [redacted] กรรมการ

1.19 [redacted] กรรมการ

1.20 [redacted] กรรมการ

1.21 [redacted] กรรมการ

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

1.22 ผู้จัดการทั่วไป ส่วนโรงงาน กรรมการ

1.23 ผู้จัดการ หรือ ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนโรงงาน กรรมการ

1.24 ผู้จัดการ หรือ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายธุรการ กรรมการ

1.25 ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กรรมการและเลขานุการ

2. อำนาจหน้าที่

2.1 สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

2.2 ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน

2.3 เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.4 เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

2.5 เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน

2.6 รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข

2.7 ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน

2.8 ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ

2.9 จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

AFT
AICHI FORGE (THAILAND) CO.,LTD.
150/68 Pinthong Industrial Estate 2, Moo 9, T.Nongkham, A.Sriracha, Chonburi 20110 Thailand.
Tel. 0-3834-7290-6 Fax. Office : 0-3834-7298, Factory : 0-3834-7297

2.10 คณะกรรมการสามารถพิจารณาแต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามโครงการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ และให้นำผลการปฏิบัติงานต่างๆที่ได้รับมอบหมายมารายงานให้คณะกรรมการฯได้รับทราบในที่ประชุม

โดยคณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี นับตั้งแต่ประกาศจนถึง วันที่ 20 กรกฎาคม 2570

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2566

林田幸一郎

(นายโคะอิจิโระ ฮะยะชิดะ)
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข-26

บันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569

บันทึกการประชุม

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569

โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

วันพฤหัสบดี ที่ 23 เมษายน 2569 เวลา 9.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุมโรงแรมโมริโนะ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
รายชื่อคณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุม			
1.	[redacted]	อำเภอศรีราชา	ประธาน (ผู้แทน)
2.		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี	รองประธานกรรมการ (ผู้แทน)
3.		สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	กรรมการ (ผู้แทน)
4.		เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	กรรมการ (ผู้แทน)
5.		ชุมชนเขาดิน	กรรมการ
6.		ชุมชนเขาดิน	กรรมการ
7.		ชุมชนเขาชี	กรรมการ
8.		ชุมชนเขาชี	กรรมการ (ผู้แทน)
9.		ชุมชนหนองค้อ	กรรมการ
10.		ชุมชนหนองค้อ	กรรมการ
11.		ชุมชนหนองค้อ	กรรมการ
12.		ชุมชนหนองยายบู่	กรรมการ
13.		ชุมชนหนองยายบู่	กรรมการ (ผู้แทน)
14.		ชุมชนหนองยายบู่	กรรมการ
15.		ชุมชนวังค้อ	กรรมการ
16.		ชุมชนวังค้อ	กรรมการ
17.		ชุมชนห้วยสะพาน	กรรมการ
18.		ชุมชนห้วยสะพาน	กรรมการ
19.		ชุมชนหนองปรือ	กรรมการ
20.		ชุมชนหนองปรือ	กรรมการ
21.		บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด	กรรมการ
22.		บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด	กรรมการ
23.		บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด	กรรมการ (ตัวแทน)
24.		บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
รายชื่อคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม			
1.	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชา (ติดภารกิจ)		
รายชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตุการณ์			
1.	[redacted]	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	ผู้สังเกตุการณ์
2.		อำเภอศรีราชา	ผู้สังเกตุการณ์
3.		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี	ผู้สังเกตุการณ์
4.		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี	ผู้สังเกตุการณ์
5.		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี	ผู้สังเกตุการณ์
6.		บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผู้สังเกตุการณ์

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

[redacted]กษาการผู้จัดการทั่วไป ในนามผู้แทนบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดประชุมต่อคณะกรรมการฯ และ[redacted]ปลัดอำเภอศรีราชา รับมอบหมายจากนายอำเภอศรีราชา เป็นประธานการประชุม ได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

การจัดประชุมตามความถี่ที่มาตรการกำหนดถือเป็นเรื่องที่ดี เนื่องจากถือว่าเป็นการติดตามข้อมูลจากการประชุมในครั้งที่แล้ว และให้เห็นว่ามีการเพิ่มเติมในเรื่องใดบ้าง

วาระที่ 2 รับรองการประชุม

คณะกรรมการฯ ตรวจสอบรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 ไม่มีการแก้ไขรายงานการประชุมฯ

มติ รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2568

วาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

บริษัทฯ นำเสนอรายละเอียดโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีสาระสำคัญ ดังนี้

● รายละเอียดโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ประกอบด้วย ความเป็นมา, วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์, ตำแหน่งที่ตั้ง, การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ, การติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์, พื้นที่สีเขียว และกิจกรรมการผลิต

● สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แบ่งออกเป็น 2 หัวข้อ ดังนี้

- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โดยมีองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่ เรื่องทั่วไป, คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสาธารณสุข สังคม-เศรษฐกิจ และสุนทรียภาพ

- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โดยมีหัวข้อในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง เสียงรบกวน คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สังคม-เศรษฐกิจ และการสาธารณสุข

วาระที่ 5 ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณา

1. [redacted]แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

- ค่า Oil & Grease มีค่าค่อนข้างสูง ไม่แน่ใจว่าถังบำบัดน้ำเสียยังสามารถทำงานได้ดีหรือไม่ เกิดจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม การล้างมือของพนักงาน หรือมาจากไขมันในห้องครัวหรือไม่

- ที่พักขยะของโรงงานค่อนข้างใกล้พื้นที่สีเขียว ต้นไม้ใหญ่เยอะ และติดกับลำรางของนิคมฯ จากที่เคยเข้าไปในโรงงาน พบใบไม้ร่วงสะสมค่อนข้างมากในรางระบายน้ำ ปัจจุบันไม่แน่ใจว่าได้มีการปรับปรุงในเรื่องของการสะสมของใบไม้บ้างหรือไม่ เนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และเป็นสาเหตุของโรคไข้เลือดออก ในช่วงนี้ใกล้หน้าฝนแล้ว เมื่อมีฝนตกยุงก็จะเพิ่มมากขึ้น อาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกได้ ถือเป็นข้อห่วงกังวลกับทางชุมชน และทางเทศบาลฯ จะได้มีการเฝ้าระวังหากเกิดเหตุที่ชุมชนใกล้เคียงพบโรคไข้เลือดออก ถือเป็นคำแนะนำเบื้องต้น เรื่องอื่น ๆ ขอชื่นชมที่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน

<u>คำชี้แจง</u> น[redacted]ผู้แทนบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ชี้แจงเกี่ยวกับการจัดการลำรางในโรงงาน มีการสะสมของใบไม้อยู่บ้าง โดยโครงการได้ทำการ Preventive Maintenance (PM) โดยการกวาดลำราง เศษทราย และใบไม้ ปีละ 1 ครั้ง ทุกพื้นที่รอบโรงงาน ในส่วนของเรื่องฝนตกที่รอการระบาย อาจเกิดการเพาะพันธ์ของยุง โรงงานก็ได้จัดให้มีการพ่นยุงและใส่ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ สำหรับปริมาณ Oil & Grease ที่มีค่าสูงได้ทำการตักไขมันและเศษอาหารสะสมในบ่อดักไขมันของโรงอาหาร ได้ทำตามรอบเวลาอย่างต่อเนื่องแล้ว จึงทำให้ผลการตรวจวัดในรอบถัดมาค่าลดลง

2. [redacted]ผู้แทนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- จากการเยี่ยมชมบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด มาหลายรอบ ขอชื่นชมที่มีการจัดการที่ดี และไม่ค่อยมีความกังวล ในสถานการณ์ปัจจุบันทางเทศบาลได้รับเรื่องของโรคระบาดของเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดเอ ในโรงงานค่อนข้างเยอะ ฝากในดูแลบริเวณที่มีการรับประทานอาหาร อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของการป้องกันเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดเอ

<u>คำชี้แจง</u> น[redacted]ผู้แทนบริษัทฯ ชี้แจงว่าในบริษัทฯ ได้มีการคัดกรองเรื่องเชื้อไวรัสตับอักเสบ ร่วมกับโครงการของสาธารณสุขอำเภอศรีราชา และมีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคนรวมถึงผู้รับเหมาที่บริษัทว่าจ้างให้เข้ามาประกอบอาหารภายในบริษัท

3. [redacted]ผู้แทนจากอำเภอศรีราชา

- ในช่วงปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ แจ้งว่าไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น และชื่นชมว่าข้อมูลที่ให้มาถือว่ามีความครบถ้วน แสดงถึงความใส่ใจของบริษัทฯ ที่มีต่อชุมชนรอบข้าง ทำให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปได้ด้วยดี ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของน้ำเสีย การดูแลสุขภาพพนักงาน ผลตรวจสุขภาพที่ออกมาก็ดี ส่งผลให้การทำงานของพนักงานดีไปด้วย

- ทางโครงการใช้บุคลากรในการทำงาน ดังนั้น อยากให้มีการเฝ้าระวังเรื่องยาเสพติด ในตอนนี้กัญชาหรือกระท่อมไม่ใช่ยาเสพติดที่เป็นเป้าหมายหลัก แต่มีหลายที่ ๆ พนักงานดื่มกระท่อมและเสพกัญชา ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง การตัดสินใจของพนักงานช้าลง ยิ่งผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรต้องมีความแม่นยำสูง จึงอยากให้ทางโครงการมีการเฝ้าระวัง ในเรื่องอื่น ๆ คิดว่าทางบริษัทฯ มีการจัดการที่เรียบร้อยแล้ว

<u>คำชี้แจง</u> น[redacted]ผู้แทนบริษัทฯ ชี้แจงว่าในบริษัทฯ มีการสุ่มตรวจพนักงานเป็นประจำทุกเดือน โดยมีการตรวจสารเสพติด ได้แก่ แอมเฟตามีน กัญชา และกระท่อม และทางบริษัทฯ มีความเห็นตรงกันว่าสารเสพติดส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานช้าลง โดยเฉพาะพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร จึงให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง สำหรับผู้เสพสารเสพติดที่บริษัทฯ ตรวจพบ บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมให้ความรู้ โดยจะส่งตัวเข้าบำบัดจนกว่าจะหายเป็นปกติ

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

1. น[redacted]ากชุมชนหนองปรือ

- ขอเชิญชวนทุกท่านร่วมทำบุญล้างป่าช้า

2. น[redacted]จากชุมชนเขาชี

- โรงเรียนบ้านเขาตะแบก ในปีนี้ขาดงบประมาณในการจ้างครู ซึ่งปีนี้ไม่ได้รับงบประมาณจากการไฟฟ้าโกลว์ ทางผู้อำนวยการโรงเรียน ชุมชน และประธานชุมชน จึงได้พิจารณาจัดให้มีการทอดผ้าป่า

จึงขอเชิญชวนไปร่วมทอดผ้าป่าด้วยกันในวันที่ 31 พฤษภาคม 2569 นี้ และขอหารือว่าหากมีการเชิญทางบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด จะต้องทำอย่างไรบ้าง ต้องทำหนังสือหรือไม่

<u>คำชี้แจง</u> [redacted]ผู้แทนบริษัทฯ ชี้แจงว่าทางบริษัทฯ ยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน และขอความกรุณาช่วยประสาน ผู้อำนวยการโรงเรียน เพื่อขอให้ทำหนังสือแจ้งมายังบริษัทฯ ด้วย

- [redacted] แจ้งว่าจะให้ทางผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาตะแบก ทำหนังสือเชิญอย่างเป็นทางการ

3. [redacted]ผู้แทนจากอำเภอศรีราชา

- การระบาดของเชื้อไวรัสตับอักเสบเอที่ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ได้แจ้งไว้ เท่าที่ได้รับข่าวสารมา พบว่า มีการตรวจพบแล้วประมาณ 55 ราย ไม่เพียงแต่เฉพาะโรงงาน แต่ขอฝากไปทางชุมชนด้วยว่าให้มีการเฝ้าระวังในเรื่องของการบริโภค เช่น ดื่มน้ำแก้วเดียวกัน ช้อนเดียวกัน ฝากทางคณะกรรมการชุมชนให้มีการไปประชาสัมพันธ์ให้แก่ชุมชนทราบว่าในขณะนี้มีเชื้อไวรัสชนิดนี้ระบาดอยู่

4. [redacted]กบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

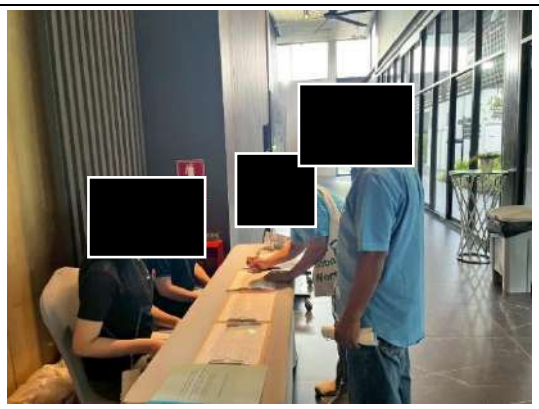
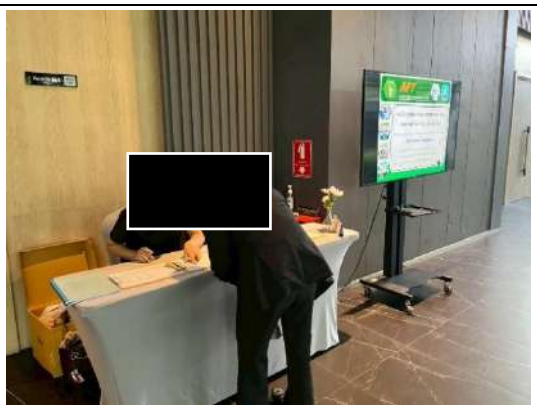
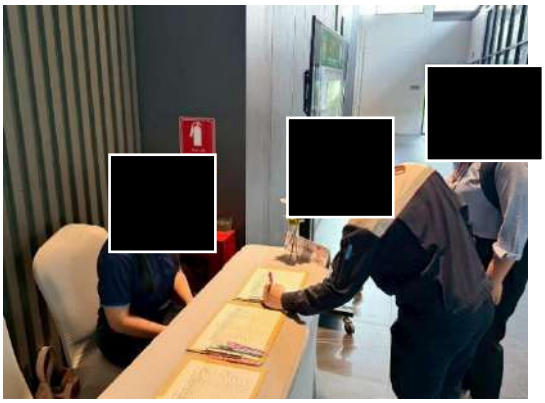
- ขอประชาสัมพันธ์กิจกรรมจากทางบริษัทฯ โดยขอเชิญชวน คณะกรรมการฯ ทุกท่านเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่ชุมชนร่วมกันกับทางโครงการ กำหนดการจัดกิจกรรม คือ วันที่ 27 มิถุนายน 2569 จึงขอเรียนเชิญทุกท่านเข้าร่วมและจะนำส่งหนังสือเชิญไปยังแต่ละท่านอย่างเป็นทางการอีกครั้ง

- ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ หรือหากมีสินค้าจากชุมชน ทางบริษัทฯ พร้อมที่จะเป็นสื่อกลางและแนะนำสินค้าให้กับพนักงาน แต่ทั้งนี้บริษัทฯ จะพิจารณาตามกรอบงบประมาณที่วางไว้ จึงขอให้ติดต่อผ่าน [redacted] ซึ่งเป็นผู้ดูแลกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบและส่วนราชการ

- **ปิดประชุมเวลา 11.00 น.**

[redacted]
กรรมการและเลขานุการ
ผู้บันทึกประชุม

ภาพการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569
โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด
วันพฤหัสบดีที่ 23 เมษายน 2569 เวลา 09.30-12.00 น.
ณ ห้องประชุมโรงแรมโมริโนะ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">คณะกรรมการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>ผู้แทนบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด
กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดประชุม</td><td>ปลัดอำเภอศรีราชา กล่าวเปิดการประชุม</td></tr>
</table>

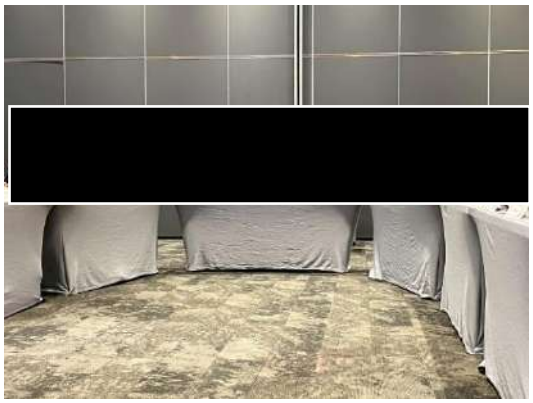








นำเสนอรายละเอียดโครงการและผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม





ถาม-ตอบ ประเด็นข้อเสนอแนะ



ตัวแทนจากบริษัทกล่าวปิดประชุม



ภาพถ่ายผู้เข้าร่วมประชุม

ภาคผนวก ข-27

การตรวจสอบความชื้นดิน

การตรวจวัดค่าความชื้นในดิน บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ปี 2569

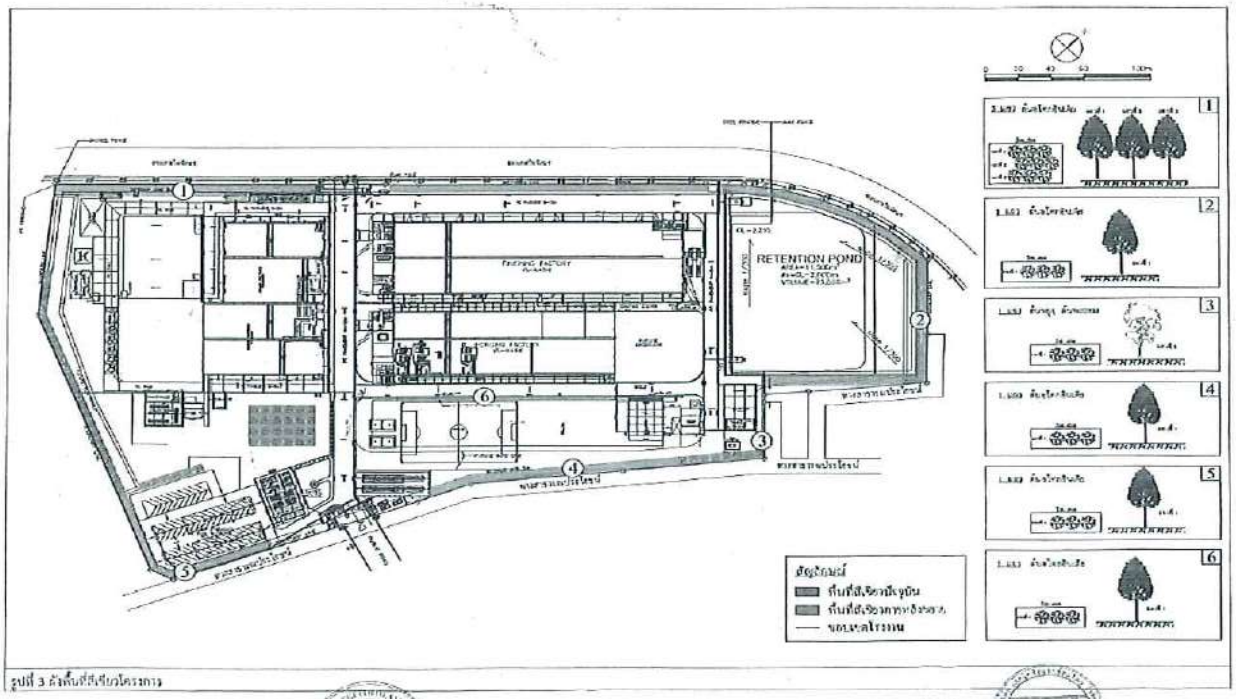
เดือน	หัวข้อ	จุดตรวจวัดค่าความชื้นในดิน						ผู้ตรวจวัดความชื้น	ผู้ตรวจสอบ
		1	2	3	4	5	6		
มกราคม	ความชื้น	43.5	43.6	46.5	46.1	35.8	47.2	[redacted]	
	ความสมบูรณ์	○	○	○	○	○	○		
กุมภาพันธ์	ความชื้น	40.5	42.8	41.2	42.2	30.1	36.5		
	ความสมบูรณ์	○	○	○	○	○	○		
มีนาคม	ความชื้น	40.9	30.8	30.5	39.5	32.3	38		
	ความสมบูรณ์	○	○	○	○	○	○		
เมษายน	ความชื้น	45.3	44.2	48.1	44.2	40.5	45.2		
	ความสมบูรณ์	○	○	○	○	○	○		
พฤษภาคม	ความชื้น	38.5	26.6	32.0	26.3	27.1	29.0		
	ความสมบูรณ์	○	○	○	○	○	○		
มิถุนายน	ความชื้น	36.0	44.4	31.9	37.3	25.6	28.2		
	ความสมบูรณ์	○	○	○	○	○	○		
กรกฎาคม	ความชื้น								
	ความสมบูรณ์								
สิงหาคม	ความชื้น								
	ความสมบูรณ์								
กันยายน	ความชื้น								
	ความสมบูรณ์								
ตุลาคม	ความชื้น								
	ความสมบูรณ์								
พฤศจิกายน	ความชื้น								
	ความสมบูรณ์								
ธันวาคม	ความชื้น								
	ความสมบูรณ์								

หมายเหตุ : การจดบันทึกค่าความชื้น บันทึกสัปดาห์แรก ของเดือนนั้น

*** ค่าความชื้นมาตรฐาน 22 - 70 %	→	≤ 22% ต้องทำการรดน้ำต้นไม้ทันที
	→	≥ 70% ไม่ต้องรดน้ำต้นไม้

ความสมบูรณ์ของต้นไม้ ○ ต้นไม้สมบูรณ์ปกติ Δ ต้นไม้ขาดความสมบูรณ์ เป็นโรค X ต้นไม้ตาย

แผนผังจุดตรวจวัดค่าความชื้นในดิน



รูปที่ 3 ผังพื้นที่ดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข-28

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และครัวเรือนทั่วไป

AFT

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

Aichi Forge (Thailand) Co., Ltd.

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์



ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (แหลมฉบัง)
เลขที่ 150/68 หมู่ที่ 9 ถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
หมายเลขโทรศัพท์ 0 3834 7290-6 หมายเลขโทรสาร 0 3834 7298

มกราคม 2569

จัดทำโดย
บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 14/5651 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
โทรศัพท์ 0 2003 3944 โทรสาร 0 2045 3991

AFT

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

Aichi Forge (Thailand) Co., Ltd.

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์



ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (แหลมฉบัง)
เลขที่ 150/68 หมู่ที่ 9 ถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
หมายเลขโทรศัพท์ 0 3834 7290-6 หมายเลขโทรสาร 0 3834 7298

มกราคม 2569

จัดทำโดย
บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 14/5651 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
โทรศัพท์ 0 2003 3944 โทรสาร 0 2045 3991

หนังสือรับรองการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

30 มกราคม 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ให้แก่ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ด้านสังคม-เศรษฐกิจ โดยมีผู้ชำนาญการและผู้ร่วมจัดทำดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ		**ลายมือชื่อ**
นางสาวทิพรัตน์	ทัศนาการไพศาล	

ผู้ร่วมจัดทำ		**ลายมือชื่อ**
นางสาวลัดดาวัลย์	ขำยิ่งเกิด	
นางสาวกนกวรรณ	แสงเมฆ	
นางสาวพิมพ์นิภา	ศรีอักษร	

(นางสาวทิพรัตน์ ทัศนาการไพศาล)
กรรมการ
บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. พื้นที่ศึกษา	1
3. วิธีการศึกษา	1
4. ผลการศึกษา	7
1) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	7
2) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน	30
3) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนครัวเรือน	32

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1	ตัวอย่างแบบสอบถามหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 2	แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน
ภาคผนวก 3	แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับครัวเรือน
ภาคผนวก 4	ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน
ภาคผนวก 5	ตารางสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับครัวเรือน

สารบัญตาราง

ตารางที่		**หน้า**
3-1	รายชื่อหน่วยงานที่ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการ	2
3-2	รายชื่อหมู่บ้านที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน	3
3-3	จำนวนตัวอย่างของตัวแทนครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	6
4-1	ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	8
4-2	ปัญหาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	36

สารบัญรูป

รูปที่		**หน้า**
4-1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนครัวเรือน	37

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

การดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เป็นกระบวนการเข้าพบปะประชาชนที่อาศัยในชุมชนครอบคลุมพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งวิธีในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และรายละเอียดโครงการแก่ประชาชน เพราะผู้สัมภาษณ์สามารถประชาสัมพันธ์และตอบข้อซักถาม รวมถึงประเด็นสงสัยให้ผู้ถูกสัมภาษณ์เข้าใจได้ โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน

1. วัตถุประสงค์

1) เพื่อปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ด้านสังคม-เศรษฐกิจ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

2) เพื่อศึกษาภาพรวมทางด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในพื้นที่ศึกษา

3) เพื่อสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อชีวิตประจำวันของประชาชนในพื้นที่ศึกษาตลอดจนระดับผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบัน

4) เพื่อสำรวจการรับทราบข้อมูลข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่อโครงการของประชาชนในพื้นที่ศึกษา

5) เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ความเข้าใจรายละเอียดโครงการ และแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านผู้สัมภาษณ์ ในกรณีที่ผู้ถูกสัมภาษณ์ไม่ทราบรายละเอียดโครงการ

2. พื้นที่ศึกษา

พื้นที่ศึกษาในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 1 จังหวัด 1 อำเภอ 2 เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

3. วิธีการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งด้านบวกและด้านลบ ซึ่งมีวิธีการศึกษารวบรวมข้อมูล ดังนี้

1) หน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บริษัทที่ปรึกษาได้เลือกจะใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการดำเนินการตามหลักวิชาการด้านสังคมศาสตร์ เพื่อใช้ในการรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการของตัวแทนหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หัวข้อในแบบสอบถาม ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ข้อมูลพื้นฐานและนโยบายของหน่วยงาน การร้องเรียน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นต่อโครงการและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงดัง**ภาคผนวก 1** และรายชื่อหน่วยงานที่ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการ แสดงดัง**ตารางที่ 3-1**

ตารางที่ 3-1 รายชื่อหน่วยงานที่ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการ

ประเภท	หน่วยงาน
1. อนุมัติ/อนุญาต	1) การนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
2. ด้านสิ่งแวดล้อม	1) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
	2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
3. ด้านอุตสาหกรรม	1) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
4. ด้านสาธารณสุข	1) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
	2) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชา
	3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโค้งดารา
	4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ
	5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่ง
	6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตลาดบึง
	7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาพร้าว
	8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อวิน
5. ด้านสาธารณูปโภค	1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา
6. ด้านการปกครอง	1) ที่ว่าการอำเภอศรีราชา
	2) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
	3) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม
7. ด้านการศึกษา	1) โรงเรียนชุมชนบ้านหนองค้อ
	2) โรงเรียนบ้านหนองปรือ
	3) โรงเรียนบ้านวังค้อ
	4) โรงเรียนบ้านเขาชี
8. ด้านศาสนา	1) วัดเขาตะแบก
	2) วัดหนองฆ้อ
	3) วัดหนองปรือ
	4) วัดเขาชีธรรมนิมิต
9. สถานประกอบการ	1) บริษัท ปัญจวัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)
	2) บริษัท โอกุส (ประเทศไทย) จำกัด
	3) บริษัท ไดฟุกุ (ไทยแลนด์) จำกัด
	4) บริษัท มารุ กลาส เทค จำกัด
	5) บริษัท คานาเอคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
	6) บริษัท ยานากิชาวะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
	7) บริษัท โอคุดะ เซโค (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2569

2) ผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน กรรมการ และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำชุมชน (อสม.) เป็นต้น ทำการรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ แสดงดัง**ภาคผนวก 2** หัวข้อที่ใช้ในการสัมภาษณ์ ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไปของผู้นำชุมชน
- ข้อมูลหมู่บ้าน/ชุมชน
- ข้อมูลการพัฒนาและปัญหาในชุมชน
- ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ทำการรวบรวมโดยใช้แบบสัมภาษณ์และใช้วิธีการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนหรือผู้เกี่ยวข้องที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม ซึ่งสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งรายชื่อหมู่บ้านที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน แสดงดัง**ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-2 รายชื่อหมู่บ้านที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน

การปกครอง	หมู่บ้าน/ชุมชน
รัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	
1. เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ตำบลหนองขาม
	1) หมู่ที่ 3 ชุมชนเขาดิน
	2) หมู่ที่ 4 ชุมชนเขาชี
	3) หมู่ที่ 9 ชุมชนหนองค้อ
	4) หมู่ที่ 10 ชุมชนหนองยายปู่
	ตำบลบึง
	1) หมู่ที่ 3 ชุมชนบึงล่าง
	2) หมู่ที่ 3 ชุมชนห้วยสะพาน
	3) หมู่ที่ 6 ชุมชนวังค้อ
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	
1. เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ตำบลหนองขาม
	1) หมู่ที่ 1 ชุมชนหนองขาม
	2) หมู่ที่ 1 ชุมชนเนินผาสุข
	3) หมู่ที่ 2 ชุมชนเนินตอง
	ตำบลบึง
	1) หมู่ที่ 2 ชุมชนหนองปรือ
	2) หมู่ที่ 5 ชุมชนในซาก
	3) หมู่ที่ 7 ชุมชนตลาดบึง
	4) หมู่ที่ 8 ชุมชนหนองหว้า
	ตำบลบ่อวิน
	1) หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด
	2) หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย
	ตำบลสุรศักดิ์
	1) หมู่ที่ 6 ชุมชนเขาน้อย
2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม	1) หมู่ที่ 7 บ้านเนินแสนสุข
	2) หมู่ที่ 11 บ้านหนองเลง

ที่มา : บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2569

3) ตัวแทนครัวเรือน บริษัทที่ปรึกษาสุ่มเลือกตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยตัวแทนครัวเรือนต้องเป็นหัวหน้าครัวเรือน คู่สมรส หรือตัวแทนที่สามารถให้ข้อมูลได้ เพราะถือว่าเป็นผู้ที่รู้และเข้าใจภาพรวมของครอบครัว ทั้งนี้ ตัวแทนครัวเรือนที่ให้ข้อมูลจะต้องมีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป เพื่อให้ผลสำรวจที่ได้มีคุณภาพและสามารถเป็นตัวแทนของประชาชนในพื้นที่ศึกษาได้ ทำการรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ แสดงดัง**ภาคผนวก 3** หัวข้อในการสัมภาษณ์ ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลเศรษฐกิจ
- ข้อมูลด้านการสาธารณสุข และด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นระดับตัวแทนครัวเรือน มีวิธีการเลือกหมู่บ้านหรือชุมชนเป้าหมาย และเลือกตัวแทนครัวเรือนแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Sampling) ดังนี้

ก) การเลือกหมู่บ้านหรือชุมชนเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 19 ชุมชน ใน 17 หมู่บ้าน ภายใต้ 2 เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

การกำหนดครัวเรือนตัวอย่างจากหมู่บ้านดังกล่าว โดยกำหนดขนาดตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) ให้จำนวนตัวอย่างที่สำรวจมีค่าความเชื่อมั่น 95% ตามสูตรการคำนวณของ Taro Yamane (เทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย, บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2534. หน้า 13-14) ดังสมการที่ (1) โดยทำการคำนวณตัวอย่างจากกลุ่มประชากรที่อาศัยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

$$\text{สูตร} \quad n = \frac{N}{1+Ne^2} \qquad \text{----------(1)}$$

เมื่อ n คือ ขนาดกลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน)
N คือ ขนาดประชากร
e คือ ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (0.05)

- จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

$$\text{แทนค่า} \quad n = \frac{48{,}634}{1+ (48{,}634 \times (0.05^2))}$$

$$n = 396.74 \approx 397$$

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชน เพื่อให้ทุกๆ หน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$\text{สูตร} \quad A = \frac{n_1 n}{N} \qquad \text{----------(2)}$$

เมื่อ n_1 = จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน
n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
A = จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน

ข) การสุ่มเลือกตัวแทนครัวเรือนตัวอย่างในการสัมภาษณ์ ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) โดยทำการคัดเลือกตัวอย่างจากสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านต่อจำนวนกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้าน ดังสมการที่ (3)

$$\text{สูตร} \quad I = \frac{N}{A} \qquad \text{----------(3)}$$

เมื่อ N = จำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้าน

A = จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้านจากสมการที่ (2)

I = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

วิธีการเก็บตัวอย่างโดยการแบ่งครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านออกเป็นกลุ่มดังสมการที่ (3) ซึ่งแต่ละกลุ่มมีจำนวนเท่ากับจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ แล้วทำการคัดเลือกตัวอย่างในแต่ละกลุ่มมา 1 ตัวอย่าง เช่น หมู่ที่ 6 เขาน้อย มีจำนวนครัวเรือน 1,885 ครัวเรือน และต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างจากการคำนวณของสมการที่ (2) จำนวน 7 ตัวอย่าง ทำให้สามารถคำนวณกลุ่มตัวอย่างได้ ดังนี้

$$I = \frac{1,885}{15}$$

$$= 125.66 \approx 126$$

ดังนั้น การเก็บตัวอย่างของหมู่ที่ 6 เขาน้อย จะทำการสุ่มตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ในทุกๆ 126 ครัวเรือน โดยทำการสุ่มตามสมการ R, R+I, R+2I, R+3I,...,R+(N-1)I ซึ่งสมมติให้ครัวเรือนแรกที่ทำการสุ่มตัวอย่างเป็นครัวเรือนที่ 1 (R=1) ดังนั้นจะทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนที่ 1, 127, 253, 379, ..., 1,885 หากครัวเรือนเป้าหมายไม่มีผู้อยู่อาศัย หรือไม่พร้อมให้สัมภาษณ์ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างในครัวเรือนข้างเคียง ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูลพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการมีจำนวนครัวเรือนรวมทั้งสิ้น 48,634 ครัวเรือน และจากการคำนวณตัวอย่างเพื่อสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ต้องทำการสำรวจทั้งสิ้น 397 ตัวอย่าง และจากการลงพื้นที่สำรวจจริง บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจทั้งสิ้น 405 ตัวอย่าง มีรายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3-3**

ตารางที่ 3-3 จำนวนตัวอย่างของตัวแทนครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน)	กลุ่มตัวอย่าง	
		จำนวนตัวอย่าง	จำนวนที่เก็บจริง
รัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ			
1. เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์			
1) ตำบลหนองขาม			
หมู่ที่ 3 ชุมชนเขาดิน	5,263	42.96	43
หมู่ที่ 4 ชุมชนเขาชี	1,045	8.53	9
หมู่ที่ 9 ชุมชนหนองค้อ	2,984	24.36	25
หมู่ที่ 10 ชุมชนหนองยายบู่	3,140	25.63	26
2) ตำบลบึง			
หมู่ที่ 3 ชุมชนบึงล่างและชุมชนห้วยสะพาน	5,084	41.50	42
หมู่ที่ 6 ชุมชนวังค้อ	791	6.46	7
รวม	**18,307**	**149.44**	**152**
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ			
1. เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์			
1) ตำบลหนองขาม			
หมู่ที่ 1 ชุมชนหนองขามและชุมชนเนินผาสุข	6,990	57.06	58
หมู่ที่ 2 ชุมชนเนินตอง	682	5.57	6
2) ตำบลบึง			
หมู่ที่ 2 ชุมชนหนองปรือ	2,777	22.67	23
หมู่ที่ 5 ชุมชนในซาก	3,920	32.00	32
หมู่ที่ 7 ชุมชนตลาดบึง	4,036	32.95	33
หมู่ที่ 8 ชุมชนหนองหว้า	2,524	20.60	21
3) ตำบลบ่อวิน			
หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด	2,114	17.26	18
หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย	3,642	29.73	30
4) ตำบลสุรศักดิ์			
หมู่ที่ 6 ชุมชนเขาน้อย	1,885	15.39	16
2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม			
หมู่ที่ 7 บ้านเนินแสนสุข	743	6.07	7
หมู่ที่ 11 บ้านหนองเลง	1,014	8.28	9
รวม	**30,327**	**248**	**253**
รวมทั้งหมด	**48,634**	**397**	**405**

หมายเหตุ : ข้อมูลหลังคาเรือนอ้างอิงจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ เดือนพฤษภาคม 2568

4. ผลการศึกษา

1) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการใช้แบบสอบถามจำแนกตามอำนาจหน้าที่ในด้านต่างๆ ประกอบด้วย อนุมัติ/อนุญาต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสาธารณูปโภค ด้านการปกครอง ด้านการศึกษา ด้านศาสนา และสถานประกอบการ รายละเอียดอ้างถึง**ตารางที่ 3-1** โดยได้ดำเนินการขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามเมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2568 จำนวน 31 หน่วยงาน และได้รับความร่วมมือตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 31 หน่วยงาน ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง**ตารางที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
1. งานอนุมัติ/อนุญาต			
1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	ไม่ระบุ	11-15 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในช่วงเวลาที่ผ่านมาในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาอุตสาหกรรม - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบ - หน่วยงานไม่ประสบปัญหา/ไม่มีอุปสรรคในการปฏิบัติงาน เนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม - เนื่องจากจังหวัดปลาบุรีเป็นพื้นที่ที่มีการเติบโตด้านอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว หน่วยงานมีนโยบายอย่างไรบ้าง หน่วยงานให้คำตอบว่าไม่ทราบ/ไม่ได้รับนโยบายการรองรับการขยายตัวกล่าว **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน ในด้านของฝุ่นละออง - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานไม่แสดงความคิดเห็นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพราะที่ผ่านมาไม่ได้รับปัญหาจากการดำเนินการของโครงการ - หน่วยงานไม่มี/ไม่ระบุความคิดเห็นว่าโครงการควรกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างไร

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
2. ด้านสิ่งแวดล้อม			
1) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในช่วงเวลาที่ผ่านมาในพื้นที่รับผิดชอบหน่วยงานได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยเห็นว่าสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลงในระดับมาก จึงอยากให้ควบคุมการดำเนินการของโรงงานต่าง ๆ โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัยและผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบ - หน่วยงานไม่ประสบปัญหา/ไม่มีอุปสรรคในการปฏิบัติงาน เนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม - เนื่องจากจังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่ที่มีการเติบโตด้านอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว หน่วยงานมีนโยบายในการรับรองการขยายตัวโดยการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ และหาแผนป้องกันควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากเจ้าหน้าที่โครงการ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น ค้าขายดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากโครงการมีหน่วยงานกำกับดูแลอยู่แล้ว - หน่วยงานมีความคิดเห็นว่าโครงการไม่มี/ไม่ระบุว่าควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพิ่มเติม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในช่วงเวลาที่ผ่านมาในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยเกิดมลพิษ และผลกระทบต่อชุมชนมากขึ้นในระดับปานกลาง ควรให้มีการควบคุมการดำเนินการของโรงงานต่าง ๆ โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัยและผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบ - หน่วยงานไม่ประสบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน เนื่องจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม - หน่วยงานมีนโยบายในการรับรองการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้โรงงานมีมาตรการในดำเนินงานอย่างรัดกุม ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำรายงาน EIA **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานไม่รทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องของมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ มิได้ระบุเหตุผลไว้

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
3. ด้านอุตสาหกรรม			
1) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในช่วงเวลาที่ผ่านมาในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบ - หน่วยงานไม่ประสบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน เนื่องจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม - เนื่องจากจังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่ที่มีการเติบโตด้านอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว การรองรับ คือ แต่ละโรงงานมีมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดอยู่แล้ว ซึ่งหน่วยงานมีหน้าที่ควบคุมดูแลการดำเนินงานของโรงงานโดยตรงอยู่แล้ว **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากเจ้าหน้าที่โครงการ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ทำให้ประเทศมีความพัฒนา - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยได้รับปัญหา - หน่วยงานคิดว่าโครงการควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นโดยให้คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นลำดับแรกในทุกขั้นตอนการดำเนินการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
4. ด้านสาธารณสุข			
1) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ ระบบทางเดินอาหาร และภูมิแพ้ - เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยกับปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ป่วยมีจำนวนเท่าเดิม - การเกิดโรคในท้องถิ่นไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) ที่ผ่านมา - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับแนวโน้มของการเกิดโรคในพื้นที่ โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรทางการแพทย์ - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอ - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับด้านสาธารณสุขโดยจัดเตรียมบุคคลากรและอุปกรณ์การแพทย์เพิ่มเติม - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ เป็นแหล่งงานให้คนในชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
2) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชา	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ และโรคระบบทางเดินหายใจ - เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยกับปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ป่วยมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น - การเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) โดยเห็นว่าคนในชุมชนมีอัตราการป่วยเพิ่มขึ้น - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับแนวโน้มของการเกิดโรคในพื้นที่ โดยมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อซื้อเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นทางการแพทย์มากขึ้น - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอ - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับด้านสาธารณสุขโดยจัดเตรียมบุคคลากรและอุปกรณ์การแพทย์เพิ่มเติม - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรมก่อให้เกิดผลกระทบเรื่อง สุขภาพคนในชุมชนแย่ลงในระดับปานกลาง **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการติดประกาศ/ป้ายประกาศ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรม CSR - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพราะที่ผ่านมาโรงงานไม่เคยส่งผลกระทบร้ายแรงต่อชุมชน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดบึง	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบันประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ และภูมิแพ้ ซึ่งจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับรอบปีที่ผ่านมา - การเกิดโรคในท้องถิ่นไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) - หน่วยงานมีแผนรองรับการเกิดโรคในพื้นที่ โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรทางการแพทย์ - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ไม่เพียงพอ เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยมีมากขึ้น ควรมีการเพิ่มบุคลการให้เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับด้านสาธารณสุขโดยจัดเตรียมบุคคลากรและอุปกรณ์การแพทย์เพิ่มเติม - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการทราบด้วยตนเอง - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ เป็นแหล่งงานให้คนในชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากที่ผ่านมาโรงงานไม่เคยส่งผลกระทบร้ายแรงต่อชุมชน - หน่วยงานคิดว่าโครงการควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ โดยควรควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบันประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ โรคระบบทางเดินอาหาร อุบัติเหตุ และภูมิแพ้ ซึ่งจำนวนผู้ป่วยเท่าเดิมเมื่อเทียบกับรอบปีที่ผ่านมา - การเกิดโรคในท้องถิ่นไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) - หน่วยงานมีแผนรองรับการเกิดโรคในพื้นที่ โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรทางการแพทย์ - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอ - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับด้านสาธารณสุขโดยจัดเตรียมบุคคลากรและอุปกรณ์การแพทย์เพิ่มเติม - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการทราบด้วยตนเอง - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองค้อ	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบันประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ ซึ่งจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับรอบปีที่ผ่านมา - การเกิดโรคในท้องถิ่นไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับแนวโน้มการเกิดโรคในพื้นที่ โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรทางการแพทย์ - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอ - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรมก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ สุขภาพคนในชุมชนแย่ลง ซึ่งผลกระทบอยู่ในระดับน้อย **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการติดประกาศ/ป้ายประกาศ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ เป็นแหล่งงานให้คนในชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่หนึ่ง	ไม่ระบุ	1-15 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ โรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งจำนวนผู้ป่วยเท่าเดิมเมื่อเทียบกับรอบปีที่ผ่านมา - การเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) โดยมีการเกิดโรคในผู้ป่วยที่มีอายุน้อยลง - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับแนวโน้มการเกิดโรคในพื้นที่ โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรทางการแพทย์ - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอ - หน่วยงานวางแผนด้านสาธารณสุขเตรียมความพร้อม โดยพัฒนาบุคลากรการแพทย์ - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพชุมชน **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากเจ้าหน้าที่โครงการ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ทำให้เศษรฐกิจดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานไม่แสดงความคิดเห็นในด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโค้งดารา	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ โรคระบบทางเดินหายใจ และภูมิแพ้ ซึ่งจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับรอบปีที่ผ่านมา - การเกิดโรคในท้องถิ่นไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับแนวโน้มการเกิดโรคในพื้นที่ โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรทางการแพทย์ - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอ - หน่วยงานวางแผนด้านสาธารณสุขเตรียมความพร้อม โดยการจัดเตรียมบุคคลากรและอุปกรณ์การแพทย์เพิ่มเติม - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานไม่รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานไม่แสดงความคิดเห็นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาพร้าว	ไม่ระบุ	น้อยกว่า 1 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - ในรอบปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคไข้หวัด/ไข้หวัดใหญ่ และโรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับรอบปีที่ผ่านมา - การเกิดโรคในท้องถิ่นไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับระยะเวลา (ประมาณ 5 ปีย้อนหลัง) - หน่วยงานมีการวางแผนรองรับแนวโน้มการเกิดโรคในพื้นที่ โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรทางการแพทย์ - ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอ - หน่วยงานวางแผนด้านสาธารณสุขเตรียมความพร้อม โดยการพัฒนาบุคคลากรการแพทย์ - ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรมก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ภูมิคุ้มกันของคนในชุมชนน้อยลง ประชาชนป่วยง่ายมากขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานไม่รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรม CSR - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน ได้แก่ ฝุ่นละออง - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
5. ด้านสาธารณูปโภค			
1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานมีนโยบายในการรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่รับผิดชอบที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น คือ หน่วยงานมีหน้าที่ในการจัดหา และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า เพื่อรองรับความต้องการของชุมชนและการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมให้มีความเพียงพอ - ที่ผ่านมาหน่วยงานสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานได้อย่างครอบคลุมและเพียงพอ - หน่วยงานของเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน สถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการจ่ายกระแสไฟฟ้าหรือปัญหาการขัดข้องของระบบในพื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นปัญหาไฟดับ ซึ่งเกิดจากฝนตก หม้อแปลงระเบิด อุบัติเหตุบนถนนชนเสาไฟฟ้า ระดับความรุนแรงปานกลาง จึงรีบส่งเจ้าหน้าไปแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการทราบด้วยตนเอง - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นโรงงานใหญ่ ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยในระดับสากล

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
6. ด้านการปกครอง			
1) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม โดยเกิดมลพิษและผลกระทบต่อชุมชนมากขึ้น ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม - เนื่องจากพื้นที่จังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่ที่มีการเจริญเติบโตด้านอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว มีนโยบายในการรองรับ คือ ปกติหน่วยงานมีการสื่อสารกับโรงงานอยู่แล้ว หากมีเหตุฉุกเฉินขัดข้องเกิดขึ้น จะสามารถวางแผนรับมือและแก้ไขปัญหาร่วมกันได้อย่างทันท่วงที **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น ค้าขายดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน ในเรื่องของฝุ่นละออง - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยเกิดปัญหา - หน่วยงานคิดว่าโครงการควรมีการสื่อสารกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
2) ที่ว่าการอำเภอศรีราชา	ไม่ระบุ	11-15 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานไม่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานไม่แสดงความคิดเห็นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
3) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาม	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานไม่รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยเกิดปัญหา

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
7. ด้านการศึกษา			
1) โรงเรียนชุมชนบ้านหนองค้อ	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการทราบด้วยตนเอง - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน ในด้านฝุ่นละออง - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
2) โรงเรียนบ้านวังค้อ	ไม่ระบุ	น้อยกว่า 1 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการทราบด้วยตนเอง - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากคิดว่าโรงงานน่าจะมีระบบการจัดการที่ดีอยู่แล้ว

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
3) โรงเรียนบ้านหนองปรือ	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม เรื่องจราจรติดขัด ในระดับปานกลาง แก้ปัญหาโดยควบคุมความเร็วของรถพนักงานโดยเฉพาะรถจักรยายนยนต์ - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการติดประกาศ/ป้ายประกาศ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน เรื่องมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยเกิดปัญหา - อยากให้ทางโครงการควรมีการสื่อสารกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
4) โรงเรียนบ้านเขาชี	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน** - หน่วยงานไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม - หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานไม่มีปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานไม่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานไม่แสดงความคิดเห็นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
8. ด้านศาสนา			
1) วัดเขาตะแบก	พระ	6-10 พรรษา	**1. ข้อมูลสภาพปัจจุบันของชุมชน และบทบาทของสถาบันทางศาสนา** - ปัจจุบันประชาชนมีส่วนร่วมต่อกิจกรรมทางศาสนาในระดับมาก - ที่ผ่านมาทางวัดไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - ทางวัดรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากการทราบด้วยตนเอง - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลประโยชน์ ได้แก่ ชลบุรีเป็นแหล่งอุตสาหกรรมอยู่แล้ว มีโรงงานเพิ่มขึ้นทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการจะไม่มีผลกระทบ - ทางวัดไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
2) วัดหนองปรือ	พระ	11-15 พรรษา	**1. ข้อมูลสภาพปัจจุบันของชุมชน และบทบาทของสถาบันทางศาสนา** - ปัจจุบันประชาชนมีส่วนร่วมต่อกิจกรรมทางศาสนาในระดับปานกลาง - ที่ผ่านมาทางวัดไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - ทางวัดรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากเจ้าหน้าที่โครงการ - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลประโยชน์ ได้แก่ ชุมชนได้รับประโยชน์จากการสนับสนุนของโรงงาน - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการจะไม่มีผลกระทบ - ทางวัดไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยเกิดปัญหา

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
3) วัดหนองม้อ	พระ	1-5 พรรษา	**1. ข้อมูลสภาพปัจจุบันของชุมชน และบทบาทของสถาบันทางศาสนา** - ปัจจุบันประชาชนมีส่วนร่วมต่อกิจกรรมทางศาสนาในระดับปานกลาง - ที่ผ่านมาทางวัดไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - ทางวัดไม่รู้จักและไม่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ชลบุรีเป็นแหล่งอุตสาหกรรมอยู่แล้ว มีโรงงานเพิ่มขึ้นทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - ทางวัดไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการและเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ทางวัดอยากให้เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมสำคัญศาสนาให้มากขึ้น
4) วัดเขาชีธรรมนิมิต	พระ	6-10 พรรษา	**1. ข้อมูลสภาพปัจจุบันของชุมชน และบทบาทของสถาบันทางศาสนา** - ปัจจุบันประชาชนมีส่วนร่วมต่อกิจกรรมทางศาสนาในระดับน้อย - ที่ผ่านมาทางวัดไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม **2. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - ทางวัดรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ชุมชนได้รับประโยชน์จากการสนับสนุนของโรงงาน - ทางวัดคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - ทางวัดไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และไม่แสดงความคิดเห็นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
9. สถานประกอบการ			
1) บริษัท มารุ กลาส เทค จำกัด	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากเจ้าหน้าที่โครงการ - การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการไม่มีผลกระทบต่อหน่วยงาน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีผลประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานมีความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
2) บริษัท ยานากิชาวะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยทราบด้วยตนเอง - การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการไม่มีผลกระทบต่อหน่วยงาน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยเกิดปัญหา
3) บริษัท คานาเอคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไม่ระบุ	11-15 ปี	**1. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง - การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการไม่มีผลกระทบต่อหน่วยงาน - หน่วยงานไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ/ไม่ระบุ ว่าการดำเนินโครงการจะมีประโยชน์ต่อชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยเกิดปัญหา

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
4) บริษัท ไดฟูกุ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยทราบด้วยตนเอง - การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการมีผลกระทบต่อหน่วยงาน ในด้านการจราจรติดขัด หน่วยงานไม่ได้ดำเนินการแก้ไขใด ๆ - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน ได้แก่ การจราจรติดขัด - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมาไม่เคยเกิดปัญหา
5) บริษัท ปัญจวัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	**1. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยทราบด้วยตนเอง - การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการไม่มีผลกระทบต่อหน่วยงาน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
6) บริษัท โอกุสุ (ประเทศไทย) จำกัด	ไม่ระบุ	1-5 ปี	**1. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากเจ้าหน้าที่โครงการ - การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการไม่มีผลกระทบต่อหน่วยงาน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากโรงงานมีมาตรฐานในการดำเนินงานอยู่แล้ว

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการระดับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
7) บริษัท โอคุดะ เจโค (ประเทศไทย) จำกัด	ไม่ระบุ	6-10 ปี	**1. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ** - หน่วยงานรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยทราบด้วยตนเอง - การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการไม่มีผลกระทบต่อหน่วยงาน - หน่วยงานไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ/ไม่ระบุว่าการดำเนินโครงการจะมีประโยชน์ต่อชุมชน - หน่วยงานคิดว่าการดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน - หน่วยงานไม่มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ - หน่วยงานเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ที่มา : รวบรวมและสรุปโดยบริษัท ทีมพาเวอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2569

2) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชนที่มีต่อโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 19 ชุมชน ใน 17 หมู่บ้าน รายละเอียดอ้างถึง**ตารางที่ 3-2** ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2568 ครอบคลุมพื้นที่ 19 ชุมชน ใน 17 หมู่บ้าน รวมทั้งสิ้น 17 ตัวอย่าง ตารางสรุปผลการสำรวจ แสดงดัง**ภาคผนวก 4**

ในการสำรวจความคิดเห็นได้ทำการวิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ย โดยใช้การแปลผลคะแนนค่าเฉลี่ยที่ได้จากแบบสำรวจใช้การพิจารณาแบ่งระดับแบบอิงเกณฑ์ โดยใช้ช่วงคะแนนพิสัย (Intervals from the Range) ซึ่งเป็นการแปลผลความคิดเห็นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการเป็น 5 ระดับ คือ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามีผลกระทบน้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด ซึ่งวิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากหนังสือเทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, ศาสตราจารย์ ดร. สิน พันธุ์พินิจ, 2554 : 152-155) ดังนี้

คะแนนค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด
คะแนนค่าเฉลี่ย	1.51 - 2.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
คะแนนค่าเฉลี่ย	2.51 – 3.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
คะแนนคาเฉลี่ย	3.51 – 4.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
คะแนนคาเฉลี่ย	4.51 – 5.00	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับมากที่สุด

(1) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ก) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ : จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนเป็นเพศชาย ร้อยละ 76.47 และเพศหญิง ร้อยละ 23.53 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี และช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 41.18 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาอายุ 31-40 ร้อยละ 17.65 ส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 47.06 รองลงมาคืออนุปริญญา/ปวส. ร้อยละ 23.53 และมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 17.65

ข) ข้อมูลหมู่บ้าน/ชุมชน : ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพคือทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 41.18 รองลงมาคือ ลูกจ้างพนักงานบริษัท ร้อยละ 35.29 และเกษตรกรรม ทำนา ทำไร่ ทำสวน ร้อยละ 23.53 มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในชุมชน ร้อยละ 100.00 ซึ่งประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 29.41 ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับ ได้แก่ ฝุ่นละอองและการจราจร ร้อยละ 40.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และมีพื้นที่ในการทำเกษตรกรรม ร้อยละ 64.71 ได้แก่ ปลูกพืช ร้อยละ 81.82 และเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 18.18 ทั้งนี้ ในภาพรวมผู้นำชุมชนคิดว่าตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพ ร้อยละ 64.71 เมื่อสอบถามถึงการตั้งถิ่นฐานของประชาชนในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 82.35 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 17.65 โดยย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 66.67 และภาคตะวันออก ร้อยละ 33.33 มีสาเหตุที่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ในด้านสาธารณูปโภคในชุมชนทั้งหมด พบว่า เพียงพอ ร้อยละ 100.00

ค) ข้อมูลการพัฒนาและปัญหาในชุมชน : เมื่อสอบถามถึงปัญหาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับผลกระทบในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาทางสังคม ได้แก่ ยาเสพติด ร้อยละ 53.13 รองลงมา ชุมชนแออัด ร้อยละ 15.63 และแรงงานข้ามชาติ ร้อยละ 12.50 ปัญหาเศรษฐกิจ คือ ค่าครองชีพสูง ร้อยละ 40.63 รองลงมารายได้ต่ำ ร้อยละ 18.75 และความยากจน ร้อยละ 15.63 ปัญหาสิ่งแวดล้อม คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 30.77 รองลงมา คือ ขยะมูลฝอย ร้อยละ 20.51 และเสียงดังรบกวน ร้อยละ 15.38 จากปัญหาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมข้างต้น ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ร้อยละ 100.0 เมื่อสอบถามถึงการพัฒนาภายในชุมชนเพื่อให้เกิดประโยชน์มากที่สุด พบว่า ผู้นำชุมชนมีความคิดเห็นว่าควรพัฒนาการสร้างงาน สร้างอาชีพในหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 47.06 รองลงมาคือการพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 29.41 และการคมนาคม ร้อยละ 17.65 จากการสอบถามเรื่องการรวมกลุ่มเพื่อทำกิจกรรมต่าง ๆ หรือการมีส่วนร่วมในการดูแล รักษาทรัพยากรธรรมชาติ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีส่วนร่วม ร้อยละ 76.47 รองลงมามีการแยกขยะก่อนทิ้ง/นำไปรีไซเคิล ร้อยละ 23.53 ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าภาพรวมของชุมชนมีความปลอดภัย ร้อยละ 100.0

ง) ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ : ผู้นำชุมชนทั้งหมดร้อยละ 100.00 รู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ ร้อยละ 41.67 รองลงมาคือ การติดประกาศ/ป้ายประกาศ ร้อยละ 20.83 และการประชุมชี้แจงโครงการ ร้อยละ 16.67 เมื่อสอบถามถึงการได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 100.0 โดยมีความคิดเห็นว่าการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ-ผลเสีย แต่ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าก่อให้เกิดประโยชน์-ผลดี ร้อยละ 100.00 ได้แก่ ช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 58.82 รองลงมาทำให้คนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้น ร้อยละ 29.41 และทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 11.76 ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 47.06 รองลงมาค่อนข้างเชื่อมั่น ร้อยละ 29.41 และเชื่อมั่นอย่างยิ่ง ร้อยละ 23.53 ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ร้อยละ 70.59 รองลงมาเชื่อมั่นอย่างยิ่ง ร้อยละ 29.41 และค่อนข้างเชื่อมั่น ร้อยละ 23.53 อย่างไรก็ตามผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ต้องการรับทราบข่าวสารเพิ่มเติมจากบริษัทฯ ร้อยละ 70.59 เนื่องจากไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 75.0 และรับรู้ข่าวสารตลอด ร้อยละ 25.0 และต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร ร้อยละ 29.41 ในด้านการรับสมัครงาน ร้อยละ 60.0 และกิจกรรมการช่วยเหลือสังคมต่าง ๆ ร้อยละ 40.0 โดยต้องการรับรู้ข่าวสารในรูปแบบของจดหมายหรือเอกสารประชาสัมพันธ์ อินเตอร์เน็ต ร้อยละ 40.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และรับทราบจากการแจ้งผู้นำชุมชน ร้อยละ 20.0 เมื่อสอบถามถึงความสำคัญหรือความเข้มงวดเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีเรื่องที่อยากให้เข้มงวด ร้อยละ 70.59 รองลงมาอยากให้ความสำคัญและเข้มงวดในเรื่องของดำเนินการโครงการโดยคำนึงถึงชุมชนรอบข้างและผู้ได้รับผลกระทบโดยรอบ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน/ลงพื้นที่พบปะชุมชน ร้อยละ 11.76 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และควรเข้มงวดในกระบวนการผลิตไม่ให้เกิดความผิดพลาด เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้ ร้อยละ 5.88 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะ คืออยากให้โครงการร่วมกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา ได้แก่ งานทอดผ้าป่า งานทอดกฐิน ร้อยละ 11.76 และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ร้อยละ 5.88

3) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 19 ชุมชน ใน 17 หมู่บ้าน รายละเอียดอ้างถึง **ตารางที่ 3-3** ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2568 ครอบคลุมพื้นที่ 19 ชุมชน ใน 17 หมู่บ้าน รวมทั้งสิ้น 405 ตัวอย่าง ซึ่งบรรยากาศการสำรวจฯ แสดงดัง**รูปที่ 4-1** ตารางสรุปผลการสำรวจ แสดงดัง**ภาคผนวก 5**

ในการสำรวจความคิดเห็นได้ทำการวิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ย โดยใช้การแปลผลคะแนนค่าเฉลี่ยที่ได้จากแบบสำรวจใช้การพิจารณาแบ่งระดับแบบอิงเกณฑ์ โดยใช้ช่วงคะแนนพิสัย (Intervals from the Range) ซึ่งเป็นการแปลผลความคิดเห็นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการเป็น 5 ระดับ คือ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ามีผลกระทบน้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด ซึ่งวิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากหนังสือเทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, ศาสตราจารย์ ดร. สิน พันธุ์พินิจ, 2554 : 152-155) ดังนี้

คะแนนค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด
คะแนนค่าเฉลี่ย	1.51 - 2.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
คะแนนค่าเฉลี่ย	2.51 – 3.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
คะแนนคาเฉลี่ย	3.51 – 4.50	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
คะแนนคาเฉลี่ย	4.51 – 5.00	หมายถึง	มีผลกระทบอยู่ในระดับมากที่สุด

(1) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนครัวเรือน ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ก) ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์ : จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.06 และเพศชาย ร้อยละ 44.94 ซึ่งมีอายุช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 32.35 รองลงมาช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 30.62 และอายุช่วงมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 17.28 ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 39.01 รองลงมาคือ คู่สมรส ร้อยละ 37.78 และบุตร/ธิดา ร้อยละ 12.10 สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นปริญญาตรีมากที่สุด ร้อยละ 56.05 รองลงมาคือ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 20.25 และอนุปริญญา/ปวส. ร้อยละ 17.28 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในพื้นที่ศึกษาตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 86.67 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 13.33 โดยส่วนใหญ่ไม่ระบุจังหวัดที่ย้ายมา ร้อยละ 25.93 และสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่คือแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 35.19 รองลงมาคือเพื่อการประกอบอาชีพ ร้อยละ 27.78 ติดตามครอบครัวและไม่ระบุเหตุผล ร้อยละ 14.81 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านลักษณะที่พักอาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 66.17 รองลงมาคือ บ้านทาวเฮ้าส์ ร้อยละ 21.48 และอาคารพาณิชย์/ตึกแถว ร้อยละ 12.35 ตามลำดับ โดยการถือครองที่พักอาศัยของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว ร้อยละ 77.78 และเป็นผู้เช่า ร้อยละ 22.22 เมื่อสอบถามถึงแผนการย้ายที่อยู่ภายใน 5 ปี ต่อจากนี้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีแผนจะย้าย ร้อยละ 94.07 ยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 4.20 และมีแผนจะย้าย ร้อยละ 1.73 โดยมีสาเหตุ คือ ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/เหตุผลส่วนตัว ร้อยละ 85.71 และมีปัญหาทางสังคม/ขัดแย้งในชุมชน ร้อยละ 14.29

ข) ข้อมูลเศรษฐกิจ : อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 54.07 รองลงมาคือ ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท ร้อยละ 15.56 และธุรกิจส่วนตัว/เจ้าของกิจการ ร้อยละ 15.31 ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์มีอาชีพเสริม ร้อยละ 85.93 และไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 14.07 โดยอาชีพเสริมส่วนใหญ่ คือ ค้าขาย ร้อยละ 63.16 ไม่ระบุ ร้อยละ 19.30 และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 15.79 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 100.00 โดยครอบครัวของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม ร้อยละ 54.32 รองลงมาคือ เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม ร้อยละ 44.69 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 0.99 ตามลำดับ

ค) ข้อมูลด้านสาธารณสุข และด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน: ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครัวเรือนไม่เคยมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 69.63 และเคยมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 30.37 ด้วยโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ/ไข้หวัด ร้อยละ 78.10 รองลงมาโรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร ร้อยละ 9.49 โรคความดันและโรคเครียด ร้อยละ 2.92 ในสัดส่วนที่เท่ากัน เมื่อเจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 69.25 รองลงมาคือ คลินิก ร้อยละ 12.64 และโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 8.49 โดยโรงพยาบาลรัฐที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้คำตอบคือ ไม่ได้ระบุโรงพยาบาล ร้อยละ 80.65 และรองลงมาคือโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ร้อยละ 19.35 โรงพยาบาลเอกชนที่ผู้ให้สัมภาษณ์เลือกส่วนใหญ่คือ ไม่ได้ระบุโรงพยาบาล ร้อยละ 86.67 รองลงมาโรงพยาบาลพญาไท ร้อยละ 8.89 และโรงพยาบาลสมิติเวช ร้อยละ 4.44 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ไม่ระบุชื่อโรงพยาบาล ร้อยละ 92.31 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบอน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหุบบอน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน ร้อยละ 2.56 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าสถานพยาบาล ไม่มีปัญหาในการให้บริการ ร้อยละ 84.20 และมีปัญหา ร้อยละ 15.80 เนื่องจากบุคลากรไม่เพียงพอ ร้อยละ 37.50 รองลงมาคือขาดแพทย์เฉพาะทาง ร้อยละ 29.81 บริการล่าช้าและเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ ร้อยละ 16.35 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ด้านสาธารณูปโภคในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำถัง/ขวด ร้อยละ 89.88 และน้ำประปาโดยผ่านเครื่องกรอง ร้อยละ 10.12 เรื่องความเพียงพอผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความเพียงพอ ร้อยละ 99.75 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 0.25 ทั้งนี้ไม่ได้ทำการระบุสาเหตุ ส่วนของคุณภาพผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีคุณภาพดี ร้อยละ 95.81 รองลงมาน้ำขุ่นมีตะกอน ร้อยละ 2.46 และมีกลิ่น/รส ร้อยละ 1.72 โดยส่วนใหญ่มิได้ทำการแก้ไขหรือปรับปรุง ร้อยละ 87.90 รองลงมานำน้ำไปต้ม ร้อยละ 11.36 และทำให้ตกตะกอน/กรอง ร้อยละ 0.74 ส่วนน้ำเพื่อการอุปโภค พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 99.75 และน้ำบ่อ/บาดาล ร้อยละ 0.25 โดยมีความเพียงพอ ร้อยละ 100.00 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีคุณภาพดี ร้อยละ 97.28 รองลงมาน้ำมีกลิ่น/รส ร้อยละ 1.48 และน้ำขุ่น/ตะกอน ร้อยละ 1.23 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไขหรือปรับปรุง ร้อยละ 99.75 และนำไปทำให้ตกตะกอน/กรอง ร้อยละ 0.25

สำหรับการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 58.68 ระบายลงท่อน้ำสาธารณะ ร้อยละ 25.93 และนำไปรดน้ำต้นไม้ ร้อยละ 13.63 สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 93.62 รองลงมาทิ้งกลางแจ้ง ร้อยละ 4.49 และกองแล้วเผา ร้อยละ 1.65 ด้านการจัดการขยะของท้องถิ่นส่วนใหญ่มีความเพียงพอ ร้อยละ 97.78 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 2.22 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการระบุสาเหตุความไม่เพียงพอ ร้อยละ 87.50 และถังขยะไม่เพียงพอ ร้อยละ 12.50 และมีความถี่ในการจัดเก็บทุกวัน ร้อยละ 82.22 รองลงมาวันเว้นวัน ร้อยละ 17.28 และ 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ร้อยละ 0.49 ด้านถนน/สภาพถนน/เส้นทางคมนาคมดี ร้อยละ 99.51 และควรปรับปรุง ร้อยละ 0.49 เนื่องจากถนนเป็นหลุม ร้อยละ 100.00 ด้านประสิทธิภาพระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมดี ร้อยละ 99.51 และควรปรับปรุง ร้อยละ 0.49 เนื่องจากเป็นหลุมเป็นบ่อและไม่ระบุสาเหตุ ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชนมีความเพียงพอ ร้อยละ 98.77 และไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ 1.23 ด้านการบริการไฟฟ้ามีความเพียงพอ ด้านการบริการน้ำประปามีความเพียงพอ ร้อยละ 100.0 และด้านสถานที่ออกกำลังกาย/สวนสาธารณะมีความเพียงพอ ร้อยละ 97.04 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 2.96 เนื่องจากไม่มีสถานที่ออกกำลังกาย ร้อยละ 100.0

ง) ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน : ปัญหาที่สำคัญภายในชุมชนของผู้ให้สัมภาษณ์สามารถสรุปได้ดังนี้

(ก) ปัญหาสังคมภายในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

สภาพปัญหาสังคมที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ชุมชนแออัด ร้อยละ 29.38 มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.74, S.D.=1.146) รองลงมาคือ แรงงานต่างถิ่น ร้อยละ 25.43 มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=3.15, S.D.=1.689) และยาเสพติด ร้อยละ 25.19 ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.76, S.D.=1.244) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4-3**

(ข) ปัญหาเศรษฐกิจภายในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

สภาพปัญหาเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ รายได้ต่ำ ร้อยละ 37.78 มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.73, S.D.=1.125) รองลงมาคือ การว่างงาน/การประกอบอาชีพ ร้อยละ 37.28 มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.56, S.D.=1.225) และค่าครองชีพสูง ร้อยละ 36.79 มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.95, S.D.=1.541) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4-3**

(ค) ปัญหาสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ น้ำเสีย ร้อยละ 31.85 มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด ($\bar{X}$=1.28, S.D.=0.500) รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 30.62 มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ($\bar{X}$=1.99, S.D.=0.605) และฝุ่นละออง ร้อยละ 30.12 มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ($\bar{X}$=1.99, S.D.=0.610) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4-3**

ทั้งนี้ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าชุมชนมีความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน และสุขภาพ ร้อยละ 92.10 มีความปลอดภัยอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=3.47, S.D.=0.815)

เมื่อสอบถามถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันจากปัญหาข้างต้น พบว่า ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิต ร้อยละ 79.01 รองลงมาคือ ก่อให้เกิดความรำคาญ ร้อยละ 17.78 และส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ร้อยละ 3.21 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใดให้เข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหา ร้อยละ 55.16 และแจ้งหน่วยงาน ร้อยละ 44.94 ส่วนใหญ่แจ้งผ่าน ผู้นำชุมชน ร้อยละ 56.32 รองลงมาแจ้งหน่วยงานราชการ ร้อยละ 42.15 ในการแจ้งปัญหาไปส่วนใหญ่ได้รับการแก้ปัญหา ร้อยละ 90.11 และได้รับการแก้ไขบางส่วน ร้อยละ 9.89

จ) การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ : ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ร้อยละ 62.96 และไม่ทราบ ร้อยละ 37.04 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ ๆ จากเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ

ร้อยละ 65.16 หน่วยงานราชการ/อบต./เทศบาล ร้อยละ 18.82 และการติดประกาศ/ป้ายประกาศ ร้อยละ 6.62 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงการได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 99.01 และเคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 0.99 มีผลกระทบในด้านของฝุ่นละออง ร้อยละ 80.0 และเสียงรบกวน ร้อยละ 20.0 โดยผู้ที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแจ้งให้ทางบริษัทฯ เข้ามาแก้ไขปัญหา ร้อยละ 75.0 และแจ้งบริษัทฯ ร้อยละ 25.0 ทั้งนี้ไม่ได้ระบุวิธีการที่แจ้ง ในกรณีที่ได้ทำการแจ้งบริษัทฯ ไป ผลกระทบที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้ว ร้อยละ 100.0 โดยมีข้อเสนอแนะ คือ ทำงานให้และไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีความคิดเห็นว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ-ผลเสีย ร้อยละ 2.72 โดยส่วนใหญ่คิดว่าได้รับผลกระทบคืออาจมีฝุ่น/ควันเยอะ ร้อยละ 81.82 รองลงมาคือ เสียงและมลภาวะ ร้อยละ 9.09 ในสัดส่วนที่เท่ากัน การดำเนินงานของโครงการคาดว่าก่อให้เกิดประโยชน์-ผลดี ร้อยละ 7.90 ได้แก่ มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ร้อยละ 81.82 รองลงมามีการสร้างรายได้ เศรษฐกิจโดยรอบดีขึ้น คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.09 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นอย่างยิ่งในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 72.35 ค่อนข้างเชื่อมั่น ร้อยละ 14.81 และเชื่อมั่น ร้อยละ 9.88 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นอย่างยิ่งในการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 72.35 ค่อนข้างเชื่อมั่น ร้อยละ 13.83 และเชื่อมั่น ร้อยละ 10.86 อย่างไรก็ตามผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ต้องการทราบข่าวสารเพิ่มเติม ร้อยละ 92.84 โดยไม่ได้ทำการระบุเหตุผล ร้อยละ 88.03 และมีผู้ที่ต้องการรับทราบข่าวสารเพิ่มเติมจากบริษัทฯ ร้อยละ 7.16 โดยมิได้ระบุเหตุผล ร้อยละ 68.97 รองลงมาเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 20.69 และการค้า/เศรษฐกิจ ร้อยละ 6.90 โดยมีความต้องการรับข่าวสารเพิ่มเติมจากจดหมาย/เอกสารประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 91.67 รองลงมาการประกาศ ร้อยละ 3.70 และการเข้าร่วมประชุม ร้อยละ 1.85 จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าอยากให้ทางโครงการมีความเข้มงวดในเรื่องใดเป็นพิเศษเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยส่วนใหญ่ให้คำตอบว่า ไม่มี ร้อยละ 75.0 รองลงมาคือ ขยะมูลฝอย ร้อยละ 13.46 และไม่ทราบ ร้อยละ 5.77 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4-2 ปัญหาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ปัญหา	ผลกระทบ[1/] (ร้อยละ)				$\bar{x}$[2/]	S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี		มี				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
ปัญหาสังคม							
1) ทะเลาะวิวาท	313	77.28	92	22.72	2.33	0.7866	น้อย
2) ยาเสพติด	303	74.81	102	25.19	2.76	1.244	ปานกลาง
3) ชุมชนแออัด	286	70.62	119	29.38	2.74	1.146	ปานกลาง
4) อาชญากรรม	313	77.28	92	22.72	2.24	0.869	น้อย
5) ลักขโมย	311	76.79	94	23.21	1.78	0.532	น้อย
6) แรงงานต่างถิ่น	302	75.57	103	25.43	3.15	1.689	ปานกลาง
7) แรงงานข้ามชาติ	307	75.80	98	24.20	2.64	1.334	ปานกลาง
ปัญหาเศรษฐกิจ							
1) การว่างงาน/การประกอบอาชีพ	254	62.72	151	37.28	2.56	1.225	ปานกลาง
2) ค่าครองชีพสูง	256	63.21	149	36.79	2.95	1.541	ปานกลาง
3) รายได้ต่ำ	252	62.22	153	37.78	2.73	1.25	ปานกลาง
4) ความยากจน	273	67.41	132	32.59	3.19	1.529	ปานกลาง
5) ไม่มีที่ดินทำกิน	280	69.14	125	30.86	3.23	1.622	ปานกลาง
ปัญหาสิ่งแวดล้อม							
1) ฝุ่นละออง	283	69.88	122	30.12	1.99	0.610	น้อย
2) เสียงดังรบกวน	281	69.38	124	30.62	1.99	0.605	น้อย
3) น้ำเสีย	276	68.15	129	31.85	1.28	0.500	น้อย
4) กลิ่นรบกวน	284	70.12	121	29.88	1.36	0.619	น้อยที่สุด
5) เขม่า/ควัน	294	72.59	111	27.41	1.94	0.678	น้อย
6) ขยะมูลฝอย	309	76.30	96	23.70	1.45	0.663	น้อยที่สุด
7) น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	303	74.81	102	25.19	1.74	0.579	น้อย
8) อุบัติเหตุจากการจราจร	318	78.52	87	21.48	2.44	0.773	น้อย

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 405 ครัวเรือน

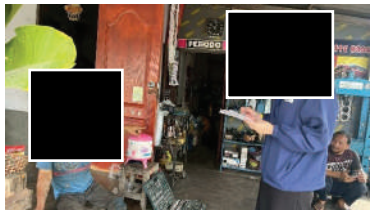
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากหนังสือเทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, ศาสตราจารย์ ดร. สิน พันธุ์พินิจ, 2554 : 152-155) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : สำรวจโดย บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2568







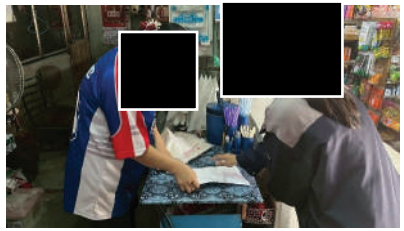

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนครัวเรือน






การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนผู้นำ

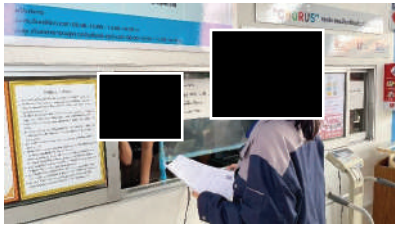
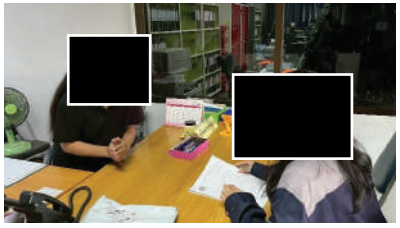
รูปที่ 4-1 บรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับตัวแทนผู้นำ **(ต่อ)**






การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการระดับสถานประกอบการ

รูปที่ 4-1 (ต่อ) บรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ

ภาคผนวก 1

ตัวอย่างแบบสอบถามหน่วยงานราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ

โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ให้สัมภาษณ์ทุกท่าน

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินกิจกรรมการตีตอกหรือทุบขึ้นรูปเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเหล็กทุบขึ้นรูป โรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนพื้นที่ 63.33 ไร่ เริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.77(2)-3/2551-นปฉ. ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 77(2) และ 64(2) และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือที่ ทส 1009.3/6362 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 กำลังการผลิตสูงสุด 154.8 ตัน/วัน วัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เหล็กแท่ง นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เพลาข้อเหวี่ยง ข้อต่อเพลา เพลารับ-ส่งกำลัง ข้อต่อเพลาขับเคลื่อน เป็นต้น ในการดำเนินงานที่ผ่านมาอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนโดยรอบ เพื่อเป็นการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการนำผลการสำรวจมาประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสำรวจ

1.1 ชื่อหน่วยงาน.....

1.2 พื้นที่รับผิดชอบ.....

1.3 ชื่อ-สกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

1.4 ตำแหน่ง.....ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี

1.5 หน้าที่รับผิดชอบหลัก.....

ทั้งนี้หากท่านยินดีแสดงความคิดเห็น (โปรดให้ข้อมูลในหน้าถัดไป) ในกรณีที่ไม่ประสงค์ให้ความคิดเห็นโปรดระบุและลงนามยืนยัน

☐ **ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น**

ลงชื่อ.....

วันที่.....

กรุณาส่งแบบสำรวจคืนในช่องทาง ดังนี้

1. ซองจดหมาย ติดแสตมป์
2. E-mail : teampowerconsultants@gmail.com
3. โทรสาร หมายเลข 0 2045 3991

ผู้ประสานงาน บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)
นางสาวกนกวรรณ แสงเมฆ หมายเลขโทรศัพท์ 09 5763 6021

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย √ ลงใน ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงานท่าน

2.1 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาในพื้นที่รับผิดชอบของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม ทั้งในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรม นิคม/สวน/เขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือไม่ อย่างไร

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ

☐ ได้รับผลกระทบ เช่น .....

.....

ผลกระทบอยู่ในระดับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

แนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

.....

.....

.....

2.2 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่

☐ ไม่เคย

☐ เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา.....เกิดจาก.....

ระดับความรุนแรง ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน หน่วยงานของท่านได้ดำเนินการอย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

2.3 หน่วยงานของท่านประสบปัญหา/มีอุปสรรคในการปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม หรือไม่

☐ ไม่มีปัญหา/อุปสรรค

☐ มีปัญหาอุปสรรค คือ.....

แนวทางการแก้ไขปัญหา/อุปสรรคดังกล่าว

.....

.....

.....

2.4 เนื่องจากพื้นที่จังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่ที่มีการเจริญเติบโตด้านอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว หน่วยงานของท่านมีนโยบายในการรองรับการขยายตัวดังกล่าว อย่างไร

.....

.....

.....

3. ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.1 ท่านรู้จักและรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่

☐ ไม่ทราบ

☐ ทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด

☐ เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ การจัดประชุมชี้แจง ☐ จดหมาย/เอกสารโดยตรง

☐ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ☐ การติดประกาศ/ป้ายประกาศ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

3.2 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมี **"ประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชน"** อย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

3.3 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมี **"ผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชน"** อย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

3.4 ท่านมี **"ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ"** หรือไม่

☐ ไม่มีความวิตกกังวล

☐ มีความวิตกกังวล เรื่อง.....

สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลมาจาก

☐ การคาดคะเนด้วยตัวเอง ☐ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ

☐ จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 ท่านมี **"ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม"** และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่

☐ เชื่อมั่น เพราะ.....

☐ ไม่เชื่อมั่น เพราะ.....

☐ ไม่แสดงความคิดเห็น

3.6 ท่านคิดว่าโครงการ **"ควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ"** อย่างไร เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างครอบคลุมมากที่สุด

.....

.....

.....

3.7 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมจากหน่วยงานของท่านต่อการดำเนินโครงการ

1) .....

2) .....

3) .....

*****ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาในการร่วมแสดงความคิดเห็น*****

แบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ

โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ให้สัมภาษณ์ทุกท่าน

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินกิจกรรมการตีตอกหรือทุบขึ้นรูปเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเหล็กทุบขึ้นรูป โรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนพื้นที่ 63.33 ไร่ เริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.77(2)-3/2551-นปฉ. ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 77(2) และ 64(2) และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือที่ ทส 1009.3/6362 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 กำลังการผลิตสูงสุด 154.8 ตัน/วัน วัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เหล็กแท่ง นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เพลาข้อเหวี่ยง ข้อต่อเพลา เพลารับ-ส่งกำลัง ข้อต่อเพลาขับเคลื่อน เป็นต้น ในการดำเนินงานที่ผ่านมาอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนโดยรอบ เพื่อเป็นการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการนำผลการสำรวจมาประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสำรวจ

1.1 ชื่อหน่วยงาน.....

1.2 พื้นที่รับผิดชอบ.....

1.3 ชื่อ-สกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

1.4 ตำแหน่ง.....ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี

1.5 หน้าที่รับผิดชอบหลัก.....

<u>ทั้งนี้หากท่านยินดีแสดงความคิดเห็น (โปรดให้ข้อมูลในหน้าถัดไป) ในกรณีที่ไม่ประสงค์ให้ความคิดเห็นโปรดระบุและลงนามยืนยัน</u>

☐ **ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น**

ลงชื่อ.....

วันที่.....

กรุณาส่งแบบสำรวจคืนในช่องทาง ดังนี้

1. ซองจดหมาย ติดแสตมป์
2. E-mail : teampowerconsultants@gmail.com
3. โทรสาร หมายเลข 0 2045 3991

ผู้ประสานงาน บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)
นางสาวกนกวรรณ แสงเมฆ หมายเลขโทรศัพท์ 09 5763 6021

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย √ ลงใน ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงานท่าน

2.1 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาในพื้นที่รับผิดชอบของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่ อย่างไร

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ

☐ ได้รับผลกระทบ เช่น .....

.....

ผลกระทบอยู่ในระดับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

แนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

.....

.....

.....

2.2 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานท่านหรือไม่

☐ ไม่เคย

☐ เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา.....เกิดจาก.....

ระดับความรุนแรง ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน หน่วยงานของท่านได้ดำเนินการอย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

2.3 เนื่องจากพื้นที่จังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่ที่มีการเจริญเติบโตด้านอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว หน่วยงานของท่านมีนโยบายในการรองรับการขยายตัวดังกล่าว อย่างไร

.....

.....

.....

3. ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.1 ท่านรู้จักและรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่

☐ ไม่ทราบ

☐ ทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด

☐ เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ การจัดประชุมชี้แจง ☐ จดหมาย/เอกสารโดยตรง

☐ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ☐ การติดประกาศ/ป้ายประกาศ ☐ อื่น ๆ ระบุ .....

3.2 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมี **“ประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชน”** อย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

3.3 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมี **"ผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชน"** อย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

3.4 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน/สถานประกอบการ/โรงงานต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินโครงการของบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ อย่างไร

☐ ไม่เคย

☐ เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา.....เกิดจาก.....

ระดับความรุนแรง ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน หน่วยงานของท่านได้ดำเนินการอย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

3.5 ท่านมี **"ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ"** หรือไม่

☐ ไม่มีความวิตกกังวล

☐ มีความวิตกกังวล เรื่อง.....

สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลมาจาก

☐ การคาดคะเนด้วยตัวเอง ☐ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ

☐ จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.6 ท่านมี **"ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม"** และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่

☐ เชื่อมั่น เพราะ.....

☐ ไม่เชื่อมั่น เพราะ.....

☐ ไม่แสดงความคิดเห็น

3.7 ท่านคิดว่าโครงการ **"ควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ"** อย่างไร เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างครอบคลุมมากที่สุด

.....

.....

.....

3.8 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมจากหน่วยงานของท่านต่อการดำเนินโครงการ

1) .....

2) .....

3) .....

*****ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาในการร่วมแสดงความคิดเห็น*****

แบบสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ

โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ให้สัมภาษณ์ทุกท่าน

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินกิจกรรมการตีตอกหรือทุบขึ้นรูปเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเหล็กทุบขึ้นรูป โรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนพื้นที่ 63.33 ไร่ เริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.77(2)-3/2551-นปฉ. ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 77(2) และ 64(2) และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือที่ ทส 1009.3/6362 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 กำลังการผลิตสูงสุด 154.8 ตัน/วัน วัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เหล็กแท่ง นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เพลาข้อเหวี่ยง ข้อต่อเพลา เพลารับ-ส่งกำลัง ข้อต่อเพลาขับเคลื่อน เป็นต้น ในการดำเนินงานที่ผ่านมาอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนโดยรอบ เพื่อเป็นการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการนำผลการสำรวจมาประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสำรวจ

1.1 ชื่อสถานประกอบการ.....

1.2 ที่ตั้งสถานประกอบการ.....

1.3 ชื่อ-สกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

1.4 ตำแหน่ง.....ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี

1.5 หน้าที่รับผิดชอบหลัก.....

ทั้งนี้หากท่านยินดีแสดงความคิดเห็น (โปรดให้ข้อมูลในหน้าถัดไป) ในกรณีที่ไม่ประสงค์ให้ความคิดเห็นโปรดระบุและลงนามยืนยัน

☐ ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น

ลงชื่อ.....

วันที่.....

กรุณาส่งแบบสำรวจคืนในช่องทาง ดังนี้

1. ซองจดหมาย ติดแสตมป์
2. E-mail : teampowerconsultants@gmail.com
3. โทรสาร หมายเลข 0 2045 3991

ผู้ประสานงาน บริษัท ทีมพาวเวอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)
นางสาวกนกวรรณ แสงเมฆ หมายเลขโทรศัพท์ 09 5763 6021

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย √ ลงใน ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

2. ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

2.1 ท่านรู้จักและรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่

☐ ไม่ทราบ

☐ ทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด

☐ เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ การจัดประชุมชี้แจง ☐ จดหมาย/เอกสารโดยตรง

☐ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ☐ การติดประกาศ/ป้ายประกาศ ☐ อื่น ๆ ระบุ .....

2.2 การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ มีผลกระทบต่อหน่วยงานของท่านหรือไม่ อย่างไร

☐ ไม่มีผลกระทบ **(ข้ามไป ข้อ 2.3)**

☐ มีผลกระทบ ด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ กลิ่นรบกวน

☐ ลักลอบปล่อยน้ำเสีย ☐ ลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม ☐ อุบัติเหตุ ระบุ.....

☐ การจราจรติดขัด ☐ สารเคมีรั่วไหล ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ผลกระทบอยู่ในระดับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

กรณีได้รับผลกระทบหน่วยงานของท่านดำเนินการอย่างไร

☐ ไม่ได้ดำเนินการใดๆ

☐ แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

☐ แจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

☐ แจ้งแหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ

☐ อื่นๆ ระบุ.....

ภายหลังจากการแจ้งผลกระทบดังกล่าวได้รับการแก้ไขหรือไม่

☐ ได้รับการแก้ไขแล้ว ☐ ได้รับการแก้ไขบางส่วน ☐ ยังไม่ได้รับการแก้ไข

2.3 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมี **“ประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชน”** อย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

2.4 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมี **“ผลกระทบหรือผลเสียต่อชุมชน”** อย่างไร

1) .....

2) .....

3) .....

2.5 ท่านมี **“ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ”** หรือไม่

☐ ไม่มีความวิตกกังวล

☐ มีความวิตกกังวล เรื่อง.....

สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลมาจาก

☐ การคาดคะเนด้วยตัวเอง ☐ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ

☐ จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

2.6 ท่านมี **“ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม”** และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือไม่

☐ เชื่อมั่น เพราะ.....

☐ ไม่เชื่อมั่น เพราะ.....

☐ ไม่แสดงความคิดเห็น

2.7 ท่านคิดว่าโครงการ **“ควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ”** อย่างไร เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างครอบคลุมมากที่สุด

.....

.....

.....

2.8 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมจากหน่วยงานของท่านต่อการดำเนินโครงการ

1) .....

2) .....

3) .....

*****ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่เสียสละเวลาในการร่วมแสดงความคิดเห็น*****

ภาคผนวก 2

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน

ชุดที่.....

ผู้สำรวจ.....

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ระดับผู้นำชุมชน)
โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อ.....สกุล.....อยู่ในพื้นที่ประมาณ.....ปี

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตำแหน่งในชุมชน.....ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี

เรียน ผู้ให้สัมภาษณ์ทุกท่าน

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินกิจกรรมการตีตอกหรือทุบขึ้นรูปเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเหล็กทุบขึ้นรูป โรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนพื้นที่ 63.33 ไร่ เริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.77(2)-3/2551-นปฉ. ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 77(2) และ 64(2) และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือที่ ทส 1009.3/6362 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 กำลังการผลิตสูงสุด 154.8 ตัน/วัน วัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เหล็กแท่ง นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เพลาข้อเหวี่ยง ข้อต่อเพลา เพลารับ-ส่งกำลัง ข้อต่อเพลาขับเคลื่อน เป็นต้น ในการดำเนินงานที่ผ่านมาอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนโดยรอบ เพื่อเป็นการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการนำผลการสำรวจมาประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

<u>คำชี้แจง</u> กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ( ) ที่ตรงกับตัวท่านและเติมคำตอบลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ **...A**

1.1 เพศ ...A1.1

( ) 1. ชาย ( ) 2. หญิง

1.2 อายุ ..... ปี ...A1.2

1.3 ระดับการศึกษา ...A1.3

( ) 1. ประถมศึกษา ( ) 2. มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
( ) 4. อนุปริญญา/ปวส. ( ) 5. ปริญญาตรี ( ) 6. สูงกว่าปริญญาตรี
( ) 7. อื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลหมู่บ้าน/ชุมชน **...B**

2.1 ลักษณะการประกอบอาชีพส่วนใหญ่ของประชาชนในชุมชน ...B2.1

1) การประกอบอาชีพหลักในชุมชน ...B2.1.1

( ) 1. เกษตรกรรม ระบุ..... ( ) 2. ค้าขาย ( ) 3. ธุรกิจส่วนตัว
( ) 4. รับจ้างทั่วไป ระบุ..... ( ) 5. พนักงานบริษัทเอกชน ( ) 6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
( ) 7. ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ( ) 8. อื่น ๆ ระบุ.....

2) ในชุมชนของท่านมีโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่ ...B2.1.2

( ) 1. ไม่มี
( ) 2. มี หากมี ชุมชนได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่หรือไม่
( ) 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
( ) 2. ได้รับผลกระทบ ระบุ..... ...B2.1.2.2a

3) ในชุมชนของท่านมีพื้นที่ในการทำเกษตรกรรมหรือไม่ ...B2.1.3
( ) 1. ไม่มี
( ) 2. มี ได้แก่ ( ) ปลูกพืช ระบุ..... ...B2.1.3.2a
( ) เลี้ยงสัตว์ ระบุ..... ...B2.1.3.2b
( ) อื่น ๆ ระบุ..... ...B2.1.3.2c

4) การเปลี่ยนแปลงด้านอาชีพของคนในหมู่บ้าน/ชุมชนเกิดจากอะไร และมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่ ...B2.1.4
( ) 1. ไม่มี
( ) 2. มีการเปลี่ยนแปลง ระบุ..... ...B2.1.4.2a
( ) 3. มีปัญหา ระบุ..... ...B2.1.4.3a

2.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในหมู่บ้าน/ชุมชน ...B2.2
( ) 1. คนในพื้นที่ ( ) 2. ย้ายมาจากที่อื่น ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภูมิภาค..... ...B2.2.2a
สาเหตุที่ย้ายมา เพราะ..... ...B2.2.2b

2.3 ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานต่อความต้องการของประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน เช่น การจัดการขยะ ถนน ไฟฟ้า ประปา การบำบัดน้ำเสีย สวนสาธารณะ เป็นต้น ...B2.3
( ) 1. เพียงพอ
( ) 2. ไม่เพียงพอ ในด้าน..... ...B2.3.2a

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลการพัฒนาและปัญหาในชุมชน ...C

3.1 ปัจจุบันหมู่บ้าน/ชุมชนของท่าน มีปัญหาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม หรือไม่

1) ปัญหาสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. ทะเลาะวิวาท ...C3.1.1.1 ( ) 2. ยาเสพติด ...C3.1.1.2 ( ) 3. ชุมชนแออัด ...C3.1.1.3
( ) 4. อาชญากรรม ...C3.1.1.4 ( ) 5. ลักขโมย ...C3.1.1.5 ( ) 6. แรงงานต่างถิ่น ...C3.1.1.6
( ) 7. แรงงานข้ามชาติ ...C3.1.1.7 ( ) 8. อื่น ๆ ระบุ..... ...C3.1.1.8, C3.1.1.8a

2) ปัญหาเศรษฐกิจ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. การว่างงาน ...C3.1.2.1 ( ) 2. ค่าครองชีพสูง ...C3.1.2.2 ( ) 3. รายได้ต่ำ ...C3.1.2.3
( ) 4. ความยากจน ...C3.1.2.4 ( ) 5. ไม่มีที่ดินทำกิน ...C3.1.2.5 ( ) 6. อื่น ๆ ระบุ.....
...C3.1.2.6, C3.1.2.6a

3) ปัญหาสิ่งแวดล้อม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. ฝุ่นละออง ...C3.1.3.1 ( ) 2. เสียงดังรบกวน ...C3.1.3.2 ( ) 3. น้ำเสีย ...C3.1.3.3
( ) 4. อุบัติเหตุจากการจราจร ...C3.1.3.4 ( ) 5. เขม่า/ควัน ...C3.1.3.5 ( ) 6. ขยะมูลฝอย ...C3.1.3.6
( ) 7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ...C3.1.3.7 ( ) 8. กลิ่นรบกวน ...C3.1.3.8 ( ) 9. อื่น ๆ ระบุ.....
...C3.1.3.9, C3.1.3.9a

3.2 ท่านเคยได้รับการร้องเรียนผลกระทบของปัญหาดังข้อ **3.1** จากประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน หรือไม่ ...C3.2
( ) 1. ไม่เคย **ข้ามไปข้อ 3.3**
( ) 2. เคย ดำเนินการอย่างไร ( ) 1. ไม่ได้ดำเนินการใด ๆ ( ) 2. แจ้งต่อหน่วยงานท้องถิ่น
( ) 3. แจ้งต่อแหล่งที่ก่อผลกระทบ ( ) 4. อื่น ๆ ระบุ..... ...C3.2.2a

3.2.1 จากปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ได้รับการแก้ไขแล้วหรือไม่ ...C3.2.1
( ) 1. ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ( ) 2. ได้รับการแก้ไขแล้วเป็นบางส่วน ( ) 3. ยังไม่ได้รับการแก้ไข

3.3 หากมีการพัฒนาภายในหมู่บ้าน/ชุมชน ท่านคิดว่าควรพัฒนาด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์มากที่สุด ...C3.3
( ) 1. การคมนาคม ( ) 2. การพัฒนาทางการศึกษา ( ) 3. ระบบสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า/ประปา)
( ) 4. สุขอนามัย ( ) 5. การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม ( ) 6. การสร้างงาน สร้างอาชีพในหมู่บ้าน/ชุมชน
( ) 7. เทคโนโลยีทางการเกษตร

3.4 หมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีการรวมกลุ่มเพื่อทำกิจกรรมต่าง ๆ หรือมีส่วนร่วมในการดูแล รักษาทรัพยากรธรรมชาติอย่างไรบ้าง ...C3.4a
.....
.....
.....

3.5 โดยภาพรวมตามความเห็นของท่าน คิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสุขภาพระดับใด ...C3.5
( ) 1. ไม่มีความปลอดภัย
( ) 2. มีความปลอดภัย ระดับความปลอดภัย
( ) 1. น้อยที่สุด ( ) 2. น้อย ( ) 3. ปานกลาง ( ) 4. มาก ( ) 5. มากที่สุด

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ ...D

4.1 ท่านรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ**บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด** หรือไม่ ...D4.1
( ) 1. ไม่รับทราบ
( ) 2. รับทราบ โดยรับทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ ...D4.1.1 ( ) 2. ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ...D4.1.2
( ) 3. แผ่นพับ ...D4.1.3 ( ) 4. การติดประกาศ/ป้ายประกาศ ...D4.1.4
( ) 5. การประชุมชี้แจงโครงการ ...D4.1.5 ( ) 6. ผู้นำชุมชน ...D4.1.6
( ) 7. วิทยุชุมชน/เสียงตามสาย ...D4.1.7 ( ) 8. หน่วยงานราชการ/อบต./เทศบาล ...D4.1.8
( ) 9. อื่น ๆ ระบุ..... ...D4.1.9

4.2 ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ**บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด** หรือไม่ ...D4.2
( ) 1. ไม่เคย **ข้ามไปข้อ 4.3**
( ) 2. เคย

4.2.1 กรณีเคย มีระดับผลกระทบ ...D4.2.1
( ) 1. น้อยที่สุด ( ) 2. น้อย ( ) 3. ปานกลาง ( ) 4. มาก ( ) 5. มากที่สุด

4.2.2 กรณีเคย ได้รับผลกระทบด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. ฝุ่นละออง ...D4.2.2.1 ( ) 2. น้ำเน่าเสีย ...D4.2.2.2 ( ) 3. กลิ่นรบกวน ...D4.2.2.3
( ) 4. เสียงรบกวน ...D4.2.2.4 ( ) 5. อื่น ๆ ระบุ..... ...D4.2.2.5

4.2.3 กรณีได้รับผลกระทบมีการแจ้งกับบริษัทฯ ให้เข้ามาแก้ไขปัญหาหรือไม่ ...D4.2.3
( ) 1. ไม่แจ้ง ( ) 2. แจ้ง โดยวิธีการใด โปรดระบุ D4.2.3a

4.2.3.1 กรณี **แจ้ง** ปัญหาของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่ ...D4.2.3.1
( ) 1. ได้รับการแก้ไขแล้ว ( ) 2. ได้รับการแก้ไขบางส่วน ( ) 3. ยังไม่ได้รับการแก้ไข

4.3 จากผลกระทบที่ได้รับจาก**ข้อ 4.2** มีข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างไร ...D4.3
.....
.....

4.4 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด จะก่อให้เกิด**ผลกระทบ-ผลเสีย**ต่อชุมชนหรือไม่ อย่างไร ...D4.4
( ) 1. ไม่มี
( ) 2. มี ได้แก่.....
.....

4.5 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด จะก่อให้เกิด**ประโยชน์-ผลดี**ต่อชุมชนหรือไม่ อย่างไร ...D4.5
( ) 1. ไม่มี
( ) 2. มี ได้แก่.....

4.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ...D4.6
( ) 1. เชื่อมั่นอย่างยิ่ง ( ) 2. เชื่อมั่น ( ) 3. ค่อนข้างเชื่อมั่น
( ) 4. ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น ( ) 5. ไม่เชื่อมั่น ( ) 6. ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง

4.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนหรือไม่ ...D4.7
( ) 1. เชื่อมั่นอย่างยิ่ง ( ) 2. เชื่อมั่น ( ) 3. ค่อนข้างเชื่อมั่น
( ) 4. ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น ( ) 5. ไม่เชื่อมั่น ( ) 6. ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง

4.8 ท่านต้องการรับทราบข่าวสารเพิ่มเติมจากบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ ...D4.8

( ) 1. ไม่ต้องการ เพราะ..... **ข้ามไปข้อ 4.9** ...D4.8.1a

( ) 2. ต้องการ ด้าน..... ...D4.8.2b

4.8.1 กรณีต้องการข้อมูลข่าวสาร รูปแบบที่ท่านคิดว่าเหมาะสม คือ (ตอบเพียงข้อเดียว) ...D4.8.1

( ) 1. จดหมาย/เอกสารประชาสัมพันธ์ ( ) 2. อินเตอร์เน็ต ( ) 3. ประกาศ

( ) 4. เข้าร่วมประชุม ( ) 5. แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ( ) 6. อื่นๆ ระบุ.....

4.9 ท่านคิดว่าโครงการควรให้ความสำคัญหรือเข้มงวดเรื่องใดเป็นพิเศษ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ...D4.9

.....

.....

4.10 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นอื่น ๆ ต่อโครงการ ...D4.10

.....

.....

.....

.....

******ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ******

ภาคผนวก 3

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับครัวเรือน

ชุดที่.....

ผู้สำรวจ.....

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ (ระดับครัวเรือน)
โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อ.....สกุล.....อยู่ในพื้นที่ประมาณ.....ปี
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

เรียน ผู้ให้สัมภาษณ์ทุกท่าน

บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินกิจกรรมการตีตอกหรือทุบขึ้นรูปเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเหล็กทุบขึ้นรูป โรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนพื้นที่ 63.33 ไร่ เริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.77(2)-3/2551-นปฉ. ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 77(2) และ 64(2) และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือที่ ทส 1009.3/6362 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 กำลังการผลิตสูงสุด 154.8 ตัน/วัน วัตถุดิบหลักในการผลิต คือ เหล็กแท่ง นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เพลาข้อเหวี่ยง ข้อต่อเพลา เพลารับ-ส่งกำลัง ข้อต่อเพลาขับเคลื่อน เป็นต้น ในการดำเนินงานที่ผ่านมาอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนโดยรอบ เพื่อเป็นการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการนำผลการสำรวจมาประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ( ) ที่ตรงกับตัวท่านและเติมคำตอบลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ...A

1.1 เพศ ...A1.1
( ) 1. ชาย ( ) 2. หญิง

1.2 อายุ ..... ปี ...A1.2

1.3 สถานภาพในครัวเรือน ...A1.3
( ) 1. หัวหน้าครัวเรือน ( ) 2. คู่สมรส ( ) 3. บุตร/ธิดา
( ) 4. ผู้อาศัย/ญาติพี่น้อง ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

1.4 ระดับการศึกษา ...A1.4
( ) 1. ประถมศึกษา ( ) 2. มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
( ) 4. อนุปริญญา/ปวส. ( ) 5. ปริญญาตรี ( ) 6. สูงกว่าปริญญาตรี
( ) 7. อื่น ๆ (ระบุ).....

1.5 ศาสนา ...A1.5
( ) 1. พุทธ ( ) 2. อิสลาม ( ) 3. คริสต์ ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน ...A1.6
( ) 1. เกิดที่นี่ (จังหวัดชลบุรี) ( ) 2. ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุจังหวัด)..... ...A1.6.1a
1.6.1 สาเหตุที่ย้าย ( ) 1. ติดตามครอบครัว/พ่อ-แม่ ( ) 2. เพื่อประกอบอาชีพ ( ) 3. เพื่อหาที่อยู่ใหม่ ...A1.6.1
( ) 4. ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน ( ) 5. แต่งงานกับคนที่นี่ ( ) 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

1.9 ลักษณะที่พักอาศัย ...A1.9
( ) 1. บ้านเดี่ยว ( ) 2. บ้านทาวน์เฮาส์ ( ) 3. อาคารพาณิชย์/ตึกแถว ( ) 4. แฟลต/อพาร์ทเม้นท์

1.10 การถือครองที่พักอาศัยในปัจจุบัน ...A1.10
( ) 1. เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว ( ) 2. เป็นผู้เช่า ( ) 3. สวัสดิการของหน่วยงาน

1.11 ภายใน 5 ปี ต่อจากนี้ ท่านมีแผนจะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่ ...A1.11
( ) 1. ไม่มีแผนจะย้าย เพราะ ....A1.11.1a ( ) 2. ยังไม่แน่ใจ เพราะ A1.11.2b
( ) 3. มีแผนจะย้าย **(ตอบข้อ 1.11.1)**
1.11.1 สาเหตุที่มีแผนจะย้าย ( ) 1. ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ( ) 2. ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน ...A1.11.1
( ) 3. ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/เหตุผลส่วนตัว ( ) 4. มีปัญหาทางสังคม/ขัดแย้งในชุมชน
( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเศรษฐกิจ ...B

2.1 ท่านมีรายได้หลักมาจากอาชีพใด ...B2.1
( ) 1. ค้าขาย ( ) 2. รับจ้างทั่วไป ( ) 3. เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
( ) 4. ประมง ( ) 5. เลี้ยงสัตว์ ( ) 6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
( ) 7. ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท ( ) 8. ธุรกิจส่วนตัว/เจ้าของกิจการ ( ) 9. อื่น ๆ (ระบุ).....

2.2 ท่านมีอาชีพเสริมหรือไม่ ...B2.2
( ) 1. ไม่มีอาชีพเสริม **(ข้ามไปข้อ 2.3)** ( ) 2. มีอาชีพเสริม **(ตอบข้อ 2.2.1)**
2.2.1 ถ้ามีอาชีพเสริม ได้แก่ (ตอบเพียงข้อเดียว) ...B2.2.1
( ) 1. รับจ้างทั่วไป ( ) 2. ค้าขาย ( ) 3. เกษตรกรรม ปลูก..... ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

2.3 ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่ ...B2.3
( ) 1. ไม่มี ( ) 2. มี คือ..... ...B2.3.2a

2.4 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ ...B2.4
( ) 1. เพียงพอและมีเงินออม ( ) 2. เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม ( ) 3. ไม่เพียงพอ

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลด้านการสาธารณสุข และด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน ...C

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัว มีใครเคยเจ็บป่วยหรือไม่ ...C3.1
( ) 1. ไม่เคย **(ข้ามไปข้อ 3.2)** ( ) 2. เคย **(ตอบข้อ 3.1.1)**
3.1.1 ถ้าเคย ส่วนใหญ่เป็นโรค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ไข้หวัด ...C3.1.1.1 ( ) 2. โรคมะเร็ง ...C3.1.1.2
( ) 3. โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ...C3.1.1.3 ( ) 4. โรคความดัน ...C3.1.1.4
( ) 5. โรคเครียด ...C3.1.1.5 ( ) 6. โรคเบาหวาน ...C3.1.1.6
( ) 7. โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ...C3.1.1.7 ( ) 8. โรคปอด ...C3.1.1.8
( ) 9. โรคผิวหนังและภูมิแพ้/ผื่นคัน ...C3.1.1.9 ( ) 10. อุบัติเหตุ ...C3.1.1.10
( ) 11. โรคตับ/ไต ...C3.1.1.11 ( ) 12. โรคเกี่ยวกับหู/ตา ...C3.1.1.12
( ) 13. อื่นๆ (ระบุ)..... ...C3.1.1.13

3.2 เมื่อเจ็บป่วยจนทำให้ต้องพบแพทย์ท่าน/สมาชิกในครอบครัวจะไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ...C3.2
( ) 1. โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ)..... ...C3.2.1, C3.2.1a ( ) 2. คลินิก ...C3.2.2
( ) 3. โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ)..... ...C3.2.3, C3.2.3b ( ) 4. แพทย์ทางเลือก ...C3.2.4
( ) 5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ระบุ)..... ...C3.2.5, C3.2.5c ( ) 6. อื่นๆ (ระบุ)..... ...C3.2.6, C3.2.6d

3.3 ท่านคิดว่าโรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มีปัญหาในการให้บริการหรือไม่ ...C3.3
( ) 1. ไม่มี **(ตอบข้อ 3.4)** ( ) 2. มี **(ตอบข้อ 3.3.1)**
3.3.1 ถ้ามี ปัญหาอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. บุคลากรไม่เพียงพอ ...C3.3.1.1 ( ) 2. ขาดแพทย์เฉพาะทาง ...C3.3.1.2
( ) 3. สถานบริการไม่เพียงพอ ...C3.3.1.3 ( ) 4. บริการช้า ...C3.3.1.4
( ) 5. เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ ...C3.3.1.5 ( ) 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... ...C3.3.1.6, C3.3.1.6a

3.4 การใช้น้ำในครัวเรือนของท่าน

การใช้น้ำ	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (...C3.4.1.1)	ความเพียงพอ (...C3.4.1.2)	คุณภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (...C3.4.1.3)	การแก้ไขปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (...C3.4.1.4)
3.4.1 น้ำดื่ม ...C3.4.1	( ) 1. น้ำถัง/ขวด ...C3.4.1.1a ( ) 2. น้ำบ่อ/บาดาล ...C3.4.1.1b ( ) 3. น้ำฝน ...C3.4.1.1c ( ) 4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ...C3.4.1.1d ( ) 5. อื่นๆ (ระบุ)..... ...C3.4.1.1e	( ) 1. เพียงพอ ( ) 2. ไม่เพียงพอ แก้ไข โดย (ระบุ).....	( ) 1. คุณภาพดี ...C3.4.1.3a ( ) 2. น้ำขุ่น/มีตะกอน ...C3.4.1.3b ( ) 3. มีกลิ่น/รส ...C3.4.1.3c ( ) 4. อื่นๆ (ระบุ)..... ...C3.4.1.3d	( ) 1. ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง ...C3.4.1.4a ( ) 2. ทำให้ตกตะกอน/กรอง ...C3.4.1.4b ( ) 3. ต้ม ...C3.4.1.4c ( ) 4. อื่นๆ (ระบุ)..... ...C3.4.1.4d
3.4.2 น้ำใช้ ...C3.4.2	( ) 1. น้ำประปา ...C3.4.2.1a ( ) 2. น้ำบ่อ/บาดาล ...C3.4.2.1b ( ) 3. น้ำฝน ...C3.4.2.1c ( ) 4. น้ำคลอง ...C3.4.2.1d ( ) 5. อื่นๆ (ระบุ)..... ...C3.4.2.1e	( ) 1. เพียงพอ ( ) 2. ไม่เพียงพอ แก้ไข โดย (ระบุ)..... ...C3.4.2.2	( ) 1. คุณภาพดี ...C3.4.2.3a ( ) 2. น้ำขุ่น/มีตะกอน ...C3.4.2.3b ( ) 3. มีกลิ่น/รส ...C3.4.2.3c ( ) 4. อื่นๆ (ระบุ)..... ...C3.4.2.3d	( ) 1. ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง ...C3.4.2.4a ( ) 2. ทำให้ตกตะกอน ...C3.4.2.4b ( ) 3. กรอง ...C3.4.2.4c ( ) 4. อื่นๆ (ระบุ) C3.4.2.4d

3.5 ครัวเรือนของท่านจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมในครัวเรือนโดยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) 1. ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง ...C3.7.1 ( ) 2. นำไปรดต้นไม้ ...C3.7.2
( ) 3. ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง ...C3.7.3 ( ) 4. ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ...C3.7.4
( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ) C3.7.5

3.6 การจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) 1. ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ...C3.6.1 ( ) 2. กองแล้วเผา ...C3.6.2
( ) 3. ฝังกลบ ...C3.6.3 ( ) 4. ทิ้งกลางแจ้ง ...C3.6.4
( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ)..... ...C3.6.5

3.7 ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค

3.7.1 การจัดการขยะของท้องถิ่น (จำนวนถังขยะ/จำนวนบุคลากร/การจัดเก็บ) ...C3.7.1
( ) 1. เพียงพอ ( ) 2. ไม่เพียงพอ เนื่องจาก..... ( ) 3. ไม่มีการบริการจัดเก็บ

3.7.2 ความถี่ของการจัดเก็บขยะ ...C3.7.2
( ) 1. ทุกวัน ( ) 2. วันเว้นวัน ( ) 3. 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.7.3 ถนน/สภาพถนน/เส้นทางคมนาคม ...C3.7.3
( ) 1. ดี ( ) 2. ควรปรับปรุง เนื่องจาก..... ...C3.7.3.2a

3.7.4 ประสิทธิภาพระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ...C3.7.4
( ) 1. ดี ( ) 2. ควรปรับปรุง เนื่องจาก..... ...C3.7.4.2a
( ) 3. ไม่มีระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

3.7.5 ระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน ...C3.7.5
( ) 1. เพียงพอ ( ) 2. ไม่เพียงพอ เนื่องจาก..... ...C3.7.5.2a
( ) 3. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย

3.7.6 การบริการไฟฟ้า (ความเพียงพอ/ความทั่วถึง) ...C3.7.6
( ) 1. เพียงพอ ( ) 2. ไม่เพียงพอ เนื่องจาก..... ...C3.7.6.2a

3.7.7 การบริการน้ำประปา (ความเพียงพอ/ความทั่วถึง) ...C3.7.7
( ) 1. เพียงพอ ( ) 2. ไม่เพียงพอ เนื่องจาก..... ...C3.7.7.2a

3.7.8 สถานที่ออกกำลังกาย/สวนสาธารณะ ...C3.7.8
( ) 1. เพียงพอ ( ) 2. ไม่เพียงพอ เนื่องจาก..... ...C3.7.8.2a

ส่วนที่ 4 : สภาพแวดล้อมปัจจุบัน ...D

4.1 ปัญหาที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน

	ปัญหา	ไม่มี (0)	มี (1)	มี-ระดับผลกระทบ น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
	สังคม								
...D4.1.1	1. การทะเลาะวิวาท	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.1.1
...D4.1.2	2. ยาเสพติด	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.2.1
...D4.1.3	3. ชุมชนแออัด	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.3.1
...D4.1.4	4. อาชญากรรม	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.4.1
...D4.1.5	5. การลักขโมย	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.5.1
...D4.1.6	6. แรงงานต่างถิ่น	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.6.1
...D4.1.7	7. แรงงานข้ามชาติ	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.7.1
...D4.1.8	8. อื่นๆ (ระบุ).....	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.8.1
	เศรษฐกิจ								
...D4.1.9	1. การว่างงาน/การประกอบอาชีพ	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.9.1
...D4.1.10	2. ค่าครองชีพสูง	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.10.1
...D4.1.11	3. รายได้ต่ำ	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.11.1
...D4.1.12	4. ความยากจน	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.12.1
...D4.1.13	5. ไม่มีที่ดินทำกิน	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.13.1
...D4.1.14	6. อื่น ๆ (ระบุ).....	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.14.1
	สิ่งแวดล้อม								
...D4.1.15	1. ฝุ่นละออง	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.15.1
...D4.1.16	2. เสียงดังรบกวน	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.16.1
...D4.1.17	3. น้ำเสีย	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.17.1
...D4.1.18	4. กลิ่นรบกวน	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.18.1
...D4.1.19	5. เขม่า/ควัน	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.19.1
...D4.1.20	6. ขยะมูลฝอย	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.20.1
...D4.1.21	7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.21.1
...D4.1.22	8. อุบัติเหตุจากการจราจร	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.22.1
...D4.1.23	9. อื่น ๆ (ระบุ).....	○	□	□	□	□	□	□	...D4.1.23.1

4.2 โดยภาพรวมตามความเห็นของท่าน คิดว่าในชุมชน/หมู่บ้านของท่านมีความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสุขภาพระดับใด ...D4.2

( ) 1. ไม่มีความปลอดภัย
( ) 2. มีความปลอดภัย ระดับความปลอดภัย
( ) 1. น้อยที่สุด ( ) 2. น้อย ( ) 3. ปานกลาง ( ) 4. มาก ( ) 5. มากที่สุด ...D4.2.2

4.3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันใน**ข้อ 4.1** ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพหรือคุณภาพชีวิตหรือไม่ ...D4.3

( ) 1. ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิต ( ) 2. ก่อให้เกิดความรำคาญ ( ) 3. ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

4.4 ท่านแจ้งหน่วยงานใดเพื่อให้เข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน**ข้อ 4.1** ...D4.4

( ) 1. ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด (ข้ามไปข้อ 5.1)
( ) 2. แจ้ง โดยแจ้งผ่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ...D4.4.2
( ) 1. ผู้นำชุมชน ...D4.4.2.1 ( ) 2. หน่วยงานราชการ ...D4.4.2.2
( ) 3. เจ้าของสถานประกอบการ ...D4.4.2.3 ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ)..... ...D4.4.2.4

4.4.1 กรณีแจ้ง ปัญหาของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่ ...D4.4.1
( ) 1. ได้รับการแก้ไขแล้ว ( ) 2. ได้รับการแก้ไขบางส่วน ( ) 3. ยังไม่ได้รับการแก้ไข

ส่วนที่ 5 : การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ ...E

5.1 ท่านรู้จักและรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ**บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด** หรือไม่ ...E5.1
( ) 1. ไม่รับทราบ **(ข้ามไปข้อ 5.2)**
( ) 2. รับทราบ โดยรับทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ ...E5.1.1 ( ) 2. ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ...E5.1.2
( ) 3. แผ่นพับ ...E5.1.3 ( ) 4. การติดประกาศ/ป้ายประกาศ ...E5.1.4
( ) 5. การประชุมชี้แจงโครงการ ...E5.1.5 ( ) 6. ผู้นำชุมชน ...E5.1.6
( ) 7. วิทยุชุมชน/เสียงตามสาย ...E5.1.7 ( ) 8. หน่วยงานราชการ/อบต./เทศบาล ...E5.1.8
( ) 9. อื่น ๆ (ระบุ)..... ...E5.1.9

5.2 ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ**บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด** หรือไม่ ...E5.2
( ) 1. ไม่เคย **(ข้ามไปข้อ 5.3)** ( ) 2. เคย

5.2.1 กรณีเคย มีระดับผลกระทบ ...E5.2.1
( ) 1. น้อยที่สุด ( ) 2. น้อย ( ) 3. ปานกลาง ( ) 4. มาก ( ) 5. มากที่สุด

5.2.2 กรณีเคย ได้รับผลกระทบด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
( ) 1. ฝุ่นละออง ...E5.2.2.1 ( ) 2. น้ำเน่าเสีย ...E5.2.2.2 ( ) 3. กลิ่นรบกวน ...E5.2.2.3
( ) 4. เสียงรบกวน ...E5.2.2.4 ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ)..... ...E5.2.2.5

5.2.3 กรณีได้รับผลกระทบมีการแจ้งกับบริษัทฯ ให้เข้ามาแก้ไขปัญหาหรือไม่ ...E5.2.3
( ) 1. ไม่แจ้ง ( ) 2. แจ้ง โดยวิธีการใด โปรดระบุ E5.2.3a

5.2.3.1 กรณี **แจ้ง** ปัญหาของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่ ...E5.2.3.1
( ) 1. ได้รับการแก้ไขแล้ว ( ) 2. ได้รับการแก้ไขบางส่วน ( ) 3. ยังไม่ได้รับการแก้ไข

5.3 จากผลกระทบที่ได้รับจาก**ข้อ 5.2** มีข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างไร ...E5.3
.....
.....
.....
.....

5.4 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด จะก่อให้เกิด**ผลกระทบ-ผลเสีย**ต่อชุมชนหรือไม่ อย่างไร ...E5.4
( ) 1. ไม่มี
( ) 2. มี ได้แก่.....
.....
.....

5.5 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด จะก่อให้เกิด**ประโยชน์-ผลดี**ต่อชุมชนหรือไม่ อย่างไร ...E5.5
( ) 1. ไม่มี
( ) 2. มี ได้แก่.....
.....
.....

5.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ...E5.6
( ) 1. เชื่อมั่นอย่างยิ่ง ( ) 2. เชื่อมั่น ( ) 3. ค่อนข้างเชื่อมั่น
( ) 4. ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น ( ) 5. ไม่เชื่อมั่น ( ) 6. ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง

5.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนหรือไม่ ...E5.7
( ) 1. เชื่อมั่นอย่างยิ่ง ( ) 2. เชื่อมั่น ( ) 3. ค่อนข้างเชื่อมั่น
( ) 4. ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น ( ) 5. ไม่เชื่อมั่น ( ) 6. ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง

5.8 ท่านต้องการรับทราบข่าวสารเพิ่มเติมจากบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ ...E5.8
( ) 1. ไม่ต้องการ เพราะ..... ...E5.8.1a
( ) 2. ต้องการ ด้าน..... ...E5.8.2b

5.8.1 กรณีต้องการข้อมูลข่าวสาร รูปแบบที่ท่านคิดว่าเหมาะสม คือ (ตอบเพียงข้อเดียว) ...E5.8.1
( ) 1. จดหมาย/เอกสารประชาสัมพันธ์ ( ) 2. อินเตอร์เน็ต ( ) 3. ประกาศ
( ) 4. เข้าร่วมประชุม ( ) 5. แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ( ) 6. อื่นๆ ระบุ.....

5.9 ท่านคิดว่าโครงการควรให้ความสำคัญหรือเข้มงวดเรื่องใดเป็นพิเศษ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ...E5.9
.....
.....
.....
.....

5.10 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นอื่น ๆ ต่อโครงการ ...E5.10
.....
.....
.....
.....

******ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ******

ภาคผนวก 4

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับผู้นำชุมชน

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	405	100.00
1.1 ครัวเรือน		
1.1 เพศ		
1) ชาย	182	44.94
2) หญิง	223	55.06
รวม	405	100.00
1.2 อายุ		
1) น้อยกว่า 20 ปี	0	0.00
2) 21 - 30 ปี	27	6.67
3) 31 - 40 ปี	131	32.35
4) 41 - 50 ปี	124	30.62
5) 51 - 60 ปี	35	8.64
6) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	70	17.28
7) ไม่ระบุ	18	4.44
รวม	405	100.00
1.3 สถานภาพในครัวเรือน		
1) หัวหน้าครัวเรือน	158	39.01
2) คู่สมรส	153	37.78
3) บุตร/ธิดา	49	12.10
4) ผู้อาศัย/ญาติพี่น้อง	40	9.88
5) อื่นๆระบุว่า ไม่ระบุ	5	1.23
รวม	405	100.00
1.4 การศึกษา		
1) ระดับประถมศึกษา	9	2.22
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	17	4.20
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	82	20.25
4) อนุปริญญา/ปวส.	70	17.28
5) ปริญญาตรี	227	56.05
6) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
7) อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	405	100.00
1.5 ศาสนา		
1) พุทธ	405	100.00
2) อิสลาม	0	0.00
3) คริสต์	0	0.00
4) อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	405	100.00
1.6 ภูมิลำเนา		
1) เกิดที่นี่ (จังหวัดชลบุรี)	351	86.67
2) ย้ายมาจากที่อื่น	54	13.33
รวม	405	100.00
ในกรณีย้ายมาจากที่อื่น ระบุจังหวัด		
1) เชียงใหม่	0	0.00
2) จันทบุรี	1	1.85
3) ชัยนาท	3	5.56
4) นนทบุรี	1	1.85
5) อยุธยา	6	11.11
6) ระยอง	1	1.85
7) พิจิตร	6	11.11
8) อุดรธานี	6	11.11
9) ลำพูน	2	3.70
10) อุบลราชธานี	0	0.00
11) นครราชสีมา	0	0.00
12) สมุทราปราการ	0	0.00
13) หนองคาย	0	0.00
14) นครสวรรค์	0	0.00
15) ฉะเชิงเทรา	0	0.00
16) สกลนคร	0	0.00

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
17) กรุงเทพ	6	11.11
18) ปราจีนบุรี	2	3.70
19) พะเยา	0	0.00
20) ขอนแก่น	3	5.56
21) สุโขทัย	1	1.85
22) ราชบุรี	1	1.85
23) ตรัง	1	1.85
24) ไม่ระบุ	14	25.93
รวม	**54**	**100.00**
1.7 สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ที่นี่		
1. ติดตามครอบครัวพ่อแม่	8	14.81
2. เพื่อประกอบอาชีพ	15	27.78
3.เพื่อหาที่อยู่ใหม่	4	7.41
4. ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน	0	0.00
5. แต่งงานกับคนที่นี่	19	35.19
6. ระบุว่า ไม่ระบุ	8	14.81
รวม	**54**	**100.00**
1.9 ลักษณะที่พักอาศัย		
1) บ้านเดี่ยว	268	66.17
2) บ้านทาวเฮ้าส์	87	21.48
3) อาคารพาณิชย์/ตึกแถว	50	12.35
4) แฟลท/อพาร์ทเม้นท์	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
1.10 การถือครองที่พักอาศัยในปัจจุบัน		
1) เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว	315	77.78
2) เป็นผู้เช่า	90	22.22
3) สวัสดิการของหน่วยงาน	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
1.11 ภายใน 5 ปีต่อจากนี้ ท่านมีแผนจะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่		
1) ไม่มีแผนจะย้าย	381	94.07
2) ยังไม่แน่ใจ	17	4.20
3) มีแผนจะย้าย (ตอบข้อ 1.11.1)	7	1.73
รวม	**405**	**100.00**
1.11.1 สาเหตุที่มีแผนจะย้าย		
1. ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม	0	0.00
2. ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน	0	0.00
3. ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/เหตุผลส่วนตัว	6	85.71
4. มีปัญหาทางสังคม/ขัดแย้งในชุมชน	1	14.29
5. อื่นๆระบุ ได้งานทำ	0	0.00
รวม	**7**	**100.00**
ตอนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ		
2.1 ท่านมีรายได้หลักมาจากอาชีพใด		
1. ค้าขาย	219	54.07
2. รับจ้างทั่วไป	52	12.84
3.เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่	6	1.48
4. ประมง	0	0.00
5.เลี้ยงสัตว์	0	0.00
6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	0.49
7.ลูกจ้างพนักงาน/บริษัท	63	15.56
8.ธุรกิจส่วนตัว/เจ้าของกิจการ	62	15.31
9. ไม่ระบุ	1	0.25
10. อาชีพอิสระ	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
2.2 ท่านมีอาชีพเสริมหรือไม่		
1 ไม่มีอาชีพเริม (ข้ามไปตอบข้อ 2.3)	348	85.93
2 มีอาชีพเสริม (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.1)	57	14.07
รวม	**405**	**100.00**

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.1 ถ้ามีอาชีพเสริม ได้แก่ ตอบเพียงข้อเดียว		
1) รับจ้างทั่วไป	9	15.79
2) ค้าขาย	36	63.16
3) เกษตรกรรม	1	1.75
4) อื่นๆระบุ ไม่ระบุ	11	19.30
รวม	**57**	**100.00**
ในกรณีทำเกษตรกรรม ปลูก		
1) ผัก	1	100.00
2)	0	0.00
รวม	**1**	**100.00**
2.3 ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่		
1) ไม่มี	405	100.00
2) มี	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ถ้ามีได้แก่		
1) เศรษฐกิจ	0	0.00
2)	0	0.00
3)	0	0.00
4)	0	0.00
5)	0	0.13
รวม	**0**	**0.00**
2.4 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่		
1) เพียงพอและมีเงินออม	220	54.32
2) เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม	181	44.69
3) ไม่เพียงพอ	4	0.99
รวม	**405**	**100.00**
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข และด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน		
3.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.2)	282	69.63
2) เคย (ตอบข้อ 3.11)	123	30.37
รวม	**405**	100.00
ถ้าหากเคย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1. โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ไข้หวัด	107	78.10
2. โรคมะเร็ง	0	0.00
3. โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	13	9.49
4.โรคความดัน	4	2.92
5.โรคเครียด	4	2.92
6. โรคเบาหวาน	1	0.73
7. โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	3	2.19
8. โรคปอด	0	0.00
9. โรคผิวหนังและภูมิแพ้/ผื่นคัน	3	2.19
10.อุบัติเหตุ	1	0.73
11. โรคตับ/ไต	0	0.00
12. โรคเกี่ยวกับหู/ตา	1	0.73
รวม	**137**	**100.00**
3.2 เมื่อเจ็บป่วยจนทำให้ต้องพบแพทย์ท่าน/สมาชิกในครอบครัวจะไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)		
1. โรงพยาบาลรัฐ	367	69.25
2.คลินิค	67	12.64
3. โรงพยาบาลเอกชน	45	8.49
4.แพทย์ทางเลือก	12	2.26
5.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	39	7.36
6.อื่ๆระบุ	0	0.00
รวม	**530**	**100.00**
โรงพยาบาลรัฐที่ได้แก่		
โรงพยาบาลสมเด็จฯ	71	19.35
โรงพยาบาลอ่าวอุดม	0	0.00
ไม่ระบุ	296	80.65
รวม	**367**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่		
โรงพยาบาลพญาไท	4	8.89
โรงพยาบาลสมิติเวช	2	4.44
ไม่ระบุ	39	86.67
รวม	**45**	**100.00**
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลได้แก่		
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึง	0	0.00
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบอน	1	2.56
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหุบบอน	1	2.56
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน	1	2.56
ไม่ระบุ	36	92.31
	0	0.00
รวม	**39**	**100.00**
3.3 ท่านคิดว่าโรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มีปัญหาในการให้บริการหรือไม่		
1) ไม่มี	341	84.20
2) มี	64	15.80
รวม	**405**	**100.00**
ระบุ		
1. บุคลากรไม่เพียงพอ	39	37.50
2. ขาดแพทย์เฉพาะทาง	31	29.81
3. สถานบริการไม่เพียงพอ	0	0.00
4. บริการช้า	17	16.35
5. เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	17	16.35
6. อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**104**	**100.00**
3.4 การใช้น้ำครัวเรือนของท่าน		
3.4.1 น้ำดื่ม		
1. น้ำถัง/ขวด	364	89.88
2. น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.00
3. น้ำฝน	0	0.00
4.น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	41	10.12
5. อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ความเพียงพอ		
1) เพียงพอ	404	99.75
2) ไม่เพียงพอ	1	0.25
รวม	**405**	**100.00**
ไม่เพียงพอแก้ไขโดย..		
1) ไม่ระบุ	1	100.00
2)	0	0.00
รวม	**1**	**100.00**
คุณภาพ		
1.คุณภาพดี	389	95.81
2. น้ำขุ่น/มีตะกอน	10	2.46
3.มีกลิ่นรส	7	1.72
รวม	**406**	**100.00**
การแก้ไขปัญหา		
1. ไม่ได้ทำการแก้ไขปรับปรุง	356	87.90
2. ทำให้ตกตะกอน/กรอง	3	0.74
3. ต้ม	46	11.36
รวม	**405**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4.2 น้ำใช้		
1.น้ำประปา	404	99.75
2. น้ำบ่อ/บาดาล	1	0.25
3. น้ำฝน	0	0.00
4. น้ำคลอง	0	0.00
5. อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ความเพียงพอ		
1) เพียงพอ	405	100.00
2) ไม่เพียงพอ	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ไม่เพียงพอก้ไขโดย..		
1)	0	0.00
2)	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
คุณภาพ		
1.คุณภาพดี	394	97.28
2. น้ำขุ่น/มีตะกอน	5	1.23
3.มีกลิ่นรส	6	1.48
รวม	**405**	**100.00**
การแก้ไขปัญหา		
1. ไม่ได้ทำการแก้ไขปรับปรุง	404	99.75
2. ทำให้ตกตะกอน/กรอง	1	0.25
3. ต้ม	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
3.5 ครัวเรือนของท่านจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งกิจกรรมในครัวเรือนโดยวิธีใด		
1. ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง	267	58.68
2. นำไปรดต้นไม้	62	13.63
3. ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง	8	1.76
4. ระบายลงท่อน้ำสาธารณะ	118	25.93
5. อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**455**	**100.00**
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน		
1.ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต..	396	93.62
2.กองแล้วเผา	7	1.65
3. ฝังกลบ	1	0.24
4.ทิ้งกลางแจ้ง	19	4.49
5.อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**423**	**100.00**
3.7 ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค		
3.7.1 การจัดการขยะของท้องถิ่น		
1) เพียงพอ	396	97.78
2) ไม่เพียงพอ	9	2.22
รวม	**405**	**100.00**
ไม่เพียงพอเนื่องจาก		
ถังขยะไม่เพียงพอ	1	12.50
ไม่ระบุ	7	87.50
	0	0.00
รวม	**8**	**100.00**
3.7.2 ความถี่ของการจัดเก็บขยะ		
1 ทุกวัน	333	82.22
2 วันเว้นวัน	70	17.28
3 1 สัปดาห์ต่อครั้ง	2	0.49
รวม	**405**	**100.00**

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
3.7.3 ถนน/สภาพถนน/เส้นทางคมนคม		
1 ดี	403	99.51
2 ควรปรับปรุง	2	0.49
รวม	**405**	**100.00**
ควรปรับปรุงเนื่องจาก		
เป็นหลุม	1	100.00
	0	0.00
	0	0.00
รวม	**1**	**100.00**
3.7.4 ประสิทธิภาพระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		
1 ดี	403	99.51
2 ควรปรับปรุง	2	0.49
3 ไม่มีระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ควรปรับปรุงเนื่องจาก		
ขยะเยอะ	0	0.00
เป็นหลุมเป็นบ่อ	1	50.00
ไม่ระบุ	1	50.00
รวม	**2**	**100.00**
3.7.5 ระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน		
1 เพียงพอ	400	98.77
2 ไม่เพียงพอ	0	0.00
3 ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย	5	1.23
รวม	**405**	**100.00**
ไม่เพียงพอเนื่องจาก		
มีน้อย	0	0.00
ไม่ระบุ	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
3.7.6 การบริการไฟฟ้า (ความเพียงพอความทั่วถึง)		
เพียงพอ	405	100.00
ไม่เพียงพอ	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ไม่เพียงพอเนื่องจาก		
1	0	0.00
2	0	0.00
3	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
3.7.7การบริการน้ำประปา (ความเพียงพอ/ความทั่วถึง)		
1 เพียงพอ	405	100.00
2 ไม่เพียงพอ	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ไม่เพียงพอเนื่องจาก		
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
3.7.8 สถานที่ออกกำลังกาย/สวนสาธารณะ		
1 เพียงพอ	393	97.04
2 ไม่เพียงพอ	12	2.96
รวม	**405**	**100.00**
ไม่เพียงพอเนื่องจาก		
ไม่มีสถานที่ออกกำลังกาย	12	100.00
	0	0.00
	0	0.00
รวม	**12**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน		
4.1 ปัญหาที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
สังคม		
1. การทะเลาะวิวาท		
1 ไม่มี	313	77.28
2 มี	92	22.72
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	18	19.57
2 น้อย	26	28.26
3 ปานกลาง	48	52.17
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**92**	**100.00**
2. ยาเสพติด		
1 ไม่มี	303	74.81
2 มี	102	25.19
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	22	21.57
2 น้อย	27	26.47
3 ปานกลาง	6	5.88
4 มาก	47	46.08
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**102**	**100.00**
3. ชุมชนแออัด		
1 ไม่มี	286	70.62
2 มี	119	29.38
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	21	17.65
2 น้อย	34	28.57
3 ปานกลาง	19	15.97
4 มาก	45	37.82
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**119**	**100.00**
4. อาชญากรรม		
1 ไม่มี	313	77.28
2 มี	92	22.72
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	26	28.26
2 น้อย	18	19.57
3 ปานกลาง	48	52.17
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**92**	**100.00**
5.การลักขโมย		
1 ไม่มี	311	76.79
2 มี	94	23.21
รวม	**405**	**100.00**

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	26	27.66
2 น้อย	63	67.02
3 ปานกลาง	5	5.32
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**94**	**100.00**
6.แรงงานต่างถิ่น		
1 ไม่มี	302	74.57
2 มี	103	25.43
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	19	18.45
2 น้อย	37	35.92
3 ปานกลาง	2	1.94
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	45	43.69
รวม	**103**	**100.00**
7.แรงงานข้ามชาติ		
1) ไม่มี	307	75.80
2) มี	98	24.20
รวม	**405**	**100.00**
1 น้อยที่สุด	30	30.61
2 น้อย	20	20.41
3 ปานกลาง	3	3.06
4 มาก	45	45.92
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**98**	**100.00**
8.อื่นๆ		
1 ไม่มี	405	100.00
2 มี	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	0	0.00
2 น้อย	0	0.00
3 ปานกลาง	0	0.00
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
1. การว่างงาน/การประกอบอาชีพ		
1 ไม่มี	254	62.72
2 มี	151	37.28
รวม	**405**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	42	27.81
2 น้อย	34	22.52
3 ปานกลาง	25	16.56
4 มาก	49	32.45
5 มากที่สุด	1	0.66
รวม	**151**	**100.00**
2. ค่าครองชีพสูง		
1 ไม่มี	256	63.21
2 มี	149	36.79
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	30	20.13
2 น้อย	44	29.53
3 ปานกลาง	25	16.78
4 มาก	4	2.68
5 มากที่สุด	46	30.87
รวม	**149**	**100.00**
3. รายได้ต่ำ		
1 ไม่มี	252	62.22
2 มี	153	37.78
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	27	17.65
2 น้อย	41	26.80
3 ปานกลาง	33	21.57
4 มาก	51	33.33
5 มากที่สุด	1	0.65
รวม	**153**	**100.00**
4. ความยากจน		
1 ไม่มี	273	67.41
2 มี	132	32.59
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	22	16.67
2 น้อย	31	23.48
3 ปานกลาง	25	18.94
4 มาก	8	6.06
5 มากที่สุด	46	34.85
รวม	**132**	**100.00**
5. ไม่มีที่ดินทำกิน		
1 ไม่มี	280	69.14
2 มี	125	30.86
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	30	24.00
2 น้อย	17	13.60
3 ปานกลาง	17	13.60
4 มาก	16	12.80
5 มากที่สุด	45	36.00
รวม	**125**	**100.00**

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
6. อื่นๆระบุ		
1 ไม่มี	405	100.00
2 มี	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	0	0.00
2 น้อย	0	0.00
3 ปานกลาง	0	0.00
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
1.ฝุ่นละออง		
1 ไม่มี	283	69.88
2 มี	122	30.12
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	23	18.85
2 น้อย	77	63.11
3 ปานกลาง	22	18.03
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**122**	**100.00**
2. เสียงดังรบกวน		
1) ไม่มี	281	69.38
2) มี	124	30.62
รวม	**405**	**100.00**
1 น้อยที่สุด	21	16.94
2 น้อย	85	68.55
3 ปานกลาง	16	12.90
4 มาก	2	1.61
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**124**	**100.00**
3. น้ำเสีย		
1 ไม่มี	276	68.15
2 มี	129	31.85
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	96	74.42
2 น้อย	30	23.26
3 ปานกลาง	3	2.33
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**129**	**100.00**
4. กลิ่นรบกวน		
1 ไม่มี	284	70.12
2 มี	121	29.88
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	86	71.07
2 น้อย	26	21.49
3 ปานกลาง	9	7.44
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**121**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
5. เขม่า/ควัน		
1 ไม่มี	294	72.59
2 มี	111	27.41
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	28	25.23
2 น้อย	63	56.76
3 ปานกลาง	19	17.12
4 มาก	1	0.90
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**111**	**100.00**
6. ขยะมูลฝอย		
1) ไม่มี	309	76.30
2) มี	96	23.70
รวม	**405**	**100.00**
1 น้อยที่สุด	62	64.58
2 น้อย	25	26.04
3 ปานกลาง	9	9.38
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**96**	**100.00**
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ		
1 ไม่มี	303	74.81
2 มี	102	25.19
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	34	33.33
2 น้อย	61	59.80
3 ปานกลาง	7	6.86
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**102**	**100.00**
8.อุบัติเหตุจากการจราจร		
1 ไม่มี	318	78.52
2 มี	87	21.48
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	15	17.24
2 น้อย	19	21.84
3 ปานกลาง	53	60.92
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**87**	**100.00**
9. อื่นๆ		
1 ไม่มี	405	100.00
2 มี	0	0.00
รวม	**405**	**100.00**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	0	0.00
2 น้อย	0	0.00
3 ปานกลาง	0	0.00
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 โดยภาพรวมความความเห็นของท่าน คิดว่าในชุมชน/หมู่บ้านของท่านมีความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิ		
1 ไม่มีความปลอดภัย	32	7.90
2 มีความปลอดภัย	373	92.10
รวม	**405**	**100.00**
ระดับความปลอดภัย		
1 น้อยที่สุด	2	0.54
2 น้อย	29	7.77
3 ปานกลาง	176	47.18
4 มาก	124	33.24
5 มากที่สุด	42	11.26
รวม	**373**	**100.00**
4.3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในข้อ 4.1 ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพหรือคุณภาพชีวิตหรือไม่		
1) ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิต	320	79.01
2) ก่อให้เกิดความน่ารำคาญ	72	17.78
3) ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ	13	3.21
รวม	**405**	**100.00**
4.4 ท่านแจ้งหน่วยงานใดเพื่อให้เข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข้อ 4.1		
1 ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด (ข้ามไปข้อ 5.1)	223	55.06
2 แจ้ง	182	44.94
รวม	**405**	**100.00**
ถ้าหากแจ้งโดยแจ้งผ่าน		
1. ผู้นำชุมชน	147	56.32
2.หน่วยงานราชการ	110	42.15
3. เจ้าของสถานประกอบการ	1	0.38
4. อื่นๆ ระบุว่า ไม่ระบุ	3	1.15
รวม	**261**	**100.00**
4.4.1 กรณีแจ้ง ปัญหาของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่		
1 ได้รับการแก้ไขแล้ว	164	90.11
2 ได้รับการแก้ไขบางส่วน	18	9.89
3 ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.00
รวม	**182**	**100.00**
ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ		
5.1 ท่านรู้จักและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ บริษัท ไอที ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือ		
1 ไม่รับทราบ	150	37.04
2 รับทราบ	255	62.96
รวม	**405**	**100.00**
ทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ	187	65.16
2. ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	3	1.05
3. แผ่นพับ	6	2.09
4. การติดประกาศ/ป้ายประกาศ	19	6.62
5. การประชุมชี้แจงโครงการ	0	0.00
6. ผู้นำชุมชน	15	5.23
7. วิทยุชุมชน/เสียงตามสาย	3	1.05
8. หน่วยงานราชการ/อบต./เทศบาล	54	18.82
รวม	**287**	**100.00**
5.2 ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่		
1 ไม่เคย	401	99.01
2 เคย	4	0.99
รวม	**405**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
5.2. กรณีเคย ได้รับผลกระทบด้านใด		
1 1. ฝุ่นละออง	4	80.00
2 2. น้ำเน่าเสีย	0	0.00
3 3. กลิ่นรบกวน	0	0.00
4 4. เสียงรบกวน	1	20.00
5 5. อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**5**	**100.00**
5.2.3 กรณีได้รัลผลกระทบมีการแจ้งบริษัทฯให้เข้ามาแก้ไขปัญหาหรือไม่		
1) ไม่แจ้ง	3	75.00
2) แจ้ง	1	25.00
รวม	**4**	**100.00**
แจ้งโดยวิธีการใด ระบุ ..		
ไม่ระบุ	1	100.00
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
รวม	**1**	**100.00**
5.2.3.1 กรณีแจ้งปัญหาของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่		
1 ได้รับการแก้ไขแล้ว	1	100.00
2 ได้รับการแก้ไขบางส่วน	0	0.00
3 ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.00
รวม	**1**	**100.00**
5.3 จากผลกระทบที่ได้รับจากข้อ 5.2 มีข้อเสนอแนะในการดำเนินดครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม		
1 ทำงานให้	1	50.00
2 ไม่มี	1	50.00
รวม	**2**	**100.00**
5.4 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บรอ		
1 ไม่มี	394	97.28
2 มี	11	2.72
รวม	**405**	**100.00**
ถ้าหากมี ได้แก่		
1 เสียง	1	9.09
2 มลภาวะ	1	9.09
3 อาจจะมีฝุ่น/ฝุ่นควันเยอะ	9	81.82
4 น้ำเสีย	0	0.00
5 ไม่ระบุ	0	0.00
รวม	**11**	**100.00**
5.5 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บรอ		
1 ไม่มี	373	92.10
2 มี	32	7.90
รวม	**405**	**100.00**
ถ้าหากมี ได้แก่		
1 สร้างรายได้ เศรษฐกิจโดยรอบดีขึ้น	1	9.09
2 คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น	1	9.09
3 มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น	9	81.82
4 ไม่ระบุ	0	0.00
รวม	**11**	**100.00**

รายละเอียด		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ
5.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบกาจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโคร			
1	เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	293	72.35
2	เชื่อมั่น	40	9.88
3	ค่อนข้างเชื่อมั่น	60	14.81
4	ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น	2	0.49
5	ไม่เชื่อมั่น	10	2.47
6	ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	0	0.00
รวม		405	100.00
5.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าว			
1	เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	293	72.35
2	เชื่อมั่น	44	10.86
3	ค่อนข้างเชื่อมั่น	56	13.83
4	ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น	2	0.49
5	ไม่เชื่อมั่น	10	2.47
6	ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	0	0.00
รวม		405	100.00
5.8 ท่านต้องการรับทราบข่าวสารเพิ่มเติมจากบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่			
1	ไม่ต้องการ	376	92.84
2	ต้องการ	29	7.16
รวม		405	100.00
เพราะ			
1	ได้รับข่าวสารจากคนในครอบครัว	0	0.00
2	รู้ข่าวสารตลอด	0	0.00
3	ไม่มีผลกระทบ	1	0.27
4	ไม่มี	44	11.70
5	ไม่ระบุ	331	88.03
6		0	0.00
รวม		376	100.00
ต้องการด้าน			
1	รับสมัครงาน	1	3.45
2	การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	6	20.69
3	ระยะเวลาการดำเนินโครงการ	0	0.00
4	การค้า/เศรษฐกิจ	2	6.90
5	ไม่ระบุ	20	68.97
6		0	0.00
รวม		29	100.00
กรณีต้องการข้อมูลข่าวสาร รูปแบบที่ท่านคิดว่าเหมาะสม คือ			
1	จดหมาย/เอกสารประชาสัมพันธ์	198	91.67
2	อินเตอร์เน็ต	3	1.39
3	ประกาศ	8	3.70
4	เข้าร่วมประชุม	4	1.85
5	แจ้งผู้นำชุมชน	3	1.39
6	อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม		216	100.00

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ
5.9 ท่านคิดว่าโครงการควรให้ความสำคัญหรือเข้มงวดเรื่องใดเป็นพิเศษ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น			
1	ขยะมูลฝอย	7	13.46
2	เสียง, การจราจร	0	0.00
3	มลภาวะ	0	0.00
4	ฝุ่นควันจากการดำเนินโครงการ	2	3.85
5	การทำให้เกิดเสียงจนรำคาญและฝุ่นละออง	1	1.92
6	การทำให้น้ำเน่าเสีย	0	0.00
7	ไม่ทราบ	3	5.77
8	ไม่มี	39	75.00
รวม		52	100.00
5.10 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นอื่นๆต่อโครงการ			
1	ไม่มี	133	100.00
2		0	0.00
3		0	0.00
4		0	0.00
5		0	0.00
6		0	0.00
รวม		133	100.00

ภาคผนวก 5

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการระดับครัวเรือน

ผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	17	100.00
1.1 ครัวเรือน		
1.1 เพศ		
1) ชาย	13	76.47
2) หญิง	4	23.53
รวม	17	100.00
1.2 อายุ		
1) น้อยกว่า 20 ปี	0	0.00
2) 21 - 30 ปี	0	0.00
3) 31 - 40 ปี	3	17.65
4) 41 - 50 ปี	7	41.18
5) 51 - 60 ปี	7	41.18
6) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	0	0.00
7) ไม่ระบุ	0	0.00
รวม	17	100.00
1.3 การศึกษา		
1) ระดับประถมศึกษา	1	5.88
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	17.65
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	8	47.06
4) อนุปริญญา/ปวส.	4	23.53
5) ปริญญาตรี	1	5.88
6) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
7) อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	17	100.00
ตอนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ		
2.1 ลักษณะการประกอบอาชีพส่วนใหญ่ของประชาชนในชุมชน		
1) การประกอบอาชีพหลักในชุมชน		
1.เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่	4	23.53
2. ค้าขาย	0	0.00
3.ธุรกิจส่วนตัว/เจ้าของกิจการ	0	0.00
4. รับจ้างทั่วไป	0	0.00
5.ลูกจ้างพนักงาน/บริษัท	6	35.29
6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00
7.ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	7	41.18
8.อื่นๆ	0	0.00
รวม	17	100.00
2)ในชุมชนของท่านมีโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่		
1 ไม่มี	0	0.00
2 มี	17	100.00
รวม	17	100.00
หากมี ชุมชนได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่หรือไม่		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	12	70.59
2) ได้รับผลกระทบ	5	29.41
รวม	17	100.00
ระบุ ผลกระทบ		
1) ฝุ่นละออง	2	40.00
2) การจราจร	2	40.00
3) มลพิษทางอากาศ	1	20.00
รวม	5	100.00
3) ในชุมชนของท่านมีพื้นที่ในการทำเกษตรกรรมหรือไม่		
1) ไม่มี	6	35.29
2) มี	11	64.71
รวม	17	100.00

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ถ้ามีได้แก่		
1) ปลูกพืช ได้แก่ มันสัมปะหลัง อ้อย ข้าวโพด	9	81.82
2) เลี้ยงสัตว์ เช่น วัว ไก่	2	18.18
3) อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**11**	**100.00**
4) การเปลี่ยนแปลงด้านอาชีพของคนในหมู่บ้าน/ชุมชนเกิดจากอะไร และมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่		
1) ไม่มี	11	64.71
2) มีการเปลี่ยนแปลง เพราะ โรงงานมากขึ้นทำให้แหล่งงานมากขึ้น/ราคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ	6	35.29
3) มีปัญหา	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**
2.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในหมู่บ้าน/ชุมชน		
1) คนในพื้นที่	14	82.35
2) ย้ายมาจากที่อื่น	3	17.65
รวม	**17**	**100.00**
ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภูมิภาค		
1) ภาคเหนือ	0	0.00
2) ภาคกลาง	0	0.00
3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	66.67
4) ภาคใต้	0	0.00
5) ภาคตะวันออก	1	33.33
รวม	**3**	**100.00**
สาเหตุการย้ายมา		
1) มาหางานทำ/มาทำงานในโรงงาน	3	100.00
รวม	**3**	**100.00**
2.3 ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานต่อความต้องการของประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน เช่น การจัดการขยะ ถนน ไฟฟ้า ประปา การบำบัดน้ำเสีย สวนสาธารณะ เป็นต้น		
1) ไม่เพียงพอ	0	0.00
2) เพียงพอ	17	100.00
รวม	**17**	**100.00**
ไม่เพียงพอ ในด้าน		
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
ตอนที่ 3 ข้อมูลการพัฒนาและปัญหาในชุมชน		
3.1.1 ปัจจุบันหมู่บ้าน/ชุมชนของท่าน มีปัญหาสังคม หรือไม่		
1 ทะเลาะวิวาท	1	3.13
2 ยาเสพติด	17	53.13
3 ชุมชนแออัด	5	15.63
4 อาชญากรรม	1	3.13
5 ลักขโมย	1	3.13
6 แรงงานต่างถิ่น	3	9.38
7 แรงงานข้ามชาติ	4	12.50
8 อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**32**	**100.00**
3.1.2 ปัจจุบันหมู่บ้าน/ชุมชนของท่าน มีปัญหาเศรษฐกิจ หรือไม่		
การว่างงาน	4	12.50
ค่าครองชีพสูง	13	40.63
รายได้ต่ำ	6	18.75
ความยากจน	5	15.63
ไม่มีที่ดินทำกิน	4	12.50
อื่น ๆ ระบุ	0	0.00
รวม	**32**	**100.00**

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
3.1.3 ปัจจุบันหมู่บ้าน/ชุมชนของท่าน มีปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่		
1 ฝุ่นละออง	12	30.77
2 เสียงดังรบกวน	6	15.38
3 น้ำเสีย	2	5.13
4 อุบัติเหตุจากการจราจร	5	12.82
5 เขม่า/ควัน	2	5.13
6 ขยะมูลฝอย	8	20.51
7 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	2	5.13
8 กลิ่นรบกวน	2	5.13
9 อื่น ๆ ระบุ	0	0.00
รวม	**39**	**100.00**
3.2 ท่านเคยได้รับการร้องเรียนผลกระทบของปัญหาดังข้อ 3.1 จากประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน หรือไม่		
1) ไม่เคย ข้ามไปข้อ 3.3	17	100.00
2) เคย	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**
เคย ดำเนินการอย่างไร		
ไม่ได้ดำเนินการใด ๆ	0	0.00
แจ้งต่อหน่วยงานท้องถิ่น	0	0.00
แจ้งต่อแหล่งที่ก่อผลกระทบ	0	0.00
อื่น ๆ ระบุ	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
3.2.1 จากปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ได้รับการแก้ไขแล้วหรือไม่		
1 ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	0	0.00
2 ได้รับการแก้ไขแล้วเป็นบางส่วน	0	0.00
3 ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
3.3 หากมีการพัฒนาภายในหมู่บ้าน/ชุมชน ท่านคิดว่าควรพัฒนาด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์มากที่สุด		
1 การคมนาคม	3	17.65
2 การพัฒนาทางการศึกษา	5	29.41
3 ระบบสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า/ประปา)	1	5.88
4 สุขอนามัย	0	0.00
5 การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	0	0.00
6 การสร้างงาน สร้างอาชีพในหมู่บ้าน/ชุมชน	8	47.06
7 เทคโนโลยีทางการเกษตร	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**
3.4 หมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีการรวมกลุ่มเพื่อทำกิจกรรมต่าง ๆ หรือมีส่วนร่วมในการดูแล รักษาทรัพยากรธรรมชาติอ		
ไม่มี	13	76.47
รณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะ และไม่นำขยะไปทิ้งในบริเวณที่ดินรกร้าง	4	23.53
รวม	**17**	**100.00**
3.5 โดยภาพรวมความความเห็นของท่าน คิดว่าในชุมชน/หมู่บ้านของท่านมีความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสุขภาพ		
1 ไม่มีความปลอดภัย	0	0.00
2 มีความปลอดภัย	17	100.00
รวม	**17**	**100.00**
ระดับความปลอดภัย		
1 น้อยที่สุด	0	0.00
2 น้อย	0	0.00
3 ปานกลาง	10	58.82
4 มาก	5	29.41
5 มากที่สุด	2	11.76
รวม	**17**	**100.00**
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ		
4.1 ท่านรู้จักและหรับข้อมูลข่าวารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ บริษท ไอที ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่		
1 ไม่รับทราบ	0	0.00
2 รับทราบ	17	100.00
รวม	**17**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ	10	41.67
2. ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	3	12.50
3. แผ่นพับ	0	0.00
4. การติดประกาศ/ป้ายประกาศ	5	20.83
5. การประชุมชี้แจงโครงการ	4	16.67
6. ผู้นำชุมชน	2	8.33
7. วิทยุชุมชน/เสียงตามสาย	0	0.00
8. หน่วยงานราชการ/อบต./เทศบาล	0	0.00
รวม	**24**	**100.00**
4.2 ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่		
1 ไม่เคย	17	100.00
2 เคย	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**
4.2.1 กรณีเคย มีระดับผลกระทบ		
1 น้อยที่สุด	0	0.00
2 น้อย	0	0.00
3 ปานกลาง	0	0.00
4 มาก	0	0.00
5 มากที่สุด	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
4.2.2 กรณีเคย ได้รับผลกระทบด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 ฝุ่นละออง	0	0.00
2 น้ำเน่าเสีย	0	0.00
3 กลิ่นรบกวน	0	0.00
4 เสียงรบกวน	0	0.00
5 อื่นๆ ระบุ	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
4.2.3 กรณีได้รับผลกระทบมีการแจ้งกับบริษัทฯ ให้เข้ามาแก้ไขปัญหาหรือไม่		
1) ไม่แจ้ง	0	0.00
2) แจ้ง	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
แจ้งโดยวิธีการใด ระบุ ..		
ไม่ระบุ	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
4.2.3.1 กรณีแจ้งปัญหาของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่		
1 ได้รับการแก้ไขแล้ว	0	0.00
2 ได้รับการแก้ไขบางส่วน	0	0.00
3 ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
4.3 จากผลกระทบที่ได้รับจากข้อ 5.2 มีข้อเสนอแนะในการดำเนินดครงการหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของดครงการอ		
1	0	0.00
2	0	0.00
3	0	0.00
4	0	0.00
5	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
4.4 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บรอษัท ไอจิ ฟอรีจ		
1 ไม่มี	17	100.00
2 มี	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
ถ้าหากมี ได้แก่		
1	0	0.00
2	0	0.00
3	0	0.00
รวม	**0**	**0.00**
4.5 ท่านคิดว่าหากมีการดำเนินการโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บรอษัท ไอจิ ฟอรีจ		
1 ไม่มี	0	0.00
2 มี	17	100.00
รวม	**17**	**100.00**
ถ้าหากมี ได้แก่		
1 ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น	2	11.76
2 คนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้น	5	29.41
3 ช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	10	58.82
4 ไม่ระบุ	0	0.00
5	0	0.00
6	0	0.00
7	0	0.00
8	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**
4.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่		
1 เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	4	23.53
2 เชื่อมั่น	8	47.06
3 ค่อนข้างเชื่อมั่น	5	29.41
4 ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น	0	0.00
5 ไม่เชื่อมั่น	0	0.00
6 ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**
4.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อให้เกิดผลก		
1 เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	5	29.41
2 เชื่อมั่น	8	47.06
3 ค่อนข้างเชื่อมั่น	4	23.53
4 ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น	0	0.00
5 ไม่เชื่อมั่น	0	0.00
6 ไม่เชื่อมั่นอย่างยิ่ง	0	0.00
รวม	**17**	**100.00**
4.8 ท่านต้องการรับทราบข่าวสารเพิ่มเติมจากบริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่		
1 ไม่ต้องการ	12	70.59
2 ต้องการ	5	29.41
รวม	**17**	**100.00**
เพราะ		
1 รู้ข่าวสารตลอด	3	25.00
2 ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน	9	75.00
รวม	**12**	**100.00**
ต้องการด้าน		
1 รับสมัครงาน	3	60.00
2 กิจกรรมช่วยเหลือสังคมต่างๆ	2	40.00
รวม	**5**	**100.00**
กรณีต้องการข้อมูลข่าวสาร รูปแบบที่ท่านคิดว่าเหมาะสม คือ		
1 จดหมาย/เอกสารประชาสัมพันธ์	2	40.00
2 อินเตอร์เน็ต	2	40.00
3 ประกาศ	0	0.00
4 เข้าร่วมประชุม	0	0.00
5 แจ้งผู้นำชุมชน	1	20.00
6 อื่นๆระบุ	0	0.00
รวม	**5**	**100.00**

ผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำโครงการทุบขึ้นรูปโลหะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ บริษัท ไอจิ ฟอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ
4.9 ท่านคิดว่าโครงการควรให้ความสำคัญหรือเข้มงวดเรื่องใดเป็นพิเศษ เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ			
1	ดำเนินการโดยคำนึงถึงชุมชนรอบข้างและผู้ได้รับผลกระทบโดยรอบ	2	11.76
2	ควรเข้มงวดในกระบวนการผลิตไม่ให้เกิดความผิดพลาด เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้	1	5.88
3	สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน/ลงพื้นที่พบปะชุมชน	2	11.76
4	ไม่มี	12	70.59
รวม		**17**	**100.00**
4.10 ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นอื่นๆต่อโครงการ			
1	ไม่มี	14	82.35
2	สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน	1	5.88
3	ร่วมกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา ได้แก่ งานทอดผ้าป่า งานทอดกฐิน	2	11.76
4		0	0.00
5		0	0.00
6		0	0.00
รวม		**17**	**100.00**

ภาคผนวก ข-29

ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (21 กลุ่มโรค)
แบบ รง. 504

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2567-30 ก.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): หนองขาม บ้านหนองค้อ หมู่ที่ 02,สอ. ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 15 ธ.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	80
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	21
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	3,447
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	53
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	26
07	H00 - H59	โรคตารวมสวนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	111
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	52
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	2,732
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	696
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	244
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	120
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	566
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	46
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	5
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	376

19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	12
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 mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	38
22	U50 - U52	โรคของสตรี	4
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	23
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	67
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	24
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	25
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	13,081
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	
		รวม	**21,849**

รง.504 หน้า 2/ 2