ภาคผนวก 21ข

เอกสารแสดงการเข้าตรวจสอบบริษัทที่รับกำจัดกากของเสีย

แบบประเมินผู้รับดำเนินการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.ชื่อบริษัทผู้รับดำเนินการ [redacted]
2.เลขทะเบียนโรงงาน 20200102325471
3.วันที่ตอบประเมิน 23/12/2025
4.ผู้ให้ตอบแบบประเมิน [redacted] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิงแวดล้อม
2 ตำแหน่ง

5.บริษัทได้รับการรับรอง มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) หรือไม่
☐ ไม่ได้รับ ☑ ได้รับ วันที่สิ้นสุดคำรับรอง 28/07/2027
บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานอื่นๆหรือไม่
1 ISO 9001 วันที่สิ้นสุดคำรับรอง 18/12/2026
2 วันที่สิ้นสุดคำรับรอง
3 วันที่สิ้นสุดคำรับรอง

6.ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบหรือหน่วยงานหรือไม่
☑ ไม่มี ☐ มี

7.ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา มีอุบัติเหตุร้ายแรงหรือไม่
☑ ไม่มี ☐ มี

8.แบบประเมิน

เกณฑ์การให้คะแนน :

0 = ไม่ได้ปฏิบัติ , ปฏิบัติไม่ถูกต้อง
1 = ปฏิบัติถูกต้องบางส่วน ยังไม่ครบถ้วน มีส่วนที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติม
2 = ปฏิบัติถูกต้อง ครบถ้วน

TYPE	No.	คำถาม	คะแนน	การดำเนินการ/หลักฐาน
ที่ 1 ผู้ก่อกำเนิด	1	ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน	2	- ดำเนินการตาม PROCEDURE EP-09 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, WI-03 การคัดแยกของเสีย - Training พนักงานในการคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
	2	มีการตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย	2	- ดำเนินการตาม WI-03 การคัดแยกของเสีย - มีการตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงพื้นที่ในการจัดเก็บ ตาม F-09-002 ใบตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสียประจำสัปดาห์ (Waste store weekly check sheet)
	3	ติดฉลากภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัส ของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ	2	- ดำเนินการตาม WI-03 การคัดแยกของเสีย โดย นำของเสียที่คัดแยกแล้วบรรจุใส่ภาชนะ/ ถุง แต่ละประเภท ปิดภาชนะบรรจุ/ มัดปากถุง ให้สนิท แล้วเขียนป้ายชี้บ่ง รายละเอียด ดังนี้ แผนก (Dept.), ชื่อของเสีย (Waste), วันที่ (Date), ปริมาณ/จำนวน (Quantity), รหัสของเสีย (Waste Code)
	4	จัดให้มีที่รองรับที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ สภาพอาคารต้องมีความมั่นคงแข็งแรง มีการระบายอากาศที่เหมาะสม	2	- พื้นที่จัดเก็บของเสียเพียงพอ มั่นคง แข็งแรง - มีการตรวจสอบพื้นที่ในการจัดเก็บ ตาม F-09-002 ใบตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสียประจำสัปดาห์ (Waste store weekly check sheet) ความถี่ 1 ครั้ง/สัปดาห์
	5	แสดงป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ที่เห็นได้ชัดเจนในบริเวณที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	2	- ในบริเวณพื้นที่โรงงานมีป้ายห้าม เตือน บังคับ ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ของโรงงาน - พื้นที่จัดเก็บของเสีย มีการติดป้ายผู้รับผิดชอบ แผนผังการจัดเก็บของเสียชัดเจน

TYPE	No.	คำถาม	คะแนน	การดำเนินการ/หลักฐาน
ส่ง	6	กรณีที่มีการหก รั่วไหล ต้องมีระบบป้องกันการปนเปื้อนและกระจายสู่อากาศ ดิน แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน	2	- ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานควบคุมตาม PROCEDURE EP-06 การควบคุมมลพิษน้ำ, EP-07 เรื่อง การควบคุมมลภาวะทางอากาศ, EP-09 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - มีแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตาม PROCEDURE EP-10 เรื่อง การเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉิน และการตอบสนอง ตัวอย่างแผนฉุกเฉิน เช่น SD-04-002 เรื่อง แผนระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล - มีการเฝ้าระวังตรวจติดตามคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตาม PROCEDURE EP-11 เรื่อง การติดตามตรวจสอบและตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม
	7	การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน(แบบ กอ.1) ดำเนินการถูกต้องครบถ้วน	2	- ดำเนินการขออนุญาต กอ.1 เลขที่ 2568-4795 ดำเนินการถูกต้องครบถ้วน
	8	การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน มีการดำเนินการ (แบบ กอ.2) อย่างเป็นระบบ และมีการจัดเก็บแบบ กอ.2 ทั้งฉบับ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี	2	- ทุกครั้งที่มีการนำของเสียออกนอกโรงงานมีการดำเนินการ กอ.2 ตามระบบ และดำเนินการเก็บ กอ.2 ที่มีรายละเอียดครบถ้วน จัดเก็บเรียบร้อยสามารถเรียกดูได้ทันที
ดำเนินการ	9	วัตถุดิบที่ผู้รับดำเนินการรับเข้ามาจัดการ ต้องดำเนินการ ต้องแยกเก็บวัตถุดิบที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน	2	- พื้นที่ในการจัดเก็บวัตถุดิบที่รับเข้ามาจัดการ อยู่ในอาคารมั่นคงแข็งแรง - กำหนดพื้นที่จัดเก็บแยกตามประเภทและบ่งชี้ชัดเจน ไม่ปะปนกัน
	10	ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุวัตถุดิบที่รับเข้ามาจัดการ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยและฉลากต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ	1	- มีป้ายบ่งชี้ / แสดงประเภทของกากอุตสาหกรรมหรือของเสียหรือประเภทของโรงงานไว้บริเวณด้านในพื้นที่จัดเก็บของเสีย
	11	ต้องจัดให้มีที่รองรับวัตถุดิบที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ	2	- พื้นที่จัดเก็บมีขนาดเพียงพอสามารถรองรับกากอุตสาหกรรม / ของเสียได้อย่างปลอดภัย - พื้นที่ในการจัดเก็บมีการทำความสะอาดอยู่เสมอ - มีการจัดทำ 5ส ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
	12	มี แผนผัง การจัดเก็บวัตถุดิบที่เป็นปัจจุบัน	2	- มีการกำหนดพื้นที่จัดเก็บแยกตามประเภทและบ่งชี้ชัดเจน ไม่ปะปนกัน และมีแผนผังของทั้งโรงงานชัดเจน
	13	มีระบบการดำเนินการ วัตถุดิบที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานรับมาต้องจัดการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับแต่วันที่ได้รับมอบวัตถุดิบ เว้นแต่เป็นการจัดการวัตถุดิบที่เป็นกากตะกอนชีวภาพที่ไม่เป็นของเสียอันตรายโดยวิธีการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดินต้องจัดการให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับแต่วันที่ได้รับมอบวัตถุดิบ สำหรับวัตถุดิบที่เป็นของเสียอันตรายต้องจัดการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับมอบวัตถุดิบ	2	- ในกระบวนการบำบัด/กำจัดของเสีย สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ทั้งของเสียอันตราย และไม่อันตราย และดำเนินการส่ง กอ.2 กลับให้กับผู้ก่อกำเนิดหลังดำเนินการแล้วเสร็จ
	14	มีระบบการดำเนินการ กรณีมีเหตุจำเป็นต้องขยายระยะเวลาการจัดการ ต้องแจ้งต่อผู้ก่อกำเนิดก่อนครบระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่า 5 วัน	2	- ยังไม่เคยเกิดกรณีที่ต้องขอขยายระยะเวลาการจัดการ
	15	ผู้รับดำเนินการ ต้องจัดทำแผนการป้องกันอุบัติภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ในโรงงานที่ครอบคลุมกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิด หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด	2	- มีแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตาม PROCEDURE EP-10 เรื่อง การเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉิน และการตอบสนอง แผนฉุกเฉินประกอบด้วย SD-04-001 เรื่อง แผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย, SD-04-002 เรื่อง แผนระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล, SD-04-003 เรื่อง แผนป้องกันและระงับแก๊สรั่วไหล, SD-04-004 เรื่อง แผนมาตรการป้องกับและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินขณะทำการขนส่ง, SD-04-005 เรื่อง แผนฉุกเฉินระงับเหตุอลูมิเนียมหกรั่วไหลจากเตาหลอมที่แตก, SD-04-006 แผนฉุกเฉินแผ่นดินไหว

TYPE	No.	คำถาม	คะแนน	การดำเนินการ/หลักฐาน
ส่วนที่ 2 ผู้รับ	16	ผู้รับดำเนินการ ต้องจัดทำรายงานการจัดการวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์รายเดือน	2	- ดำเนินการตทำรายงานการจัดการวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์รายเดือน ทุกเดือน ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน
	17	มีการดำเนินการ เมื่อผู้ขนส่งได้รับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว กำหนดต้องขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังผู้รับดำเนินการ ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ผู้ก่อกำเนิดได้แจ้งขนส่ง	2	- รถขนส่งดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ก่อกำเนิดมายังผู้รับดำเนินการเป็นเวลา 1 วัน อ้างอิงใบ กอ.2
	18	ผู้รับดำเนินการมีขั้นตอน ตรวจสอบและหรือ เก็บตัวอย่างตามวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบลักษณะสำคัญที่ใช้ยืนยันหรือระบุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้แน่ชัดว่า เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในประเภทหรือชนิดที่ผู้ก่อกำเนิดได้รับอนุญาต ก่อนขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วลงจากพาหนะที่ใช้ขนส่ง	2	- มีขั้นตอนการตรวจสอบหรือเก็บตัวอย่างของเสีย ตาม PROCEDURE DP-WH-01 เรื่อง การตรวจรับสินค้าจากการสั่งซื้อ Receipt of Purchased Product - มีการถ่ายรูปตัวอย่างของเสียทุกครั้ง
	19	มีขั้นตอนดังนี้ เมื่อผู้รับดำเนินการ จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแล้วเสร็จ ผู้รับดำเนินการแจ้งและดำเนินการในแบบ กอ.2 (ระบบ i-Industry) ลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.2 และจัดส่งแบบ กอ.2 ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ให้ผู้ก่อกำเนิด ภายใน 15 วัน	2	- มีคู่มือการปฏิบัติงานตาม WI-35 เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) - มีการดำเนินการส่ง กอ.2 กลับให้ผู้ก่อกำเนิดภายใน 15 วัน
	20	รถขนส่งต้องมีใบอนุญาตตามกฎหมาย หรือกรณีขนส่งของเสียอันตรายต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายของรถบรรทุก (วอ.8)	2	- รถที่ดำเนินการขนส่งของเสียอันตรายมีใบอนุญาต วอ.8 ใบอนุญาตเลขที่ อก0309123426468 หมดอายุ 31/08/2569
	21	พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับรถตามกฎหมาย หรือกรณีขนส่งของเสียอันตรายต้องมีใบอนุญาตขับรถ (ชนิดที่ 4) และอบรม ADR	1	- พนักงานขับรถ มีใบอนุญาตขับรถประเภทชนิดที่ 4 ตัวอย่างใบขับขี่ เลขที่ MSK/00270/2023 นายสุชาติ ดรหอมตา หมดอายุ 27/02/2571
	22	มีการตรวจสอบสภาพรถหรือความพร้อมของรถก่อนการขนส่งเป็นประจำ	2	- มีการตรวจสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งประจำวัน หัวข้อการตรวจ ได้แก่ เช็คอุปกรณ์รถ ระบบขับเคลื่อน ตรวจเช็คตู้ และตรวจเช็ควัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายสินค้า
	23	เครื่องชั่งที่ใช้ มีการสอบเทียบเครื่องชั่งตามระยะเวลาที่เหมาะสม	2	- มีการดำเนินการสอบเทียบเครื่องชั่ง ความถี่ 1 ครั้ง/ปี ใบสอบเทียบเลขที่ JEC 095/25
	24	มีระบบการป้องกันการตกหล่นขณะขนส่ง เช่น มีผ้าใบคลุมมิดชิด	2	- รถขนส่งมีระบบการป้องกันการตกหล่นขณะขนส่ง โดยลักษณะรถขนส่งเป็นตู้ทึบ และมีการล็อคประตูมิดชิด

ส่วนที่/คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
ส่วนที่ 1 ผู้ก่อกำเนิด(16 คะแนน)	16
ส่วนที่ 2 ผู้รับดำเนินการ(32 คะแนน)	30

คะแนนรวม	46
คะแนน(%)	95.83
ระดับ	A

เกณฑ์การพิจารณา

ระดับ	คะแนน	การจัดการ	ความถี่
A	90 - 100%	ดีมาก : สามารถจัดส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไปดำเนินการได้ ทั้งที่เป็นอันตรายและไม่อันตราย	ประเมินปีละ 1 ครั้ง
B	80 - 89%	ดี : สามารถจัดส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไปดำเนินการได้ เฉพาะที่ไม่เป็นอันตราย + เฝ้าระวัง	ประเมินปีละ 1 ครั้ง
C	70 - 79%	พอใช้ : สามารถจัดส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไปดำเนินการได้ เฉพาะที่ไม่เป็นอันตราย + ต้องมีแผนแก้ไข	กำหนดแผนปรับปรุง ประเมินทุกๆ 6 เดือน
D	0 - 69%	ปรับปรุง : หยุดส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปดำเนินการทันที + Audit ซ้ำก่อนอนุญาตจัดส่งใหม่	หลังแก้ไข

Critical Finding: ข้อบกพร่องร้ายแรงที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย ความปลอดภัย หรือสิ่งแวดล้อม

ในกรณีพบข้อบกพร่องร้ายแรงดังต่อไปนี้ ให้พิจารณาเป็นระดับ D ทันที โดยไม่คำนึงถึงคะแนนรวม

เช่น ไม่มีหรือใบอนุญาตทางกฎหมายหมดอายุ

การจัดการของเสียอันตรายไม่เป็นไปตามกฎหมาย

มีเหตุการณ์อุบัติเหตุหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง

ภาคผนวก 22ข

บันทึกปริมาณของเสีย

HOEI METAL (THAILAND) CO.,LTD.

บันทึกปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Kg.)

PANUWAT C. 2/7/2026

รายการของเสีย	ชื่อบริษัทรับกำจัด	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Aug-26	Sep-26	Oct-26	Nov-26	Dec-26
ตะกรันจากเตาหลอมอะลูมิเนียม (dross)	บริษัท สยาม เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนซี่ จำกัด	19,306.00	21,879.00	15,834.00	24,665.00	31,916.00	15,977.00						
ตะกรันจากเตาหลอมอะลูมิเนียม (dross)	Kato Kogyosho (Thailand) Co., Ltd.												
AL-TEC CUP ใช้แล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)												
เศษเหล็ก	บริษัท ฮีดากา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	1,570.00			8,760.00	1,430.00	1,750.00						
กระดาษ	บริษัท ฮีดากา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด					210.00	90.00						
เศษพลาสติก	บริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด		1,290.00		630.00								
เศษพลาสติก	บริษัท ฮีดากา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด						150.00						
เศษไม้	บริษัท ฮีดากา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	800.00				440.00	480.00						
Contaminated Container	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		1,945.00				130.00						
อุปกรณ์สำนักงาน	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		5.00				10.00						
Spray Cans	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		90.00										
Fluorescent Lamp	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		10.00										
ใยแก้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)												
เศษปูน	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)						9,680.00						
Dust of bag filter	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)						700.00						
ขยะทั่วไป (ขยะขายไม่ได้)	เทศบาลเมืองหนองกี่	126.00	20.00	119.00	108.20	129.80	131.20						
ขยะรีไซเคิล (ขยะขายได้)	ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิล	16.00	117.00	20.00	15.00	14.00	15.00						
ใบเจียรชำรุด	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		100.00										
ทรายดูดซับปนเปื้อน	BWG						250.00						
Contaminated Fabric	BWG		100.00										
รวม (KG)		**21,818.00**	**25,556.00**	**15,973.00**	**34,178.20**	**34,139.80**	**29,363.20**						

ภาคผนวก 23ข

ใบเสร็จการรับกำจัดขยะ

โอนเงินเข้าบัญชี 981-7-05977-4

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 5 เลขที่ 15

สำนักงาน เทศบาลเมืองหนองกี่

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร 12 เดือน

ประจำเดือน ต.ค.68 - ก.ย.69 จาก บริษัท โฮ่ง ล่มทัล (ประเทศไทย) จำกัด

บ้านเลขที่ 454/16 ถนน ม.9 ตำบล หนองกี่

อำเภอ กบินทร์บุรี เป็นเงิน 24 [illegible]

ไ [redacted]

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 7 เลขที่ 15

[redacted]

ภาคผนวก 24ข

นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ

2 1

HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.

Kabinburi Industrial Zone
454/16 Moo 9, Kabinburi-Korat Road, Highway No.304 (Km12)
Nongki , Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel. : 037-625-400-1 Fax. : 037-625-402

ประกาศ

ที่ 2017/0008

告知：2017/003

เรื่อง นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

職場の労働安全・衛生・環境に関する方針について

.....

ด้วยบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับเจ้าหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

HOEI METAL（タイランド）株式会社は、全社員の生命と健康を憂慮して、職場の労働安全・衛生・環境に関する取組を日常業務として社員と共に行うため以下の通り方針を定める。

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน

職場の労働安全は、全社員が果たす職務の中で第一の職務である。

2. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย

会社は、労働条件及び労働環境が安全なものになるよう改善を推進する。

3. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่างๆที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม จูงใจ ประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย

会社は社員の職場安全に関する意識を喚起するための活動を推進、支援する。例えば、研修、説明、広報活動、安全に関するコンテストを催す等。

4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน จูงใจให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย

全ての職位の上司は部下の良い手本になるよう、自らがリーダーとなり、研修や指導を行い、社員が安全な方法で業務を行うよう促す。

5. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

全社員は、業務中常に自らや同僚の安全、会社の資産の安全を第一とし、安全に対する意識を持つ。

6. พนักงานทุกคนต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน

全社員は、職場を清潔に保ち、整頓することに努めること。

7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย

全社員は、職場の労働安全・衛生・環境に関する会社のプロジェクトに協力し、労働条件の改善や安全に業務を行う方法に関する意見を提案する権利を持つ。

8. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

จึงประกาศมาให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

会社は上記に定められている方針に対する業績評価を定期的に行い社員に告知し、職場の労働安全・衛生・環境に関する方針を社員に遵守させる。

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2560 เป็นต้นไป

仏歴 2560 年 （西歴 2017 年） １２月１日より本方針を適用する。

[redacted]

กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

ภาคผนวก 25ข

เอกสารแสดงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ประจำโครงการ



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

*แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

454/16 หมู่9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	28/03/2560	
2			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	27/06/2560	
3			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	27/06/2560	
4			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	27/06/2560	
5			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	27/06/2560	
6			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	27/06/2560	
7			ลูกจ้าง	ระดับเทคนิค	05/04/2561	
8			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/07/2563	
9			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/07/2563	
10			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/04/2564	
11			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	09/04/2564	
12			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	22/04/2565	
13			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	22/04/2565	
14			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	22/04/2565	
15			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	30/06/2565	
16			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	30/06/2565	
17			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	30/06/2565	
18			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/05/2566	
19			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/05/2568	
20			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/05/2568	
21			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/05/2568	
22			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/05/2568	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 12/06/2568



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

**แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย*

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

454/16 หมู่9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
23	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/05/2568	

**** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ**

วันที่พิมพ์รายงาน 12/06/2568

ภาคผนวก 26ข

คู่มือด้านความปลอดภัยประจำโครงการ

คู่มือ ความปลอดภัย ในการทำงาน



สารบัญ

บทนำ.....1

นโยบาย.....3

บัญญัติ 10 ประการเกี่ยวกับความปลอดภัย.....4

การรักษาความสะอาดและการจัดเก็บวัสดุในบริเวณที่ทำงาน.....5

การป้องกันอัคคีภัย.....7

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล.....15

ความปลอดภัยในงานเชื่อม.....17

ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส.....18

ความปลอดภัยในงานเจียร์.....19

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง.....20

ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า.....20

ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ.....22

ความปลอดภัยในการขนย้ายสิ่งของด้วยรถยก.....23

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร.....25

ความปลอดภัยในงานหลอม,หล่อ.....27

ความปลอดภัยในสำหรับผู้รับเหมา.....27

ความปลอดภัยในสำนักงาน.....28

การปฐมพยาบาล.....29

สารอันตรายและสารไวไฟ.....35

การรายงานอุบัติเหตุ.....37

โรงงานที่ขาดความปลอดภัยย่อมให้ผลผลิตได้ 2 อย่าง คือ

ผลิตสินค้าด้อยคุณภาพ และ ผลิตคนพิการแก่สังคม

****



We care your safety.

บทนำ

คณะผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์อย่างแน่วแน่ที่จะ “ส่งเสริมและสร้างสรรค์ให้มีการทำงานอย่างปลอดภัย” โดยถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นความปรารถนาอย่างยิ่งของบริษัทฯ

การจัดทำหนังสือคู่มือความปลอดภัยนี้ก็เป็นมาตรการสำคัญอันหนึ่ง ที่มุ่งหวังจะให้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานความปลอดภัยให้บรรลุสมดังเจตนารมณ์ข้างต้นนี้ด้วย

หนังสือคู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ ได้มาจากการศึกษาวิเคราะห์เหตุการณ์ประสบอันตราย และการเกิดอุบัติภัยที่ผ่านๆมาในบริษัทฯแล้วรวบรวม เพื่อเป็นคู่มือสำหรับพนักงานในด้านความปลอดภัย คู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ได้จำแนกประเภทความปลอดภัยในแต่ละงานไว้เป็นการเฉพาะเรื่อง เพื่อสะดวกในการใช้การค้นคว้าและอ้างอิง โดยในแต่ละเรื่องได้เน้นสาระสำคัญเป็นสองส่วน กล่าวคือ ส่วนแรกว่าด้วย กฎที่ต้องปฏิบัติ ซึ่งในส่วนนี้ให้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบซึ่งพนักงานทุกคนต้องถือปฏิบัติ หากมีการละเลยหรือฝ่าฝืนถือว่าเป็นความบกพร่องซึ่งต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยสำหรับส่วนที่สองว่าด้วย ข้อแนะนำ เป็นส่วนที่มุ่งเสริมให้พนักงานได้ตระหนักและระมัดระวัง อันเป็นการสร้างความปลอดภัยที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ให้แก่พนักงาน อย่างไรก็ดี หากพนักงานได้ปฏิบัติตามกฎที่ต้องปฏิบัติโดยเคร่งครัดและปฏิบัติตามข้อแนะนำอย่างครบถ้วนแล้ว ก็เป็นที่เชื่อได้ว่าความปลอดภัยในการทำงานก็จะบรรลุสมดังเจตนารมณ์ทุกประการ

ความปลอดภัยจะเกิดขึ้นได้มิใช่เพียงแต่คิดและเขียนเป็นหนังสือคู่มือนี้ไว้เท่านั้น โปรดระลึกอยู่เสมอว่าความปลอดภัยจะเกิดขึ้นได้ต้องมีการปฏิบัติตามสิ่งที่คิดที่เขียนไว้ในคู่มือนี้เป็นประการสำคัญ และการปฏิบัตินั้นควรจะกระทำด้วยชีวิตจิตใจและทำให้เป็นนิสัยไปตลอด

คู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ถือว่า เป็นส่วนหนึ่งของข้อบังคับว่าด้วยการทำงาน ขอให้พนักงานทุกคนได้ตระหนักและเรียนรู้ทำความเข้าใจให้ถ่องแท้ หากมีข้อสงสัยข้อให้สอบถามหัวหน้างาน ผู้บังคับบัญชา เพื่อความกระจ่างชัดเจนยิ่งขึ้น และสามารถนำไปปฏิบัติได้ถูกต้อง อันจะนำมาซึ่งความปลอดภัยของตัวพนักงานเองโดยถ้วนหน้ากัน

คณะกรรมการความปลอดภัย

บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

นโยบายความปลอดภัย

ด้วยบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้น จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่างๆ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม จูงใจ ประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำอบรม ฝึกสอน จูงใจให้พนักงานปฏิบัติด้วยวิธีที่ปลอดภัย
5. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
6. พนักงานทุกคนต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยอาชีวอนามัยของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
8. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

บัญญัติ 10 ประการเกี่ยวกับความปลอดภัย

1. ปฏิบัติตามกฎ ข้อบังคับ เครื่องหมาย และคำสอนโดยเคร่งครัด อย่างเสี่ยง ถ้าไม่รู้จงถามผู้รู้
2. แจ้งหรือรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยในโรงงานทันทีที่พบ
3. ช่วยกันระวังรักษาทุกสิ่งทุกอย่างให้สะอาดเรียบร้อยและปลอดภัย
4. ใช้เครื่องมือที่ถูกต้องในวิธีที่ปลอดภัย
5. รายงานความบาดเจ็บทั้งหมดที่เกิดขึ้น และมีการรักษาพยาบาลที่เหมาะสมทันที
6. สวมเครื่องป้องกันภัย และรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้เสมอ
7. ดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย
8. ในการยกของหนัก ต้องมีคนช่วย และยกให้ถูกวิธี
9. ห้ามหยอกล้อ หรือกวนใจผู้อื่น ขณะปฏิบัติงาน
10. เชื่อฟังกฎ ข้อบังคับ เครื่องหมาย และคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยในโรงงาน



การรักษาความสะอาดและการจัดเก็บวัสดุในบริเวณที่ทำงาน

เพื่อความปลอดภัย และเพื่อให้งานดำเนินไปด้วยความมีประสิทธิภาพ สถานที่ทำงานจะต้องสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยด้วย

- **กฎที่ต้องปฏิบัติ**
  - วัสดุและเครื่องมือต่างๆ ต้องเก็บให้เรียบร้อยไม่ให้เกะกะ
  - เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ เมื่อใช้แล้วต้องเก็บไว้ในที่เดิม
  - เก็บเศษขยะทุกชนิดและสิ่งของต่างๆ ที่ไม่ใช้แล้วลงถังขยะที่ใช้รองรับให้หมด
  - ห้ามจัดวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับหลอดไฟหรือท่อที่นำความร้อนอื่นๆ
- **ข้อแนะนำ**
  - การหกล้มเกิดขึ้นได้บ่อยๆ เนื่องจากน้ำมัน ของเหลวอื่นๆ ที่หกเรี่ยราด ถ้าหากพบว่าสิ่งที่กล่าวมาแล้วหกเรี่ยราด ควรทำความสะอาดและเช็ดให้แห้ง เพื่อป้องกันการลื่นหกล้ม
  - การจัดเก็บและวางวัสดุนั้น ถ้าพื้นที่ๆจะจัดวางของไม่ราบเรียบเสมอกัน ควรจะใช้ไม้หรือที่รองอื่นๆช่วย
  - ถังหรือลังบรรจุของที่มีสัณฐานกลมให้ใช้ไม้หมุนท้าย เพื่อป้องกันไม่ให้หลิ้งไปมาการรักษาความสะอาดนั้นไม่เพียงแต่แสดงถึงความเป็นผู้มีระเบียบเท่านั้น แต่ยังเป็นการช่วยป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัยได้อย่างดีด้วย



เก็บให้เรียบร้อย ใช้สอยง่าย ไม่เสี่ยงเสียหายจากอุบัติเหตุ

การป้องกันอัคคีภัย

ไฟ คือ ปฏิกิริยาทางเคมีระหว่างเชื้อเพลิง ความร้อน และออกซิเจน ไฟจะเกิดขึ้นเมื่อมี 3 อย่างนี้พร้อมๆกัน ถ้าขาดอย่างใดอย่างหนึ่งไฟจะเกิดขึ้นไม่ได้

ไฟ แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ

- ประเภท ก. (CLASS A) คือ ไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของไม้ กระดาษ เศษผ้า เราสามารถดับไฟชนิดนี้ได้ด้วยน้ำ
- ประเภทข. (CLASS B) คือ ไฟที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิง ควรจะดับไฟชนิดนี้ด้วยโฟมคาร์บอนไดออก ไซด์ และน้ำยาเคมี
- ประเภท ค. (CLASS C) คือ ไฟที่ลุกไหม้จากการที่ไฟฟ้าลัดวงจร ควรจะดับไฟชนิดนี้ด้วยคาร์บอนได ออกไซด์ น้ำยาเคมี และผงเคมีแห้ง
- ประเภท ง. (CLASS D) คือ ไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของแร่ธาตุทางเคมี เช่นโปรแตสเซียม อลูมีเนียม, สังกะสี, โซเดียม. ลิเทียม ไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของแร่ธาตุเหล่านี้ เราสามารถได้ด้วยผลเคมีแห้ง

<u>กฎที่ต้องปฏิบัติ</u>

- ห้ามสูบบุรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบ
- เก็บขยะต่างๆ เช่น เศษผ้า เศษกระดาษ หรือขยะอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่ายลงที่ที่จัดไว้ให้เรียบร้อย
- ของเหลวหรือวัสดุไวไฟต่างๆ ต้องเก็บไว้ในสถานที่ที่ต้องจัดไว้เท่านั้น
- ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไฟในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ
- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณวัสดุไวไฟ

- ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องตรวจบริเวณรอยต่อหรือข้อต่อต่างๆ ว่าแน่นหนาดีหรือไม่ ถ้าหลวมอาจจะเกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งอาจจะเกิดไฟไหม้หรือความร้อน ซึ่งอาจจะเกิดไฟไหม้ขึ้นได้ถ้ามีสารไวไฟตั้งอยู่ใกล้ๆ
- ห้ามเพิ่มเติมปลั๊กเสียบไฟ นอกเหนือจากที่ติดตั้งไว้แล้ว
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซินล้าง หรือทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักร หรือชิ้นส่วนใดๆ ของเครื่องจักรกล การทำความสะอาดสิ่งเหล่านี้ควรใช้สารเคมี (SOLVENT) ที่ผลิตขึ้นเพื่อการนี้โดยเฉพาะ



เครื่องหมายเกี่ยวกับอัคคีภัย

การดับเพลิง บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อัคคีภัย นับเป็นภัยที่ร้ายแรง สร้างความเสียหายต่อการดำเนินกิจการของสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะโรงงานที่มีวัตถุดิบหรือผลผลิตที่เป็นเชื้อเพลิงลุกติดไฟได้ดี จะทำให้เพลิงไหม้รุนแรงและรวดเร็วยากต่อการดับเพลิง หากไม่การเตรียมแผนการดับเพลิงที่ดีพอ กิจการที่ดำเนินมาช้านานอาจพังพินาศด้วยฤทธิ์อัคคีภัยเผาผลาญเพียงไม่กี่ชั่วโมง

การป้องกันและการวางแผนการดับเพลิงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นในสถานประกอบการ จึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้การดับเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสกัดเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลามใหญ่โต และดับไฟให้ได้ด้วยเวลาอันสั้นเพื่อลดความเสียหายที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

บริษัทฯ จึงได้จัดองค์กรและแผนดับเพลิง เพื่อรองรับกรณีเมื่อมีอัคคีภัยเกิดขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม แผนงานดังกล่าวตลอดจนขบวนการดับเพลิงที่กำหนดไว้จะบรรลุผลดีได้ จะต้องมีการทบทวนและฝึกปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอจึงจะทำให้เกิดความคล่องตัวและสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมาย

เปรียบเทียบการดับเพลิง แบบมีแผน และไม่มีแผน

การดับเพลิง	ลักษณะ	ผลลัพธ์
ไม่มีแผน	1.ใช้คนมากเกินความจำเป็น 2.ขาดการประสานงานต่างคนต่างทำ 3.ไม่มีผู้นำในการดับเพลิง 4.ไม่มีความรู้และประสบการณ์ 5.ใช้เครื่องมือผิดประเภทหรือผิดวิธี	1. เกิดความวุ่นวายแตกตื่นและอันตราย 2. สิ้นเปลือง 3. ไม่มีประสิทธิภาพ
มีแผน	1. ใช้คนเท่าที่จำเป็น 2. มีการประสานงานกันและมีขั้นตอน 3. แบ่งงานกันทำ 4. มีผู้นำในการดับเพลิง 5. มีการเรียนรู้และการฝึกซ้อม	1. รวดเร็วไม่วุ่นวายโอกาสเกิดอันตรายน้อย 2. ไม่สิ้นเปลือง 3. มีประสิทธิภาพ

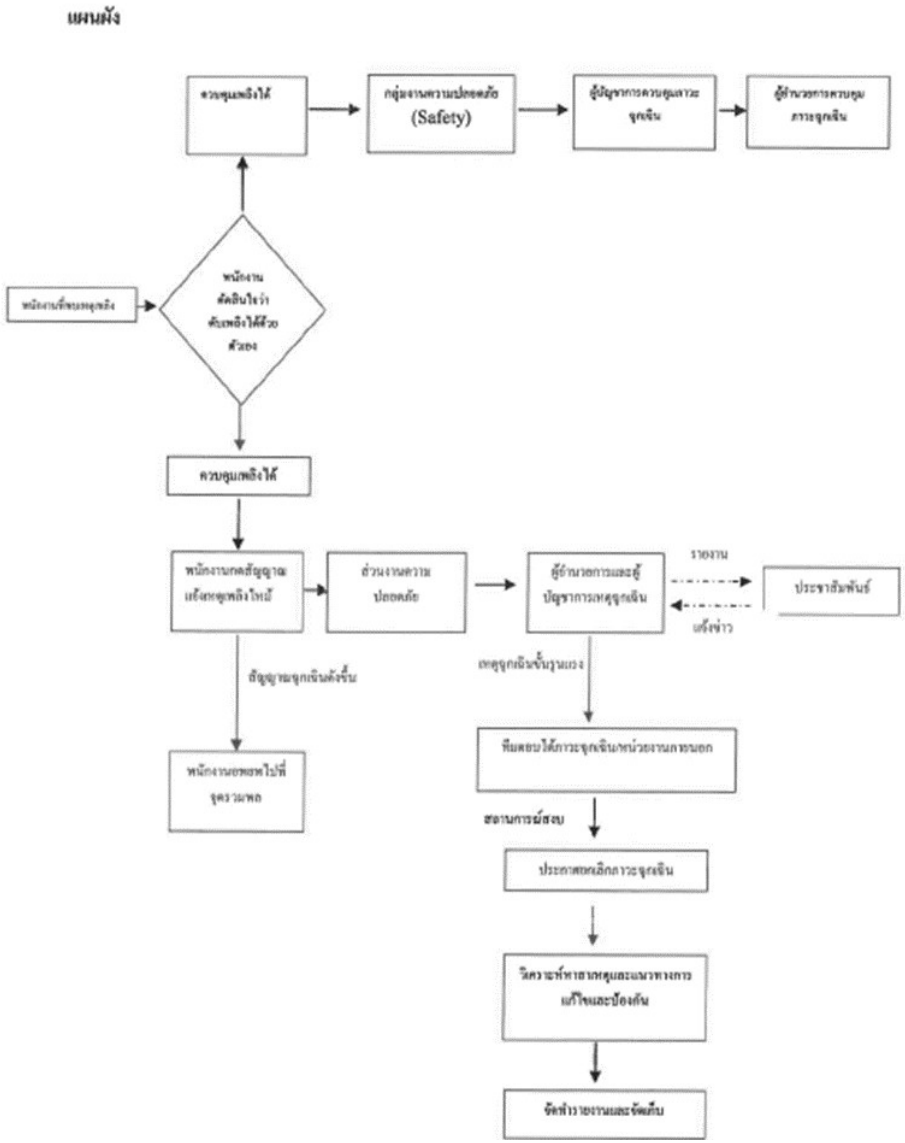
หน้าที่ดับเพลิง

ทีมดับเพลิง		หน่ายงาน	ผลลัพธ์
ผู้อำนวยการดับเพลิงและผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน		1. กก.ผจก. บริษัทฯ หรือผู้จัดการฝ่ายบริหาร 2. ผู้จัดการทั่วไป หรือผู้จัดกาฝ่ายผลิต	1. เป็นผู้บังคับบัญชาเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายเพื่อควบคุมให้เพลิงสงบโดยเร็ว 2.เป็นผู้ประสานงานทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการดับเพลิง 3. เป็นผู้พิจารณาสั่งการให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ดับเพลิง
	ทีม A	พนักงานหน่วยงานที่เกิดเพลิงไหม้	เข้าดับเพลิง
หน่วยปฏิบัติการ	ทีม B	พนักงานหน่วยงานอื่น	1. ป้อนอุปกรณ์ดับเพลิงให้ทีม A และนำที่ใช้แล้วออกไป 2. สำรองทีม A 3. แยกคนที่เกี่ยวข้องออก 4. สำเลียงคนบาดเจ็บออก
	หัวหน้าหน่วย	หัวหน้าแผนกที่เกิดเพลิงไหม้	1. เป็นผู้บังคับบัญชาหน่วยปฏิบัติการ 2. แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง 3. แจ้งสถานีตำรวจดับเพลิง เมื่อระงับเพลิงไม่ได้และเพลิงลุกลาม
หน่วยสนับสนุน	ไฟฟ้า	หน่วยไฟฟ้า	ดับหรือตัดไฟฟ้าในบริเวณที่จำเป็น
	รปภ.	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	1. ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. เตรียมอุปกรณ์ผจญเพลิง 3. ห้ามบุคคลภายนอกเข้า ดูแลทรัพย์สินให้ปลอดภัย 4. เตรียมรถ เปลพยาบาล

	ประชาสัมพันธ์	หน่วยงานบุคคล	1.แจ้งข่าวสาร คำสั่ง ข้อปฏิบัติที่ได้รับจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้พนักงานทุกฝ่ายทราบ โดยผ่านเครื่องขยายเสียง 2. ส่งผู้สังเกตการณ์ติดตามสถานการณ์เพื่อกระจายเสียง
	พยาบาล	หน่วยงานบุคคล และหน่วยงานฝ่ายผลิต	เตรียมรถเปลพยาบาล เพื่อส่งผู้บาดเจ็บไปสถานพยาบาล

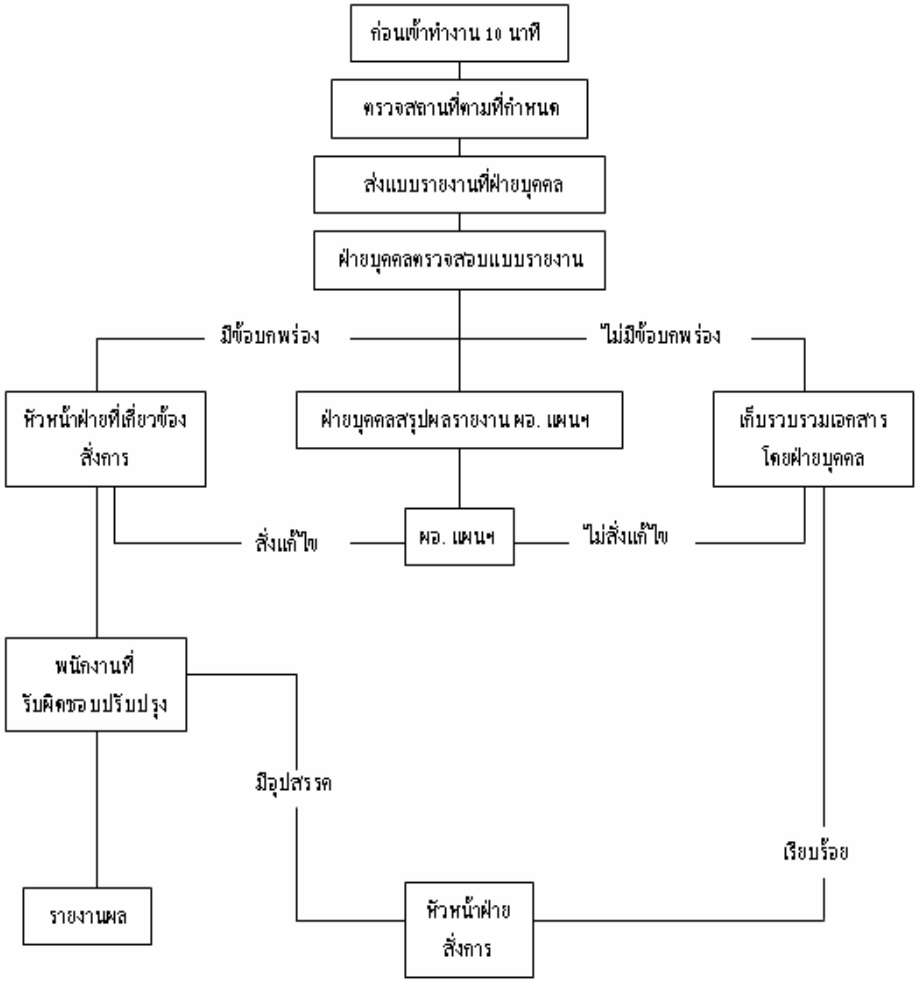


แผนฉุกเฉินระงับอัคคีภัย



Safety 13

แผนการตรวจตรา



Safety 14

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

เราสามารถลดการบาดเจ็บและการสูญเสียชีวิต ถ้ามีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง

- **กฎที่ต้องปฏิบัติ**
  - หมวกและแว่นนิรภัย ใช้ป้องกันศีรษะและดวงตาต้องสวมใส่อุปกรณ์เหล่านี้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ซึ่งตามสภาพงานที่จำเป็นต้องใช้อยู่
  - ช่างเชื่อมต้องสวมใส่ “หน้ากากเชื่อม” ในขณะที่เชื่อมตลอดเวลาที่ทำงาน
  - งานเจาะ ตกแต่ง (เจียร์) ตัด การเคลื่อนย้ายสารเคมี, น้ำกรด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตาทุกครั้ง
  - เมื่อทำงานในที่ๆเป็นอันตรายจากสารพิษ, แก๊สพิษ หรือในบริเวณที่มีอากาศไม่บริสุทธิ์ ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องกรองอากาศ เครื่องดูดควัน หรือใช้พัดลมถ่ายเทอากาศ
  - เข็มขัดนิรภัยจะต้องอยู่ในสภาพที่ดี และจะต้องใช้เมื่อทำงานบนที่สูง
  - งานยกงานขนย้าย หรือซ่อมแซมเครื่องจักรจะต้องสวมถุงมือหนัง หมวกแข็ง รองเท้าหัวหุ้มเหล็ก
  - งานหลอมอลูมิเนียม ต้องสวมเอี๊ยมอลูมิไนซ์, รองเท้าเซฟตี้, หมวกนิภัยพร้อมหน้ากาก,สวมแว่นตานิภัย, ถุงมือกันความร้อน หรือถุงมืออลูมิไนซ์เสมอ

- **ข้อแนะนำ**
  - ควรใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด
  - ควรสวมรองเท้าที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด
  - ควรสวมรองเท้าที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิดอุปกรณ์ป้องกันอย่างอื่นที่เห็นว่าสมควรต้องใช้ควรแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

- ต้องใช้เครื่องป้องกันหู หรือที่อุดหู ถ้าจำเป็นต้องทำงานในสภาพที่ซึ่งมีเสียงรบกวนดังมากกว่าปกติ



กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเฉพาะด้าน

1. ความปลอดภัยในงานเชื่อม

1.1. <u>กฎที่ต้องปฏิบัติ</u>

1.1.1. เมื่อเลิกงานให้ดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม

1.1.2. การทำงานเชื่อมในที่สูง ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยรัดเอวและเกี่ยวยึดกับสิ่งที่มั่นคงตลอดเวลา

1.1.3. ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างและทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟค้างอยู่

1.1.4. ก่อนที่จะเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม

1.1.5. ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว โลหะอาบสังกะสี จะต้องมีเครื่องดูดควันหรือสวมเครื่องกรองอากาศ หรือจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

1.1.6. อย่ามองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า

1.1.7. เครื่องเชื่อมทุกชนิดต้องต่อสายดินอย่างถูกต้องและแน่นหนา

1.1.8. สายไฟเชื่อมต้องอยู่ในสภาพดี ข้อต่อต้องแน่นหนาและหุ้มฉนวนให้เรียบร้อย

1.1.9. สายไฟเชื่อมต้องไม่แช่น้ำในขณะที่กำลังทำงานอยู่

1.1.10. ในกรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้ายาง และหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่จะทำการเชื่อม

1.1.11. ใช้หน้ากากและกระจกป้องกันแสงให้เหมาะสมกับสภาพของงาน

1.2. <u>ข้อแนะนำ</u>

1.2.1. สายไฟเชื่อมและสายดิน (GROUND) ต้องไม่วางขวางทาง เพราะจะทำให้เกิดการสะดุดหรือหกล้มแก่บุคคลอื่นๆ ได้ เมื่อเลิกใช้งานแล้วต้องม้วนเก็บให้เรียบร้อง

1.2.2. บริเวณที่จะทำการเชื่อม ควรมีอากาศถ่ายเทได้ดี

1.2.3. บริเวณที่จะทำการเชื่อมควรมีสิ่งปิดกั้นเพื่อป้องกันแสงหรือสะเก็ดไฟกระเด็นไปถูกบุคคลอื่น

1.2.4. ต้องแต่งตัวให้รัดกุมเรียบร้อย

1.2.5. การต่อสายดินต้องต่อให้แน่น ข้อต่อต้องอยู่ในสภาพดี และพยายามให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด

2. ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

2.1 <u>กฎที่ต้องปฏิบัติ</u>

2.1.1 ก่อนเคลื่อนย้ายถังแก๊ส/ลม ต้องถอดหัวปรับความดันออกและขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้าม แบก-กลิ้ง

2.1.2 เมื่อต้องการวางสายลม สายแก๊ส ข้ามทางผ่านต้องแขวนไว้สูงเหนือศรีษะ หรือต้องใช้ไม้วางกั้นทั้งสองข้างเพื่อกันคนหรือกันรถทับ

2.1.3 ตรวจสายของถังแก๊ส/ลม เสมอๆ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้ สายต้องไม่รั่วแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้

2.1.4 หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟกลับ (CHECK VALVE)

2.1.5 หัวตัดแก๊ส, หัวปรับความดัน ถ้าเกิดข้อบกพร่องต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา เพื่อรับการซ่อมแซมทันที

2.1.6 ก่อนตัดแก๊สต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้บริเวณที่จะทำการตัด

2.1.7 หลังจากเลิกใช้แก๊ส จะต้องปิดแก๊สในถังเสียก่อนแล้วปล่อยแก๊สที่ค้างอยู่ในท่อทิ้ง

2.2 ข้อแนะนำ

2.2.1 หัวปรับความดันของแก๊สและลม ต้องอยู่ในสภาพที่ดี

2.2.2 ขณะตัดโลหะด้วยแก๊ส ควรใส่ถุงมือเพื่อป้องกันความร้อน และสะเก็ดไฟ ระวังไม่ให้สายลม-แก๊ส พาดอยู่หรือใกล้กับสายไฟฟ้า

2.2.3 ท่อแก๊ส/ลม ที่ตั้งอยู่, ต้องผูกโซ่หรือเชือกเพื่อกันล้มไว้ทุกครั้ง และไม่ควรตั้งไว้ใกล้สายไฟฟ้า ท่ออะเซเทลิน (Acetelene) หรือท่อแก๊ส ต้องตั้งไว้ ไม่ควรนอน ท่อออกซิเจน หรือท่อลม ต้องไม่ให้เปื้อนน้ำมัน-จารบี

3. ความปลอดภัยในงานเจียร์

3.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

3.1.1. ก่อนทำการเจียร์ทุกครั้ง ต้องสวมแว่นตานิรภัยถุงมือ

3.1.2. ตรวจสอบเครื่องมือเจียร์ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยในขณะทำงาน เช่น มีกำบังใบ (GUARD) ไม่มีรอยถลอกที่เปลือกสายไฟหรือที่ขั้วติดกับเครื่องมือ

3.1.3. ก่อนทำการเปลี่ยนใบหินเจียร์ทุกครั้ง ในกรณีที่ใช้หินเจียร์ไฟฟ้าต้องดับสวิทช์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออก ในกรณีที่เป็นเครื่องลมก็ให้ปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมทั้งปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง

3.1.4. เวลายกเครื่องเจียร์ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วที่สายลมหรือสายไฟโดยเด็ดขาด

3.2. ข้อแนะนำ

ต้องระวังไม่ให้ประกายไฟจากหินเจียร์พุ่งเข้ากลุ่มคนที่กำลังทำงาน เมื่อจำเป็นต้องเจียร์ชิ้นงานในบริเวณที่มีผู้อื่นทำงานอยู่ใกล้ๆ ควรหาแผงกำบังสะเก็ดหินเจียร์ เพื่อป้องกันไม่ให้กระเด็นไปถูกผู้อื่นด้วย

4. ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง

4.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

4.1.1. ต้องสวมหมวกแข็ง หมวกที่สวมจะต้องมีสายรัดคางกันหมวกหล่นและศีรษะกระแทรก

4.1.2. ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยที่เอวและมีตัวล็อกยึดติดแล้วใช้เชือกที่เข็มขัดผูกติดจุดใดจุดหนึ่งของโครงสร้างที่สามารถรับน้ำหนักตัวได้

4.1.3. ต้องสวมรองเท้านิรภัยป้องกันความร้อนและสารเคมี ตลอดจนของแข็งหล่นใส่เท้า

4.1.4. ต้องสวมถุงมือป้องกันการบีนป้าย จับถูกของมีคมลื่นและความร้อน

4.2. ข้อแนะนำ

4.2.1. ก่อนใช้อุปกรณ์ ควรตรวจสอบว่าชำรุดหรือไม่

4.2.2. การขึ้นไปทำงานบนที่สูง จะต้องเป็นผู้ชำนาญและเป็นผู้ไม่เป็นโรคกลัวความสูง

5. ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

5.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

5.1.1. เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเมื่อมีผู้ประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า ก่อนอื่น จงทำการตัดกระแสด้วยสวิทช์ตัดตอน (ยกคัทเอ้าท์)

5.1.2. ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้ รีบแก้ไข หรือซ่อมแซมโดยเร็ว

5.1.3. รอยต่อสายไฟฟ้าทุกแห่ง ต้องใช้เทปพันสายไฟฟ้าพันหุ้มลวดทองแดงให้มิดชิดและแน่นหนาจนแน่ใจว่าจะไม่หลุด เพื่อไม่ให้ลวดทองแดงที่มีกระแสไฟฟ้าโผล่ออกมา ซึ่งอาจจะเป็นอันตราย แก่ผู้ที่บังเอิญไปถูกเข้า

5.1.4. ทุกครั้งที่ทำการต่อสายไฟฟ้าหรือเดินสายไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าด้วยสวิทช์เสียก่อน เพื่อป้องกันมิให้มีกระแสไฟฟ้าในสายไฟฟ้าเส้นนั้น

5.1.5. หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อยได้ ไม่ควรให้ติดอยู่กับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย

5.1.6. ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆแทนฟิวส์

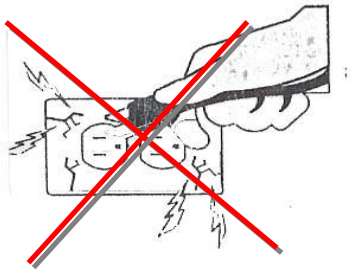
5.2. <u>ข้อแนะนำ</u>

5.2.1. เต้าเสียบชนิดที่ต่อแยกได้หลายทางนั้น ไม่ควรต่อไฟแยกออกไปใช้จนมากเกินควร เพราะถ้าสายเมนมีขนาดเล็กจะทำให้กระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านเกินกำลังรับของสาย ซึ่งจะทำให้สายเมนนั้นร้อนจัดจนอาจลุกไหม้ขึ้นได้

5.2.2. การช่วยผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้า อย่าเอามือเปล่าจับ จงใช้ผ้า, ไม้, เชือก หรือสายยางที่แห้งสนิทดึงผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา

5.2.3. เมื่อช่วยผู้เคราะห์ร้ายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้าแล้วจะต้องทำการปฐมพยาบาลให้ปอดและหัวใจทำงาน โดยวิธีให้ลมหายใจทางปากและการนวดหัวใจ

5.2.4. ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อ ไฟฟ้ารั่ว



6. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

6.1. <u>กฎที่ต้องปฏิบัติ</u>

6.1.1. ต้องสวมถุงมือขณะทำการยก

6.1.2. ต้องสวมรองเท้านิรภัย

6.2. <u>ข้อแนะนำ</u>

6.2.1. ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกได้ ควรเรียกคนมาช่วย

6.2.2. ควรมีกำลังขาและการทรงตัวที่ดี

6.2.3. ควรวางเท้าข้างหนึ่งอยู่ข้างๆ ของที่จะทำการยกและอีกข้างหนึ่งอยู่ข้างหลัง

6.2.4. งอเข่าและคู้ลงต่ำใกล้ของ

6.2.5. ให้ลำตัวเข้าชิดของ

6.2.6. ต้องจับของให้กระชับแน่น

6.2.7. หลังตรงเกือบเป็นแนวดิ่งแล้วยืดขาทั้งสองขึ้น

6.2.8. ควรหลีกเลี่ยงการขดลำตัวใช้ขยับขาแทน

6.2.9. ควรมองเห็นทางข้างหน้าได้ชัดเจนขณะยกของเดินไป

6.2.10. เมื่อจะวางของลงให้ทำย้อนกลับตามวิธีข้างล่าง

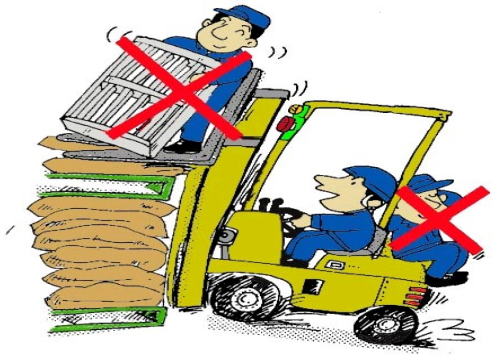


7. ความปลอดภัยในการขนย้ายสิ่งของด้วยรถยก(โฟลก์ลิฟท์)

7.1. <u>กฎที่ต้องปฏิบัติ</u>

- ก่อนใช้รถยกจะต้องจัดเรียงวัสดุหรือสิ่งของ บนงานให้มั่นคงเสียก่อน
- ปรับความกว้างของงารถยกให้พอดีกับปริมาณของที่จะยก และของที่จะยกให้เอียงพิงมาข้างหลังจะทำให้มั่นคงยิ่งขึ้น
- ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกำลังรถยก หรือวางของสูงเกินระดับสายตาที่จะมองเห็นข้างหน้า หรือวางของกว้างเกินไป
- ไม่เลี้ยวรถอย่างกะทันหัน ขับช้าๆ บริเวณที่คนสัญจรไปมา ลดความเร็วเมื่อถึงทางแยก และให้สัญญาณทุกครั้งเมื่อเลี้ยว
- ไม่ว่าจะบรรทุกของอยู่หรือไม่ในระหว่างขับรถจะต้องยกงาสูงจากพื้นไม่เกิน 20 เซนติเมตร เพื่อให้เห็นทางข้างหน้าสะดวก

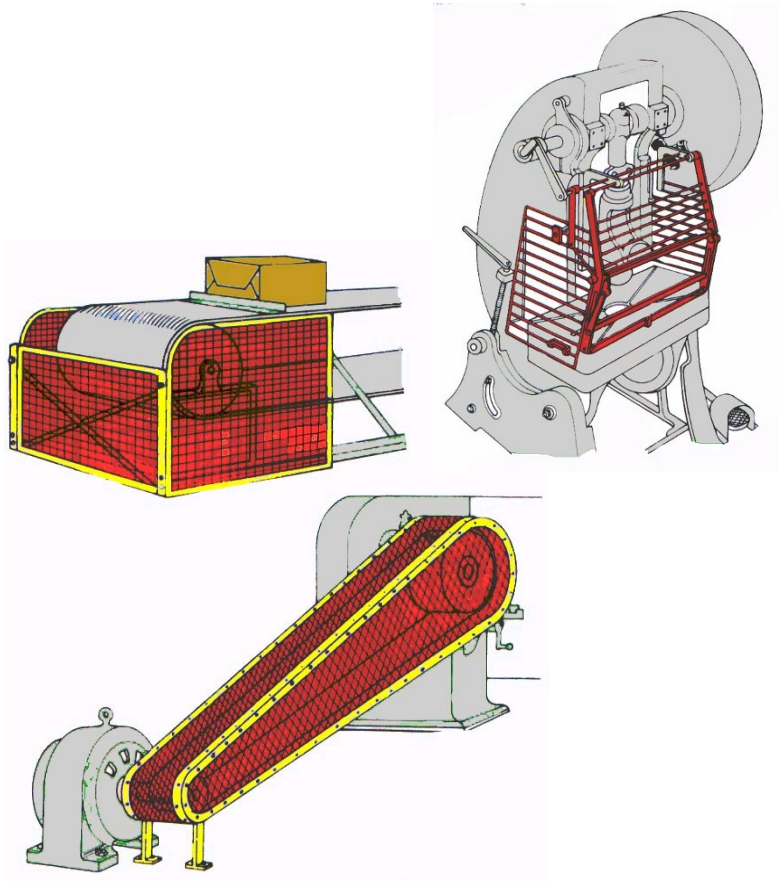
- การยกสิ่งของในขณะลงงาลงให้ทำอย่างช้าๆ ไม่ให้เกิดแรงกระตุน ในขณะยกงานขึ้นสูง และบรรทุกของหนัก ต้องไม่เอนเสาไปข้างหน้าหรือข้างหลังอย่างฉับพลันทันใด เพื่อรักษาการทรงตัวของรถและไม่ให้ของหล่นจากแท่นไป
- การยกของจะต้องขับรถโดยเอาของเข้าไปก่อนไม่ใช่เอาตัวเข้าไปก่อน เพราะของอาจจะหล่นทับตัวติดฝาไม่มีทางออกได้
- ขับรถลงทางลาดต้องถอยหลังลงด้วยเกียร์ต่ำ ถ้าขับเดินหน้าลงทางลาดของจะเลื่อนออกจากงานที่ตกอยู่
- ให้สัญญาณถอยหลังทุกครั้งเมื่อรถถอยหลังและขณะเลี้ยว
- จอดรถทุกครั้งจะต้องลดงาลง เพื่อป้องกันคนเดินชน เป็นเหตุให้เกิดอันตรายได้
- ผู้ขับรถยกต้องเป็นผู้มีหน้าที่โดยตรงเท่านั้น และต้องสวมใส่หมวกแข็งทุกครั้งที่ขับรถ
- ดับเครื่องทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน



9. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร

9.1 <u>กฎที่ต้องปฏิบัติ</u>

- ก่อนใช้เครื่องจักร ผู้ปฏิบัติงานจะต้องตรวจฝาครอบ การ์ด เครื่องนิรภัย หรือส่วนต่างๆของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเสียก่อน
- การใช้เครื่องจักรจะต้องใช้ตามคู่มือหรือตามขั้นตอนที่กำหนด ไม่ใช่เกินกำลังเครื่องจักร หรือเกินพิกัดอัตราการบรรทุก
- ห้ามใช้เครื่องจักร เครื่องมือ ที่มีสภาพชำรุดจนกว่าจะแก้ไขให้เรียบร้อยเสียก่อน ระหว่างรอการแก้ไขจะต้องแขวนป้าย “ห้ามใช้เครื่องจักรชำรุด” ให้เห็นชัดเจน หรือทำเครื่องหมายบอกถึงสภาพที่ไม่ปลอดภัย
- ห้ามเคลื่อนย้ายฝาครอบ การ์ด หรือเครื่องนิรภัยทุกชนิดออกจากเครื่องจักร ในกรณีที่จำเป็นต้องถอดหรือเคลื่อนย้ายเพื่อการซ่อม เมื่อเสร็จแล้วจะต้องใส่เรียบร้อยก่อนใช้งาน
- ห้ามทำความสะอาดหรือการกระทำใดๆ ที่ใช้มือเข้าไปในบริเวณจุดหนีบ จุดหมุน จุดเคลื่อนไหวของเครื่องจักรขณะทำงานอยู่ ทำให้เกิดอันตรายได้
- การหยุดเครื่องจักรเพื่อการซ่อมแซมแก้ไขปรับแต่งทำความสะอาดหรือเพื่อทำการใดๆ ก็ตามผู้ปฏิบัติงานจะต้องแขวนป้าย “อันตรายกำลังทำงานอยู่ ห้ามเปิดสวิทซ์” ณ สวิทซ์ปิด-เปิดเครื่องจักร
- ห้ามพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ใช้เครื่องจักร



การติดตั้งฝาครอบ การ์ดที่เครื่องจักร

10. ความปลอดภัยในงานหลอม,หล่อ

10.1 กฎที่ต้องปฏิบัติ

10.1.1 ก่อนทำงานหลอม ทุกครั้ง ต้องสวมแว่นตานิรภัย, เอี้ยมอลูมิไนซ์,ถุงมือกันความร้อนหรือถุงมืออลูมิไนซ์, รองเท้าเซฟตี้ชนิดไม่มีเชือกผูก,หมวกเซฟตี้พร้อมหน้ากากป้องกัน

10.1.2 ก่อนทำงานหล่อขึ้นรูป ต้องสวมหมวกนิรภัย,แว่นตานิรภัย,รองเท้าเซฟตี้ชนิดไม่มีเชือกผูก, อุปกรณ์ป้องกันเสียง

10.1.3 ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามเข้าไปยังจุดปฏิบัติงาน

10.1.4 ต้องมีการอุ่นอุปกรณ์ที่ต้องนำไปใช้กับอะลูมิเนียมหลอมเหลวทุกครั้ง

10.1.5 ระหว่างปฏิบัติงาน มีความจำเป็นต้องสวมเสื้อผ้าที่ไม่เกิดการลามของไฟ

10.1.6 โมลด์ที่ทำจากโลหะ ต้องระวังไม่ให้มีสนิม และต้องอุ่นโมลด์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง

10.1.7 ในกรณีเป็นโรงหลอมอะลูมิเนียมขนาดใหญ่ และมีการใช้รถฟอล์กลิฟท์ในการเติมวัสดุบรรจุเตาหรือกวาดดรอสออกมาควรมีการติดตั้งแผ่นป้องกันที่ทำจากกระจกนิรภัยหนา 0.5 นิ้วประกบกันสองแผ่นและให้ใช้แผ่นเพล็กซีกลาส (Plexiglass) หนา 0.25 นิ้ว ซึ่งจะช่วยลดความรุนแรงของการระเบิดได้

10.2 ข้อแนะนำ

10.2.1 ต้องระมัดระวังเกี่ยวกับน้ำ เพราะหากความร้อนปะทะกับน้ำจะทำให้ระเบิด

10.2.2 หากพบความผิดปกติ จะต้องรีบแจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที

11. ความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

- การแต่งกาย ต้องแต่งกายรัดกุม สวมเสื้อกางเกงขายาว รองเท้าหนังหรือผ้าใบ
- การทำงานของผู้รับเหมา จะต้องมีหัวหน้าควบคุมดูแลทุกครั้ง
- สถานที่ทำงานของผู้รับเหมาต้องมีป้ายบอกห้ามผ่านเพื่อป้องกันอันตราย
- ผู้รับเหมาจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง

- การต่อสายไฟฟ้า ท่อน้ำ ท่อน้ำมัน ท่อลม ท่อสตีม ต้องได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบเสียก่อนทุกครั้ง
- การทำงานในที่สูง ตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้านและราวกันตก ตลอดจนต้องมีตาข่ายคลุมกันคนและของตกจากที่สูง
- การยกของขึ้นที่สูง โดยใช้รถยกหรืออื่นๆ ต้องทำการยกในทิศทางที่ปลอดภัย ปราศจากคนและเครื่องจักร พร้อมทั้งมีป้ายบอกอันตราย และต้องมีคนคุมงานอยู่ด้วยทุกครั้ง
- การทดลองเดินเครื่อง ต้องติดต่อผู้ที่รับผิดชอบดูแลก่อนทุกครั้ง
- ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีสิทธิในการตักเตือนว่ากล่าวได้ในกรณีที่พบเห็นเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยและการฝ่าฝืนกฎความปลอดภัยของโรงงาน

12. ความปลอดภัยในสำนักงาน

12.1 กฎที่ต้องปฏิบัติ

12.1.1 อย่าใช้เก้าอี้มีล้อเลื่อนแทนบันได ในการที่ต้องหยิบวัสดุหรือเอกสารในที่สูงๆ

12.1.2 อย่าวิ่งภายในสำนักงาน เพราะตรงมุมอาจมีเพื่อนร่วมงานเดินสวนออกมาหรือมีพนักงานกำลังเคลื่อนย้ายวัสดุต่างๆ

12.1.3 ลิ้นชักของตู้เก็บเอกสารหรือโต๊ะทำงานเมื่อเปิดใช้แล้วต้องปิดให้เรียบร้อย เพราะท่านหรือผู้อื่นอาจเดินชนได้รับบาดเจ็บ

12.2 ข้อแนะนำ

12.2.1 เมื่อขึ้นหรือลงบันไดบันได ให้เดินด้วยความระมัด อย่าวิ่ง และจับราวบันไดไว้เพื่อช่วยให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

12.2.2 มื่อนั่งเก้าอี้อย่าเอนหลังจนเสียการทรงตัวเพราะจะทำให้ล้ม และได้รับบาดเจ็บ หรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้

12.2.3 เมื่อน้ำหรือของเหลวอื่นๆ หกเรี่ยราดบนพื้นต้องรีบเช็ดถูทันที เพื่อป้องกันการลื่นหกล้ม

12.2.4 สายไฟ สายโทรศัพท์ จะต้องวางให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อป้องกันการสะดุด ซึ่งอาจทำให้หกล้มได้ง่าย

12.2.5 ในกรณีที่ไม่สามารถจะเคลื่อนย้าย หรือยกของที่หนักเกินกำลัง ให้ขอความช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงาน

12.2.6 มือและนิ้วมือ เป็นส่วนที่ได้รับบาดเจ็บง่ายที่สุดไม่ควรใช้มือหรือนิ้วมือแทนเครื่องมือต่างๆเช่น อย่าใช้มือถอนเข็มเย็บกระดาษ

12.2.7 เครื่องมือเครื่องใช้ภายในสำนักงาน โดยเฉพาะเครื่องไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

12.2.8 อัคคีภัยเกิดขึ้นเพราะความประมาท ดังนั้นต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ เช่นจัดให้มีถังขยะรองรับขยะต่างๆ มีที่เขี่ยบุหรี่ ฯลฯ

12.2.9 มีแผนผังหนีภัยในกรณีฉุกเฉิน และมีอุปกรณ์ดับเพลิงซึ่งควรจะติดไว้ในสถานที่ที่สามารถหยิบฉวยได้ง่าย

13. การปฐมพยาบาล

ข้อแนะนำการปฐมพยาบาล

- หากรู้สึกว่าป่วยจนไม่สามารถทำงานได้ให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที
- ถ้าหากได้รับบาดเจ็บในการทำงานต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันทีไม่ว่ามากหรือน้อย

- การปฐมพยาบาลจะทำได้เฉพาะรายที่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย ส่วนที่บาดเจ็บมากควรให้แพทย์เป็นผู้ดูแล พึงระลึกไว้เสมอว่าในรายที่บาดเจ็บมากๆ การปฐมพยาบาลจะทำเพียงเบื้องต้นก่อนถึงมือแพทย์ การช่วยเหลืออย่างฉับพลันทันทีหลังเกิดอุบัติเหตุอาจเป็นการช่วยชีวิตไว้ได้

13.1 วิธีการห้ามเลือด

13.1.1 ใช้ผ้าสะอาดๆทับลงไปบนบาดแผล พันแผลให้แน่นพอดีทับลงบนผ้าที่กดทับแผลไว้

13.1.2 ถ้าบาดแผลเกิดที่ปลายเท้า ปลายแขน หรือส่วนอื่นๆที่ต่ำ ควรทำการยกขึ้นให้อยู่ในระดับสูงโดยใช้หมอนรองหรือวัสดุอื่นๆก็ได้

13.1.3 ถ้าคนเจ็บเกิดกระหายน้ำ ให้ดื่มได้แต่น้อย (ประมาณครึ่งแก้วต่อทุกๆ 30 นาที) และครเจ็บจะต้องไม่เป็นผู้มีบาดแผลในช่องท้องหรือหน้าอกส่วนล่าง ห้ามมิให้คนเจ็บดื่มเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์อย่างเด็ดขาด

13.1.4 นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยด่วน

13.2 การช่วยหายใจ

การช่วยหายใจให้ผู้ป่วยอย่างรีบด่วน ที่สำคัญต้องไม่ท้อถอย เพราะเคยมีรายงานว่าผู้ป่วยรอดชีวิตหลังจากการช่วยหายใจเป็นเวลาหลายชั่วโมง

13.2.1 วิธีการช่วยหายใจด้วยการผายปอด

(1) ให้ผู้ป่วยนอนคว่ำ หันศีรษะ ไปข้างใดข้างหนึ่งใช้มือข้างหนึ่งหนุนแก้ม ล้วงเอาของที่ติดค้างภายในปากและลำคอออก

(2) คุกเข่าลงทางด้านศีรษะของผู้ป่วย

(3) วางมือทั้งสองข้างโดยให้ปลายนิ้วหัวแม่มืออยู่ติดกับบนหลังผู้ป่วยบริเวณใต้ช่วงไหล่ลงมา

(4) กดลงไปช้าๆ ให้ข้อศอกเหยียดตรง

(5) แล้วลดแรงกดโดยการงอข้อศอกให้น้ำหนักอยู่ที่ข้อเท้า เลื่อนมือขึ้นไปตามแขนของผู้ป่วย

(6) จับที่แขนของผู้ป่วยตรงระหว่างข้อศอกและไหล่ ดึงเขาหาตัวจนรู้สึกตึง

(7) ปล่อยแขนแล้วกลับมากดที่หลังอีก ทำสลับอยู่เช่นนี้ประมาณ 10-20 ครั้งต่อนาที

(8) ทำอย่าให้เสียจังหวะ ทำไปเรื่อยๆจนกว่าผู้ป่ายจะหายใจได้ดีขึ้นหรือจนกว่าจะแน่ใจว่าผู้ป่ายหายแล้ว

(9) อย่าทำแรงหรือเร็วเกินไป ควรให้ใครช่วยคลายเสื้อผ้าของผู้ป่วยในส่วนที่รัดแน่นมากจัดหาผ้าห่มมาคลุมให้

13.2.2 วิธีช่วยหายใจโดยใช้ปาก

จัดผู้ป่วยนอนหงาย

(1) เช็ดปากผู้ป่วยอย่างรวดเร็ว หันศีรษะไปด้านข้าง ใช้นิ้วมือล้วงเศษอาหาร เสมหะ หรือของอื่นออกมา (รูปที่ 1)

(2) จับศีรษะผู้ป่วยให้หงายไปข้างหลัง คางยกเชิดขึ้น (รูปที่ 2) บีบขากรรไกรผู้ป่วยเพื่อไม่ให้ลิ้นกั้นทางลมหายใจ (รูปที่ 2) ซึ่งในลักษณะนี้ลมจะผ่านเข้าออกสะดวก

(3) ประกบริมฝีปากเข้ากับปากของผู้ป่วยให้แน่นและเอานิ้วมือบีบจมูกผู้ป่วยไว้เพื่อกันอากาศรอดออกมา (รูปที่3) ถ้าผู้ป่วยเป็นเด็กใช้ปากประกบให้แน่นทั้งปากและจมูก(การเป่าลมผ่านผ้าเช็ดหน้าที่ปากหรือจมูกของผู้ป่วยไว้ จะไม่ได้ผลดีเท่าที่ควร) ในกรณีที่ปากของผู้ป่วยไม่สามารถอ้าได้หรือปากได้รับบาดเจ็บให้ประกบริมฝีปากของผู้ป่วย แล้วแนบแก้มกดทับปากของผู้ป่วยไว้ให้สนิท (ดูรูปที่ 4)

(4) เป่าลมเข้าไปในในปากหรือจมูกจนกระทั่งหน้าอกกระเพื่อมขึ้น (ลมจะผ่านเข้าไปได้แม้ผู้ป่วยจะกัดฟันแน่น)

(5) เอาปากออกแล้วฟังเสียงลมเคลื่อนไว ถ้าไม่ได้ยินให้ตรวจสอบตำแหน่งของศีรษะและขากรรไกรอีกครั้ง (รูปที่ 2 และ 3) ถ้ายังไม่ได้ผลให้หันผู้ป่วยตะแคงข้างและตบที่คอหลุดออก แล้วเอามือล้วงเข้าไปในปากเอาของออกอีกครั้ง

(6) เป่าปากแบบเดิมและถอนปากเป็นระยะๆสำหรับผู้ใหญ่ให้ทำประมาณ 12 ครั้งต่อนาที ถ้าเป็นเด็กทำถี่ขึ้นประมาณ 20 ครั้งต่อนาที ให้ทำจนกว่าผู้ป่วยจะหายใจได้เอง

13.3 ช็อค

เป็นอาการที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงานของร่างกายทุกส่วนอ่อนกำลังลง โดยเฉพาะระบบการหมุนเวียนของเลือด ทำให้เลือดไปเลี้ยงสมองน้อย ช็อคอาจจะเกิดขึ้นกับการบาดเจ็บได้ทุกรายไม่มากก็น้อย แต่ถ้าเป็นโรคหัวใจอยู่แล้วก็อาจถึงตายได้เหมือนกัน

อาการ สิ่งที่สังเกตได้คือ หน้าซีด มีเหงื่อขึ้นทั้งตัวชีพจรอ่อน คลื่นไส้หรืออาเจียน ในบางรายอาจหมดสติได้ และม่านตาอาจขยาย

การแก้ไข ทำได้โดยให้ความอบอุ่น โดยใช้ห่มผ้าหรือเสื้อผ้าหน้าๆ คลุมหน้าอกไว้ ให้ผู้ป่วยนอนราบศีรษะต่ำกว่าลำตัว โดยยกปลายเท้าขึ้นสูง ถ้าเป็นลมหมดสติต้องให้นอนคว่ำเสมอ ตรวจดูในปากใช้ช้อนหรือไม้กดลิ้นเพื่อให้หายใจสะดวก

13.4 หลักการ 8 ประการ ที่ท่านควรจำเพื่อใช้ในการช่วยเหลือคนเจ็บจากอุบัติเหตุมีดังนี้

1. อย่าตื่นตกใจ

2. ป้องกันผู้บาดเจ็บ อย่าให้ได้รับบาดเจ็บเพิ่มขึ้น
3. เมื่อพบว่าผู้ป่วยมีชีพจรอ่อนให้ทำการช่วยหายใจ
4. ผู้บาดเจ็บมีเลือดออกให้ห้ามเลือด
5. ถ้าอาการบาดเจ็บสาหัส อย่าเคลื่อนไหวผู้บาดเจ็บนอกจากจำเป็นจริงๆ
6. เรียกรถพยาบาลหรือนำส่งแพทย์โดยเร็วที่สุดและแจ้งรายละเอียดต่างๆ อย่างชัดเจนและถูกต้อง
7. ป้องกันผู้บาดเจ็บจากสภาพสิ่งแวดล้อม เช่นฝน, อากาศหนาว หรือคนมุงดูทำให้อึดอัด ฯลฯและให้กำลังใจแก่ผู้บาดเจ็บตลอดเวลา
8. อย่าให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารทั้งสิ้น

13.5 <u>หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยในการหายใจ</u>

คนที่หมดสติมักหายใจไม่ออกหรือหายใจติดขัด ฉะนั้น ควรจะช่วยให้เขาหายใจได้สะดวก *ขั้นแรก* ควรจะผ่อนคลายส่วนที่รัดตรึงต่างๆ บนตัวผู้ป่วย เช่น เข็มขัด ผ้าพันคอ เสื้อรัดๆ จากนั้นล้วงเอาฟันปลอม (ถ้ามี) หรือส่งต่างๆในปากออก แล้วหงายศีรษะผู้ป่วยจนกระทั่งปากเผยอ วิธีนี้จะทำให้ลิ้นอยู่ในลักษณะแบบไม่อุดทางหายใจ และถ้าสามารถเคลื่อนไหวผู้บาดเจ็บได้อย่างเสรี ก็ควรจัดให้ผู้บาดเจ็บนอนในลักษณะดังภาพ ซึ่งวิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ลิ้นอุดทางเดินอากาศและจำกัดให้อากาศเดินตรงเข้าปอด นอกจากนี้ยังสะดวกด้วย ช่วยให้เกิดการหายใจที่ปลอดโปร่ง และอาจช่วยให้ผู้ป่วยคืนสติได้

13.6 <u>การเคลื่อนย้ายคนเจ็บ</u>

13.6.1 การเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ ควรพิจารณาให้การช่วยเหลือตามสภาพและอาการของคนเจ็บ เช่น อุ้ม แบก หาม พยุง ตามความเหมาะสมแล้วกระทำด้วยความระมัดระวัง

13.6.2 เมื่อเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุแล้วควรจะจัดให้คนเจ็บนอนคว่ำหน้า ซีกหนึ่งแนบชิดกับพื้น ยกเข่าข้างหนึ่งให้สูงที่สุดเท่าที่จะทำได้และแขนข้างหนึ่งวางราบข้างลำตัว

13.6.3 ในกรณีจำเป็นต้องทำการปฐมพยาบาล เช่น การห้ามเลือด คนเจ็บที่มีโลหิตไหลมากอาจจะมีอันตรายถึงชีวิตได้ และโดยมาก พอคนเจ็บเสียเลือดมากๆก็อาจจะเกิดอาการช็อคได้ง่าย ฉะนั้นจึงควรห้ามเลือดโดยเร็ว

13.6.4 ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกแตกหรือหัก ควรจับคนเจ็บนั่งหรือนอนโดยให้ส่วนแผลอยู่สูงกว่าหัวใจ แล้วใช้ผ้าพันแผลหรือผ้าเช็ดหน้าหรือผ้าพันคอมัดแผลของคนเจ็บให้แน่น ถ้าผ้าที่มัดไว้ชุ่มเลือดเกินไปก็อย่าได้แกะออก แต่ให้พันทับลงไปอีกชั้นหนึ่ง ส่วนแผลที่ไม่ใหญ่ และเลือดหยุดเอง ควรทำความสะอาดแผล แล้วพันผ้าไว้ด้วยผ้าที่ชุ่มเลือดก็ควรเปลี่ยนใหม่

13.6.5 การช่วยคนเจ็บที่กระดูกหัก แตก เดาะ หรือ เคลื่อนหรือเส้นเอ็นขาด ต้องแพทย์เชี่ยวชาญเป็นผู้ให้ความช่วยเหลือเท่านั้น ห้ามมีการเคลื่อนย้ายคนเจ็บ เพราะการช่วยเหลือโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์จะมีแต่ผลร้าย แต่ถ้าขาแพลง แขนขัด หรือข้อเท้าพลิก ควรช่วยด้วยการพันผ้าไว้ให้แน่นๆ เพื่อป้องกันการบวมมากขึ้น หรืออาจจะทำเฝือกชั่วคราวก็ได้ โดยจำไว้ว่าอย่าได้พยายามดึงขาหรือแขนที่ขัดของผู้ป่วยเป็นอันขาด

13.6.6 คนเจ็บที่มีอาการช็อคเป็นลม ควรให้ดมยาดมและจับนอนหงาย แต่ที่สำคัญต้องคอยดูให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ

13.6.7 ผู้ที่ถูกไฟลวก ห้ามให้คนเจ็บถูกน้ำเป็นอันขาด และรีบส่งให้แพทย์เป็นผู้ดำเนินการช่วยเหลือเท่านั้น

สัญลักษณ์สารอันตรายและสารไวไฟ













ก๊าซไม่ไวไฟอยู่ในสภาพของเหลว



ก๊าซพิษ อยู่ในสภาพของเหลว / ภายใต้ความดัน / ละลาย / ทำความเย็น



ของเหลวไวไฟ



ของแข็งไวไฟ



สารที่มีความเสี่ยงต่อการลุกไหม้ได้



สารเมื่อสัมผัสน้ำให้ก๊าซไวไฟ



สารออกซิไดซ์



สารพิษ



สารกัดกร่อน



สารอันตรายเบ็ดเตล็ด

HMT HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.
Kabinburi Industrial Zone
454/16 Moo 9, Kabinburi-Korat Road, Highway No.304 (Km12)
Nongki, Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel. : 037-625-400-1 Fax. : 037-625-402

ใบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุ
事故発生報告書

วันเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ
事故発生日

เวลา (時間)..... น. วันที่ (日)..... เดือน (月)..... ปี (年)

แผนก (部).....ชื่อพนักงาน (姓名) .....วันที่เริ่มงาน (入社日)

ผู้ประสบเหตุการณ์ (被災者氏名)..... อายุ (年齢) ..... ปี (歳)

สถานที่เกิดเหตุ (発生場所).....อายุงานที่ทำงาน (勤続年数) ..... ปี (年)

รายละเอียดของอุบัติเหตุ (事故内容) (เหตุการณ์ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ สิ่งที่ทำให้เกิดอันตรายและสภาพแวดล้อม)

.....

.....

.....

.....

.....

สาเหตุการประสบอันตราย (事故原因) ก. สาเหตุจากคนที่ไม่ปลอดภัยของผู้ประสบอุบัติเหตุหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ)

ข. สาเหตุจากที่ไม่ปลอดภัยเช่นอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรชำรุด,บกพร่อง,เครื่องมือเครื่องใช้ไม่ถูกต้อง,สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย วิธีทำงานที่ทำงานให้ไม่ปลอดภัย,ขาดเครื่องกำบังหรือไม่เหมาะสมเป็นต้น

.....

.....

.....

.....

.....

สภาพบาดแผล (事故状態)

วันที่ประกาศ (実施日) วันที่ (年)..... เดือน (月)..... ปี (日).....

การป้องกัน (対策)

.....

.....

.....

.....

วันที่มีผลใช้ (実施日は) วันที่ (年)..... เดือน (月)..... ปี (日).....

ผู้จัดทำ	ทัวหน้าแผนก	ผู้จัดการแผนก	ประธาน	Safety officer

อุบัติภัยไม่ใช่เคราะห์กรรม เกิดจากการกระทำโดยประมาท

คิดถึงความปลอดภัย ก่อนการทำงานทุกครั้ง

จิตใจที่วิตกกังวล ความเจ็บป่วย การนอนหลับพักผ่อนที่ไม่เพียงพอ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับท่านได้

การไม่ฝึกปฏิบัติตามกฎ และระเบียบในเรื่องความปลอดภัยอาจจะเป็นอันตรายต่อตัวท่านและผู้อื่น

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย เป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุทั้งปวง

ป้องกัน ดีกว่าการแก้ไข คิดก่อนทำ จำใส่ใจปลอดภัยไว้ก่อน

ภาคผนวก 27ข

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Document name	ใบเพิ่มเติมในการทำงาน	Section	Production
Subject	มาตรฐานการแต่งกายและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	Document control No	MN-0004

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การแต่งกายพนักงานเหมาะสมและปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

ขอบเขต : ทั้งภายในบริษัท HMT และภายนอกบริษัท

รายละเอียด : ดังนี้

การแต่งกายเมื่อเข้าพื้นที่ส่วนอาคารผลิต ต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และ รองเท้านิรภัย ทุกครั้ง
เมื่อปฏิบัติงานตำแหน่ง Packing , Casting , Melting , ขับรถ , ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ดังรูปภาพ

ชุดขณะปฏิบัติงาน PACKING



- หมวกนิรภัย
- แว่นตานิรภัย
- ถุงมือผ้า
- รองเท้านิรภัย

ชุดขณะปฏิบัติงาน CASTING , MELTING △1



- หมวกนิรภัย
- แว่นตานิรภัย
- กระบังหน้า
- ถุงมือป้องกันความร้อน
- เอี๊ยมอลูมิไนซ์ป้องกันความร้อน
- ปลอกขาหนัง
- รองเท้านิรภัย

ชุดคนขับรถ ขณะขับรถ



- หมวกนิรภัย
- เสื้อสะท้อนแสง
- รองเท้านิรภัย

ชุดคนขับรถ ขณะปฏิบัติงาน



- หมวกนิรภัย
- แว่นตานิรภัย
- เสื้อสะท้อนแสง
- ถุงมือป้องกันความร้อน
- รองเท้านิรภัย

△2 การปฏิบัติงานในส่วนอื่นๆให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่ติดบริเวณหน้างานอย่างเคร่งครัด หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะกับลักษณะงานและอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น

ข้อควรระวัง : ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐานทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : เมื่อเกิดเหตุผิดปกติต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

S	Date	Detail	Approve	Check	Issue
△4	16/1/2017	เอกสารใหม่	PIYA		PANUWAT
3	3/9/2021	ทบทวน PPE Casting , Melting	PIYA		PANUWAT
2	13/5/2020	แก้ไขเอกสาร	PIYA		PANUWAT

ภาคผนวก 28ข

เอกสารตัวอย่างการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง
(Work Permit)

HMT

HOEI METAL (THAILAND) CO.,LTD.

Safety First

ใบอนุญาตเข้าทำงานซ่อมบำรุง (R&M Work Permit)

บริษัทผู้ขออนุญาต (บริษัท/หจก.) บจก. คินโซคุ ฟรีชิ่น

ผู้ขออนุญาต (วิศวกร/หัวหน้างาน/Safety Man) ชัญนพงษ์ สำเภาทุ่งศาล

สถานที่ โซน F2

อายุของใบอนุญาต เริ่มจากวันที่ 4/6/26 เวลา 08.00

สิ้นสุด ณ.วันที่ 9/6/26 เวลา 17.00

1) งานที่จะต้องทำ (Job to be done)

ซ่อมคนเดา F2

2) รายการอุปกรณ์และเครื่องมือ (Toos & Equipment)

ไม่ปูน, สกัดปูน, เจียร์

3) เอกสารแนบ วิธีปฏิบัติงาน และ ใบรับรอง (Method Statements & Certificates)

- ☑ ขั้นตอนวิธีการทำงาน (Work Instruction/Procedure)
- ☑ รายการวิเคราะห์อันตราย (JSA)
- ☐ ใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้เครน (Crane Permit)
- ☐ ใบอนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ (Confine Space Permit)
- ☐ ใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit)

4) เครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)

- ☑ หมวกนิรภัย
- ☐ แว่นตากันสารเคมี
- ☑ แว่นตากันเศษวัสดุ
- ☐ แผ่นป้องกันใบหน้า
- ☐ ครอบจมูกกันฝุ่น
- ☐ ครอบจมูกกันสารเคมี
- ☐ เครื่องช่วยการหายใจ
- ☐ เข็มขัด/เชือกนิรภัย
- ☐ ถุงมือยางกันสารเคมี
- ☑ ถุงมือผ้า
- ☐ ถุงมือหนัง
- ☑ รองเท้านิรภัย
- ☐ รองเท้าบู๊ทยาง
- ☐ ชุดหมี
- ☐ อื่น ๆ _____

5) การป้องกันอันตราย (Work Place Safety Percautions)

- ☑ สังสับเหลิง
- ☐ สายสับเหลิง
- ☐ ป้ายเตือน
- ☐ เชื่อนกั้นบริเวณ
- ☐ ป้ายปิดกั้นถนน
- ☐ ไฟแสงสว่าง/ไฟเตือน
- ☐ เครื่องตรวจแก๊สรั่ว
- ☐ ป้ายประจำตัวผู้ทำงาน
- ☐ ป้ายแจ้งห้ามใช้อุปกรณ์
- ☐ ป้ายตรวจสอบนั่งร้าน
- ☐ อื่น ๆ _____

6) การตรวจสอบก่อนทำการปฏิบัติงาน	ผู้รับเหมากรอก	เจ้าของสถานที่/ผู้รับผิดชอบงาน ตรวจสอบ	
ให้ตรวจสอบว่าในจุดที่ต้องปฏิบัติได้มีการปฏิบัติแล้วจริง	ต้องปฏิบัติ	ได้ปฏิบัติแล้ว	ไม่ได้ปฏิบัติ
ผู้รับเหมามีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน	/		
พื้นที่ทำงานมีการปิดกั้นอย่างเรียบร้อยและมีการติดป้ายเตือน	/		
เครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานถูกวางอยู่ภายนอกพื้นที่อันตราย	/		
ตัดวงจรกระแส ล็อคสวิทช์พร้อมติดป้ายเตือน	/		
ตรวจเช็คฝาท่อ บ่อ หรือถังว่ามีการปิดแน่นสนิท	/		
ปิดกั้นรางระบายน้ำในบริเวณทำงาน	/		
เคลื่อนย้ายวัสดุไวไฟออกนอกบริเวณทำงาน	/		
จัดเตรียมถังดับเพลิงและผ้าห่มกันไฟไว้พร้อมในบริเวณทำงาน	/		
มีการรบกวนจากปัจจัยภายนอกต่อการทำงาน	/		
ต้องหยุด ตัด ถอด หรือแยกการทำงานของเครื่องจักรออกจากระบบ	/		
ต้องลดความดัน ระบายหรือไล่ของเหลวหรือก๊าซออกจากอุปกรณ์	/		

ส่วนของเจ้าของสถานี / ผู้รับผิดชอบงาน HMT

8) การอนุญาตและการยืนยัน (ก่อนเริ่มงาน)

พิจารณาแล้วว่าผู้ยื่นคำขอ [redacted] สามารถปฏิบัติงานได้

ชื่อ/สกุล ผู้อนุญาต [redacted]

วัน/เดือน/ปี: ..... เวลา: .....

10) การอนุญาตและการยืนยัน (หลังเสร็จงาน)

ได้พิจารณาแล้วว่างานทั้งหมดได้เ[redacted]ะดวกและปลอดภัย

ชื่อ/สกุล ผู้อนุญาต [redacted]

วัน/เดือน/ปี: 9/6/26 เวลา: 17:00

12) การอนุญาตและการยืนยัน (ขอต่ออายุใบอนุญาต)

ชื่อ/สกุล ผู้อนุญาต .....

วัน/เดือน/ปี: ..... เวลา: .....

ส่วนของผู้รับเหมา / หัวหน้างาน

7) การรับอนุญาต

ข้าพเจ้ามีหน้าที่เข้าสังเกตสภาพการทำงานควบคุมหน้างานและระมัดระวังความปลอดภัยให้เป็นไปตามใบอนุญาตนี้

ชื่อ/สกุล ผู้รับอนุญาต [redacted]

วัน/เดือน/ปี: 4/6/26 เวลา: 08:00

9) เมื่องานเสร็จสมบูรณ์/ยกเลิก

ข้าพเจ้ายืนยันว่างานทั้งหมดได้เสร็จ[redacted]สะดวกและปลอดภัย

ชื่อ/สกุล ผู้รับอนุญาต [redacted]

วัน/เดือน/ปี: 9/6/26 เวลา: 17.00

11) การต่ออายุใบอนุญาต เหตุผลเนื่องจาก : .....

วันสิ้นสุดการต่ออายุ ..... เวลา .....

ชื่อ/สกุล ผู้รับอนุญาต .....

วัน/เดือน/ปี: ..... เวลา: .....

ภาคผนวก 29ข

เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย

HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.
Kabinburi Industrial Zone. 454/16 Moo 9, Kabinburi-Korat Road, Highway No.304(Km12).
Nongki, Kabinburi,Prachinburi 25110 . Tel. : 037-625-400-1 Fax. : 037-625-402

อบรมพนักงาน วันที่ 10/11/2025 เวลา 8.00 - 10.00 น.

หัวข้ออบรม

1 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม — ผู้ให้การอบรม นายภานุวัฒน์ ไชยจำ

1.1 ความหมายและความสำคัญของ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
1.2 ประโยชน์ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
1.3 นโยบายและเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม
1.4 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท
1.5 กิจกรรม 5ส.
1.6 ระบบการจัดการมลพิษทางน้ำ
1.7 ระบบการจัดการมลพิษทางอากาศ และเสียงดัง
1.8 ระบบการจัดกากากอุตสาหกรรม
1.9 การขนส่งของเสีย
1.10 พื้นที่สีเขียว

2 ความปลอดภัยในการทำงาน — ผู้ให้การอบรม นายภานุวัฒน์ ไชยจำ

2.1 ความหมายและความสำคัญของ ความปลอดภัยในการทำงาน
2.2 นโยบายและเป้าหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน
2.3 ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
2.4 การสัญจรในเส้นทางเดิน
2.5 มาตรฐานการแต่งกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.6 การจัดการเมื่อพบสิ่งผิดปกติ
2.7 การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
2.8 วิธีการใช้ถังดับเพลิง
2.9 การปฏิบัติตนให้ปลอดภัย เมื่อทำงานกับความร้อน
2.10 คู่มือและข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน
2.11 สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง
2.12 มาตรการการอนุรักษ์การได้ยินและ Noise contour

3 EIA — ผู้ให้การอบรม นายภานุวัฒน์ ไชยจำ

3.1 ความหมายและความสำคัญของ EIA
3.2 มาตรการ EIA ฉบับเห็นชอบวันที่ 7/4/2563 หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/4715

Approved	Checked	Issued
PIYA	NARANE	PANUWAT

ภาคผนวก 30ข

รายงานการตรวจสอบระบบดับเพลิงประจำปี 2568

YEARLY FIRE ALARM SYSTEM

MAINTENANCE REPORT 2025

HOEI GROUP

HOEI METAL THAILAND CO., LTD.

FIRE ALARM SYSTEM MAINTENANCE 2025

DATE : 27 MAY 2025

PRACHIN BURI

RCS

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจสอบและทดสอบ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่แนบส่งมาด้วย รายงานการตรวจสอบและทดสอบ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ตามที่ทาง บริษัท รีเจนท์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ได้รับมอบหมายจาก ฝ่ายความปลอดภัยของโรงงาน “บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด” ให้ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สถานที่ตั้งอยู่เลขที่ 454/16 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 บัดนี้งานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

ทางบริษัทฯ ผู้ตรวจสอบและทดสอบได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

[redacted]

บริษัท รีเจนท์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อ รายงานผลการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ของ “บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด” สถานที่ตั้งอยู่เลขที่ 454/16 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 โดยอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 หมวดที่ 2 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และตามข้อกำหนดในมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 021002-19)

ขอบเขตงานเพื่อตรวจความพร้อมของอุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ และสมรรถนะของระบบสัญญาณแจ้งเหตเพลิงไหม้ ทั้งแบบอัติโนมัติและแบบสั่งการด้วยมือ ทั้งนี้การตรวจสอบและทดสอบดังกล่าวข้างต้นได้ทำการจดบันทึกผลและถ่ายภาพเพื่อจัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุง (ถ้ามี) เสนอต่อผู้ควบคุมโรงงาน โดยไม่รวมการซ่อมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย (ถ้ามี) หากทำการตรวจพบ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๕๒

โดยที่เป็นการสมควรให้กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่จะต้องมีมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน และแก้ไขหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๑๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการ เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งตามมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ประกาศนี้ใช้บังคับกับโรงงานจำพวกที่ ๒ หรือจำพวกที่ ๓ ที่เป็นโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูงหรือปานกลางตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุในบัญชีท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกข้อ ๖ ข้อ ๗ ข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๕ ข้อ ๑๖ ข้อ ๑๗ และข้อ ๑๘ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๑๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

"โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง" หมายความว่า โรงงานซึ่งมีการประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิง วัตถุไวไฟ หรือมีลักษณะที่ทำให้เกิดอัคคีภัย หรือระเบิดได้ง่าย ทั้งนี้ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุในบัญชีท้ายประกาศนี้

"โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยปานกลาง" หมายความว่า โรงงานซึ่งมีการประกอบกิจการโรงงานนอกเหนือจากประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุในบัญชีท้ายประกาศนี้

"ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้" หมายความว่า เครื่องตรวจจับควันหรือความร้อนหรือเปลวไฟที่ทำงานโดยอัตโนมัติ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบกดหรือดึงเพื่อให้สัญญาณเตือนภัย

"ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ" หมายความว่า ระบบดับเพลิงที่สามารถทำงานได้ทันทีโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดเพลิงไหม้หรือความร้อนจากเพลิงไหม้ เช่น ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) หรือระบบอื่นที่เทียบเท่า

"เพลิงประเภท เอ" หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง พลาสติก

"เพลิงประเภท บี" หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากของเหลวติดไฟ ก๊าซ และน้ำมันต่าง ๆ

"วัตถุไวไฟ" หมายความว่า วัตถุที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ง่ายสันดาปเร็ว

"วัตถุที่ติดไฟ" หมายความว่า วัตถุที่อยู่ในภาวะพร้อมจะเกิดการสันดาป

"วัตถุทนไฟ" หมายความว่า วัตถุก่อสร้างที่ไม่เป็นเชื้อเพลิงและไม่ลดความแข็งแรงเมื่อสัมผัสกับไฟในช่วงเวลาหนึ่ง

หมวด ๒

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

ข้อ ๔ อาคารโรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครอบคลุมทั่วทั้งอาคารตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ไม่มีคนงานปฏิบัติงานประจำและมีการติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือจัดเก็บวัตถุไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเป็นชนิดที่ให้สัญญาณโดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าจากระบบแสงสว่างและที่ใช้กับเครื่องจักร หรือมีระบบไฟสำรองที่จ่ายไฟสำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

ข้อ ๕ การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ

หมวด ๖

การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

ข้อ ๑๕ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถพร้อมทำงานได้ตลอดเวลา โดยการตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์เหล่านั้นให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้หรือมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ

ข้อ ๑๖ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดเก็บเอกสารการตรวจสอบ ทดสอบ บำรุงรักษา ระบบและอุปกรณ์ตามข้อ ๒๖ โดยให้เก็บรักษาไว้ที่โรงงาน พร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

ข้อ ๒๖ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของโรงงานดำเนินการตรวจความปลอดภัยด้านอัคคีภัยเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยจัดทำเป็นเอกสารหลักฐานที่พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ หากพบสภาพที่เป็นอันตรายที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที

แบบรายงานการตรวจสอบและทดสอบ

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สถานที่ตั้ง :

ชื่ออาคาร/โรงงาน/บริษัท บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 454/16 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

หมายเลขโทรศัพท์ - โทรสาร -

ชื่อบริษัทผู้ปฏิบัติการตรวจสอบ บริษัท รีเจนท์ คอนซัลแตนท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 58/303 หมู่ 3 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

หมายเลขโทรศัพท์ 084 870 7525 โทรสาร

สิ่งที่ได้รับมอบหมาย :

- ☐ ติดตั้งระบบใหม่
- ☐ ปรับปรุงระบบเดิม
- ☐ ติดตั้งระบบระบบเพิ่มเติม
- ☑ ตรวจสอบและทดสอบประจำปี

1. ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

   ☑ Hardwire (Conventional) ☐ Multiplex (Addressable)

   ยี่ห้อ NOHMI รุ่น FAPN105N-R-10L

   ขนาดแรงดันของแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก 220 VAC 50/60Hz ชนิดและขนาดของแบตเตอรี่ NI-CD 24 VDC, 1.35A, 0.45Ah

	อุปกรณ์	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ไม่มี	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ควบคุมระบบ (ก) การทำงาน	✓			
	(ข) บริภัณฑ์เชื่อมต่อสัญญาณ	✓			
	(ค) หลอดไฟ หรือหลอด LED	✓			
	(ง) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	✓			
2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ/หรือ UPS	✓			
3	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓			
4	แบตเตอรี่-การทดสอบทั่วไป (ก) การตรวจด้วยสายตา	✓			
	(ข) การเปลี่ยนแบตเตอรี่			✓	N/A
	(ค) กาทดสอบเครื่องประจุแบตเตอรี่	✓			
	(ง) การทดสอบการคายประจุของแบตเตอรี่	✓			
	(จ) การทดสอบแรงดันเมื่อระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงานเต็มที่ (ขณะมีโหลด)	✓			
	(ฉ) แรงดันของแบตเตอรี่เมื่อไม่มีโหลด	✓			
5	สัญญาณขัดข้องต่าง ๆ บนแผงควบคุม (ก) สัญญาณเสียง และแสง (Audible & Visual)	✓			
	(ข) สวิตช์ตัดสัญญาณ (Disconnect Switch)	✓			
	(ค) วงจรมอนิเตอร์การรั่วลงดิน (Ground Fault Monitoring Circuit)	✓			
	(ง) การส่งสัญญาณต่าง ๆ ออกนอกพื้นที่ (Transmission of Signal to off Premise Location)			✓	N/A

	อุปกรณ์	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ไม่มี	หมายเหตุ
6	แผงแสดงผลระยะไกล (ถ้ามี)			✓	N/A
7	ตัวนำ / โลหะ (ก) การลัดวงจรลงดิน	✓			
	(ข) การลัดวงจร	✓			
	(ค) ความต้านทานวงจร (Loop Resistance)	✓			
	(ง) ความพร้อมของวงจร	✓			
	(จ) สายใยแก้ว (Fiber Optic)			✓	N/A
8	สภาพทั่วไปของตู้ควบคุมสัญญาณ	✓			
9	ตู้กราฟฟิค (Graphic Annunciator)	✓			

REGENT CONSULTANT & SUPPLY	FIRE ALAM TEST RESULT SUMMARY	SHEET 8
		OF 23

TEST RESULT SUMMARY	Date	27 MAY 2025
HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD	Location	PRACHINBURI
	Report By	Mr. Surasan Thepsiri

Items	Description	Test Result	Recommend	Remarks
1	Fire alarm control panel 10 zone	Pass	✓	
2	Smoke,Heat Detector			
	-Zone 1	Pass	✓	
	-Zone 2	Pass	✓	
	-Zone 6	Pass	✓	
3	Heat Detector (Line Tube)			
	-Zone 3	Pass	✓	
	-Zone 4	Pass	✓	
	-Zone 5	Pass	✓	
	Zone 6	Pass	✓	
4	Combination Box (PLB)			
	-Zone 1	Pass	✓	
	-Zone 2	Pass	✓	
	-Zone 3	Pass	✓	
	-Zone 4	Pass	✓	
	-Zone 5	Pass	✓	
	-Zone 6	Pass	✓	

Tested By	Witnessed By	Checked By	Approved By
Mr. Surasan Thepsiri		[redacted]	
Sub-Contractor	Site Manager	Site Manager	Customer
Date: 27 MAY 2025	Date	Date	Date

REGENT
CONSULTANT & SUPPLY

Project	Fire Alarm System Test	Date of Testing	Weather Condition			Detail of Instrument				Test Voltage
Customer	Hoei metal (Thailand) Co.,Ltd	27 MAY 2025	☐ Rainy	☐ Sunny	☑ Cloudy	Manu Fact	UK	Model	Solo Equipment	Acceptable Value

Zone	Detector &Combination Box No.	Location	Type of Detector	Detector/Combination Test								FA Control Panel				Annunciator Panel				Result	
				Detector		Local Lamp		Alarm Bell		Telephone		Alarm Function		Control Function		Alarm Function		Control Function			
				Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No
	Zone 1																				
1	1	Corridor-1	Combination Box	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	2	Corridor-1	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	3	Corridor-1	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	4	Corridor-1	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	5	Entrance Hall	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	6	Entrance Hall	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	7	Storage room	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	8	Canteen	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	9	First Aid room	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	10	Women's Toilet	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	11	Women's Locker	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	12	Men's Locker	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	13	Men's Toilet	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	14	Sub-Entrance	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	15	Entrance Area	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
1	16	Maintenance Area	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	

REGENT
CONSULTANT & SUPPLY

Project	Fire Alarm System Test	Date of Testing	Weather Condition			Detail of Instrument				Test Voltage
Customer	Hoei metal (Thailand) Co.,Ltd	27 MAY 2025	☐ Rainy	☐ Sunny	☑ Cloudy	Manu Fact	UK	Model	Solo Equipment	Acceptable Value

Zone	Detector &Combination Box No.	Location	Type of Detector	Detector/Combination Test								FA Control Panel				Annunciator Panel				Result	
				Detector		Local Lamp		Alarm Bell		Telephone		Alarm Function		Control Function		Alarm Function		Control Function			
				Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No
	Zone 2																				
2	1	Corridor-2	Combination Box	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	2	Corridor-2	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	3	Corridor-2	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	4	Document storage	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	5	Document storage	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	6	Guest room	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	7	Guest room	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	8	Meeting room	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	9	Meeting room	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	10	Women's toilet	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	11	Pantry room	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	12	Men's toilet	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	13	Stair	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	14	Server room	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	15	Storage room-2	Office Area	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	16	Office Area	Office Area	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	17	Office Area	Office Area	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	18	Office Area	Office Area	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2	19	Office Area	Office Area	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	

REGENT
CONSULTANT & SUPPLY

Project	Fire Alarm System Test	Date of Testing	Weather Condition			Detail of Instrument				Test Voltage
Customer	Hoei metal (Thailand) Co.,Ltd	27 MAY 2025	☐ Rainy	☐ Sunny	☑ Cloudy	Manu Fact	UK	Model	Solo Equipment	Acceptable Value

Zone	Detector &Combination Box No.	Location	Type of Detector	Detector/Combination Test								FA Control Panel				Annunciator Panel				Result	
				Detector		Local Lamp		Alarm Bell		Telephone		Alarm Function		Control Function		Alarm Function		Control Function			
				Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No
	Zone 3																				
3	1	Casting M/C No.3	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
3	2	Casting M/C No.3	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
3	3	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
3	4	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
3	5	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
3	6	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
	Zone 4																				
4	1	Melting No.1-1	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	2	Melting No.1-1	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	3	Melting No.1-1	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	4	Melting No.1-1	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	5	Melting No.1-1	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	6	Anti Room	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	7	Factory Room	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	8	Analyze Room	Smoke Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	9	Toilet	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
4	10	Toilet	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	

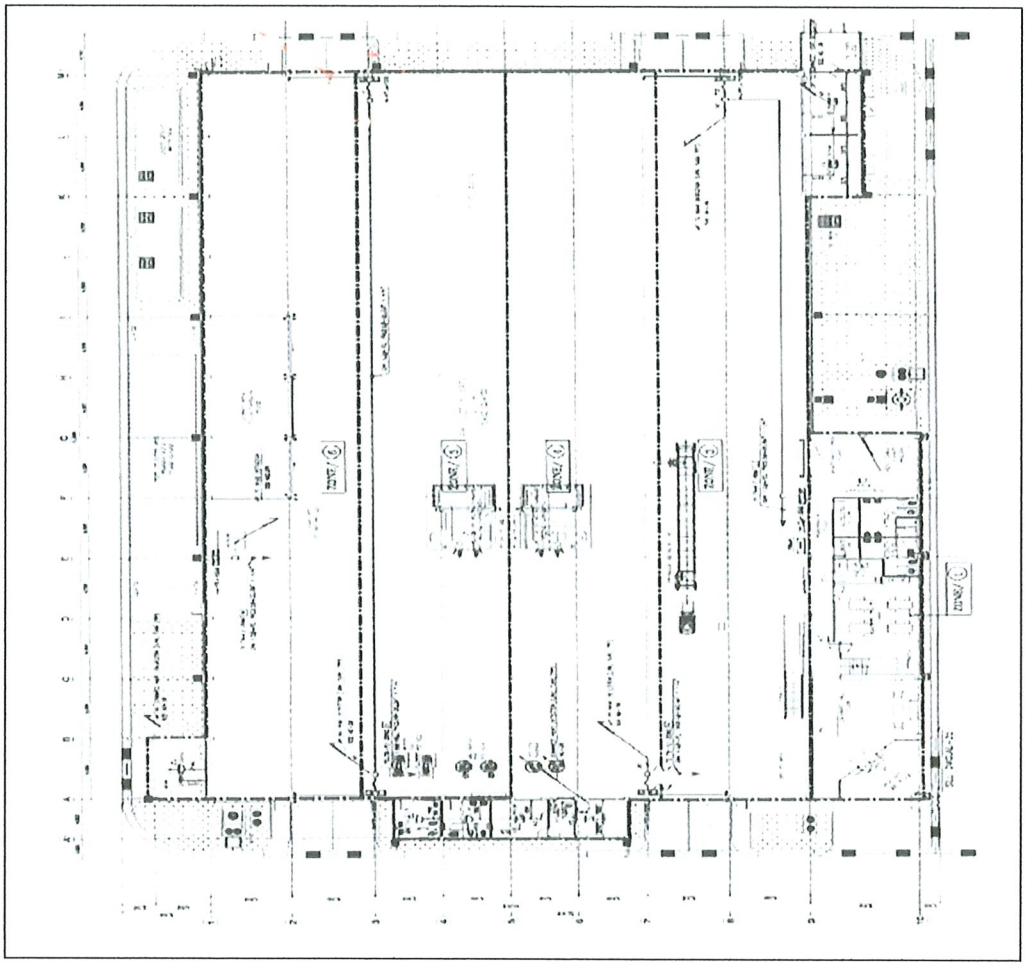
REGENT
CONSULTANT & SUPPLY

Project	Fire Alarm System Test	Date of Testing	Weather Condition			Detail of Instrument				Test Voltage
Customer	Hoei metal (Thailand) Co.,Ltd	27 MAY 2025	☐ Rainy	☐ Sunny	☑ Cloudy	Manu Fact	UK	Model	Solo Equipment	Acceptable Value

Zone	Detector &Combination Box No.	Location	Type of Detector	Detector/Combination Test								FA Control Panel				Annunciator Panel				Result	
				Detector		Local Lamp		Alarm Bell		Telephone		Alarm Function		Control Function		Alarm Function		Control Function			
				Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No
	Zone 5																				
5	1	Melting No.1-2	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
5	2	Melting No.1-2	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
5	3	Melting No.1-2	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
5	4	Melting No.1-2	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
5	5	Melting No.1-2	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
5	6	Melting No.1-2	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
	Zone 6																				
6	1	Casting M/C No.3	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
6	2	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
6	3	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
6	4	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
6	5	Casting M/C No.3	Heat – Line tube	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
6	6	West storage	Heat Detector	✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓	
	Zone 7																				
7	1	Warehouse	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
7	2	Warehouse	Comb Box (PLB)	✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	

REGENT
CONSULTANT & SUPPLY

PHOTO REPORT	Date	27 MAY 2025
HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD	Location	PRACHINBURI
	Report By	Mr. Surasan Thepsiri



Tested By	Witnessed By	Checked By	Approved By
Mr. Surasan Thepsiri		[redacted]	
Sub-Contractor	Site Manager	Site Manager	Customer
Date: 27 MAY 2025	Date	Date	Date

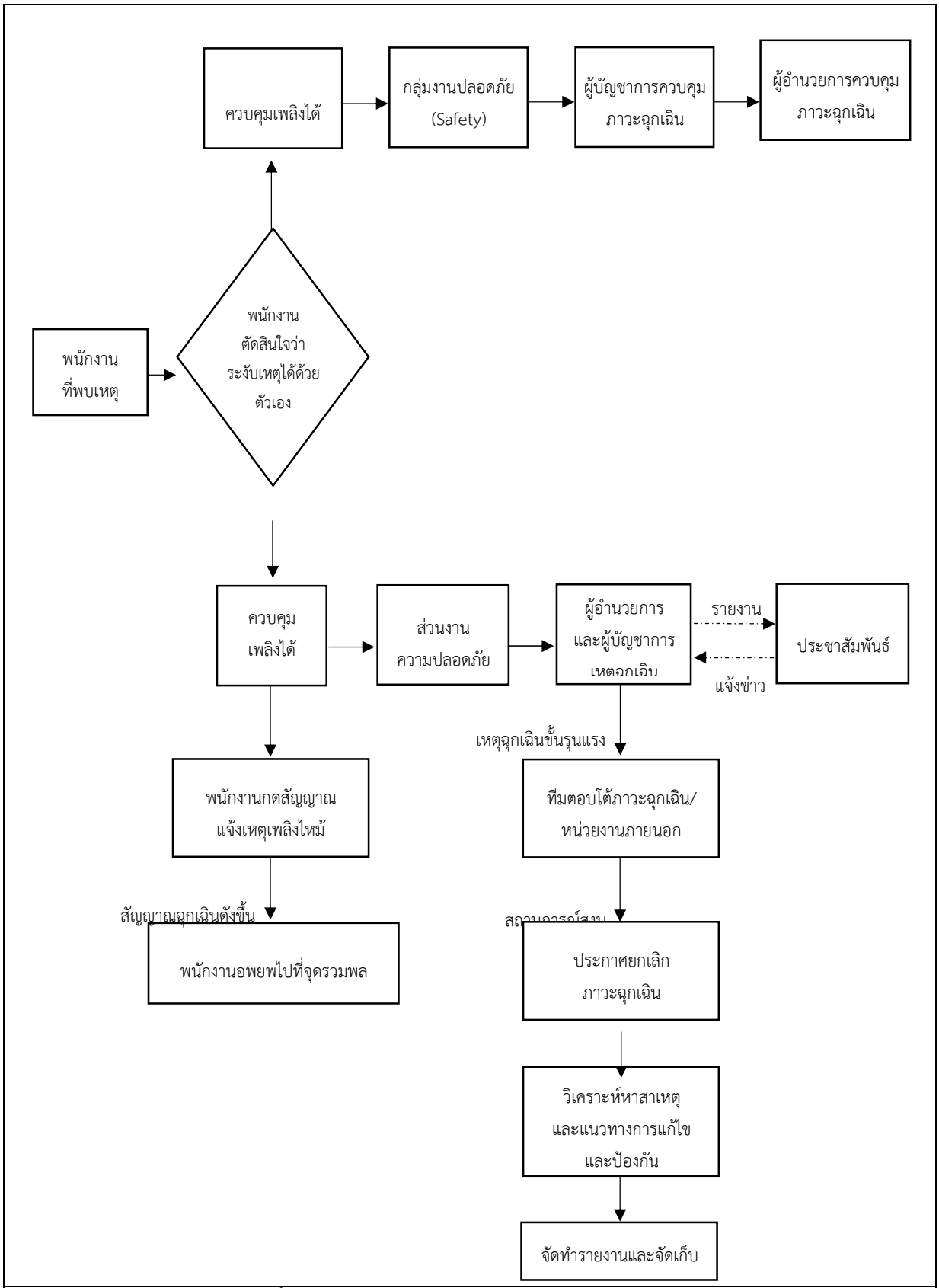
ภาคผนวก 31ข

แผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ

และตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 32ข

แผนงานการป้องกันและระงับอัคคีภัย



ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน

ภาคผนวก 33ข

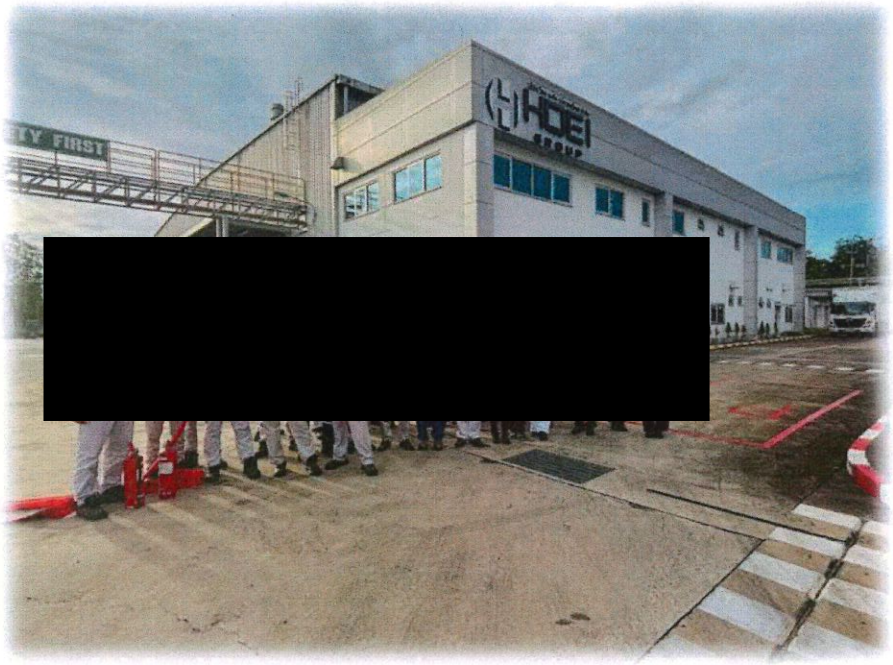
เอกสารแสดงการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัย
ประจำปี 2568

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2568

วันที่ 11 ตุลาคม 2568



บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

[redacted]

ภาคผนวก 34ข

คู่มือก่อนการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

การเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพ

จุฬารัตน์ 304 อินเตอร์ CHULARAT 304 INTERNATIONAL HOSPITAL



ก่อนวัดความดันโลหิต งดสูบบุหรี่ งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
งดชา กาแฟ ก่อน 30 นาที และควรนั่งพัก 5 นาที ก่อนวันความดันโลหิต



ก่อนการตรวจเลือด ควรเตรียมร่างกายให้อยู่ในภาวะปกติให้มากที่สุด
รับประทานอาหาร และพักผ่อนให้เพียงพอ งดดื่มสุราตลอดสัปดาห์ก่อนการเจาะเลือด
โดยเฉพาะในวันก่อนการตรวจเลือด เพื่อให้สิ่งตกค้างส่วนเกินต่าง ๆในเลือดได้ถูกใช้หรือ
ขับออกจากกระแสเลือด เป็นภาวะที่จะได้ผลการตรวจที่จะสามารถชี้ถึงสภาพสมดุลย์
ต่าง ๆได้แม่นยำถูกต้องมากที่สุด กรณีที่มีตรวจเบาหวาน,ไขมันในเลือด ควรงดเครื่องดื่ม
ชนิดหวาน และ อาหาร อย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง ก่อนการเจาะเลือด



การX-Ray * **ผู้ที่ตั้งครรภ์หรือสงสัย ไม่ต้องเข้ารับการ X-Ray**
*ไม่สวมสร้อยคอ ,พร้อมทั้งนำสิ่งของออกจากกระเป๋าเสื้อบริเวณ
ทรวงอกต้องไม่มีโลหะหรือสิ่งสะท้อนแสง



ก่อนตรวจการได้ยิน ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัส
เสียงในโรงงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมงก่อนตรวจ



การตรวจสมรรถภาพปอด

- ควรงดยาขยายหลอดลมชนิดพ่นสูดหลัง 2 หุ่มก่อนวันตรวจและตอนเช้าวันตรวจ ยกเว้นหนื่อยมากถึงใช้พ่น แต่ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบว่าเริ่มสูดยาเมื่อไหร่
- หลีกเลี่ยงการทานอาหารจนอิ่มมากก่อนตรวจ 2 ชั่วโมง แต่ไม่ต้องงดอาหาร
- งดการออกกำลังกายอย่างน้อย 30 นาที
- ไม่สวมเสื้อผ้าที่รัดทรวงอกและท้อง
- งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และบุหรี่ เพื่อให้ผลการตรวจมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การเก็บปัสสาวะ ให้ปัสสาวะทิ้งไปก่อนเล็กน้อย
จึงเริ่มเก็บปัสสาวะในช่วงกลาง ๆของการปัสสาวะ
เก็บประมาณ 15- 20 ซีซี



ภาคผนวก 35ข

หนังสือเชิญชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์
ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.

Kabinburi Industrial Zone. 454/16 Moo 9, Kabinburi-Korat Road, Highway No.304(Km12).

Nongki, Kabinburi,Prachinburi 25110 . Tel. : 037-625-400-1 Fax. : 037-625-402

กิจกรรม ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1/2569 ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ณ วัดโคกลาน หมู่ที่ 3 และ หมู่บ้านเลควิว หมู่ที่ 10

วันที่ 13/2/2569

เวลา 13:30 - 15:00 น.

รายละเอียด ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ตรวจวัด7วันต่อเนื่อง)

จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์
1.หมู่ 3 บ้านโคกลาน 2.หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชม.) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชม.) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชม.) สำรวจทิศทางและความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด

ตรวจวัดระดับเสียง (ตรวจวัด7วันต่อเนื่อง)

จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์
1.หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว 2.คอกวัวคุณลุงทองดี	ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ประเมินค่าระดับการรบกวน

หมู่ 3 วัดโคกลาน





หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว





ภาคผนวก 36ข

แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2569

HOEI METAL (THAILAND) Co., Ltd.

แผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และ CSR ของโรงงานประกอบกิจการ หลอม รีด ดึง หล่อ หรือทุบโลหะที่มิใช่เหล็ก บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

Operation plan for public relations activities and CSR of the factory that engages in the business of melting, rolling, pulling, casting or smash non-ferrous metals Hoei Metal (Thailand) Co., Ltd.

ลำดับที่ No.	ด้านมวลชนสัมพันธ์ CSR	รายละเอียดการดำเนินงาน Activity	ผู้รับผิดชอบ Response by	เป้าหมาย Target	ระยะเวลาดำเนินงาน ปี 2569 / Operating period 2026											
					Jan	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	ด้านศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี Religion, culture, and traditions	1.1 กิจกรรมวันเด็ก Children's Day Activities	HR & GA	Plan												
				Actual												
		1.2 กิจกรรมวันสงกรานต์ Songkran day activities		Plan												
				Actual												
		1.3 ถวายเทียนพรรษาในวันเข้าพรรษา Offering candles on Buddhist Lent Day		Plan												
				Actual												
		1.4 ทำบุญงานกฐิน และผ้าป่า Make merit at the Kathina and Pha Paa ceremony		Plan												
				Actual												
2	ด้านการศึกษาและกีฬา Education and sports	2.1 สนับสนุนการศึกษาให้ทุนการศึกษา และมอบอุปกรณ์การเรียน-กีฬา Support education, provide scholarships and provide learning and sports equipment	HR & GA	Plan												
				Actual												
		2.2 กิจกรรมด้านกีฬา Sports activities		Plan												
				Actual												
3	เข้าพบผู้บริหารท้องถิ่น Meet with local administrators	3.1 กิจกรรมมอบของขวัญหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนในเทศกาลปีใหม่ Gift-giving activities to government agencies and community leaders during the New Year festival.	HR & GA	Plan												
				Actual												
		3.2 กิจกรรมเข้าพบผู้บริหารท้องถิ่นในเทศกาลสงกรานต์ Activities to meet local government officials during the Songkran Festival		Plan												
				Actual												
4	นำเสนอข้อมูลโครงการเข้าถึงประชาชน Present project information to the public	4.1 เปิดให้ผู้แทนประชาชน/ผู้นำชุมชน/หน่วยงานเข้าเยี่ยมชมกิจการโรงงานปีละ 1 ครั้ง (หากมีการร้องขอ) Open to public representatives/community leaders/agencies to visit factory operations once a year (if requested).	HR & GA	Plan												
				Actual												
5	กิจกรรมสาธารณสุขและกิจกรรมสนับสนุนพิเศษ Public health activities and Special support activities	5.1 กิจกรรมการปลูกต้นไม้ Tree planting activities	HR & GA	Plan												
				Actual												
		5.2 สนับสนุนสินค้า OTOP ของหมู่บ้าน Support OTOP products of the village	HR & GA	Plan												
				Actual												
		5.3 สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารสุข Support public health activities.	HR & GA	Plan												
				Actual												
		5.4 อื่น ๆ Other	HR & GA	Plan												
				Actual												

Remark :

Plan

Actual

- กิจกรรมทุกกิจกรรมที่กล่าวมาข้างต้น ผู้บริหารไม่จำเป็นต้องไปทุกกิจกรรม แต่ทางฝ่ายประสานงาน (HR.) จะเป็นผู้รายงานเพื่อสอบถามความสะดวกของผู้บริหาร หากไม่สามารถไปร่วมได้ ก็สามารถให้ผู้แทนเป็นฝ่ายผู้จัดการฝ่ายบริหาร และทีม HR ดำเนินการให้สำเร็จ

All activities mentioned above Managing Director or Duputy Managing Director do not need to go to every activity.But the coordination (HR.) will be the one to report to inquire about the convenience of the MD or DMD. If unable to join MD or DMD can have administrative managers and HR teams to get the job done.

Rev	Date	Detail	Issued by	Checked by
00	05/01/2026	Plan for 2026	Pornthip	Pimpaporn

ภาคผนวก 37ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

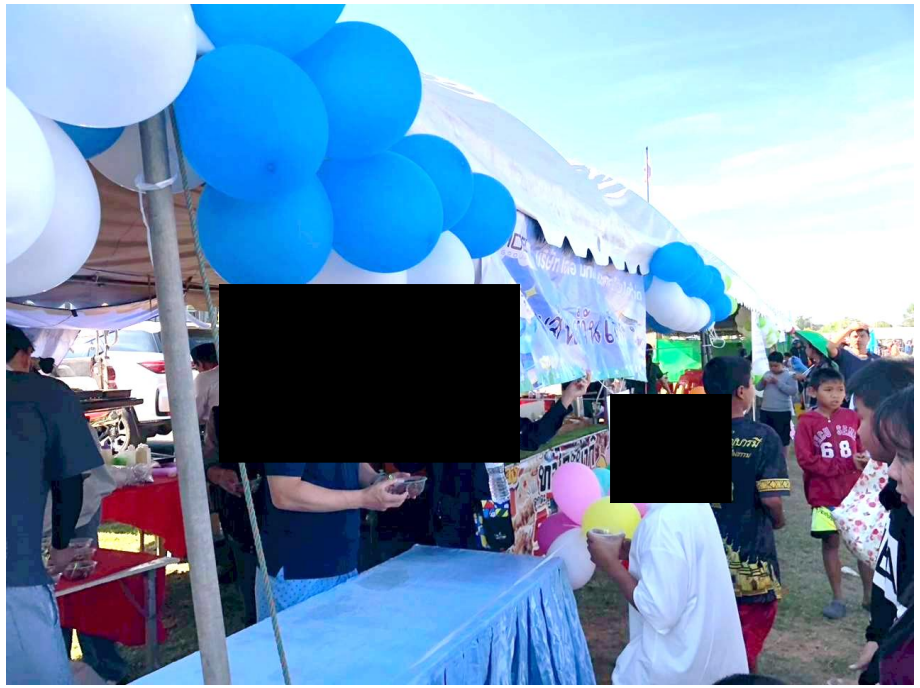
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

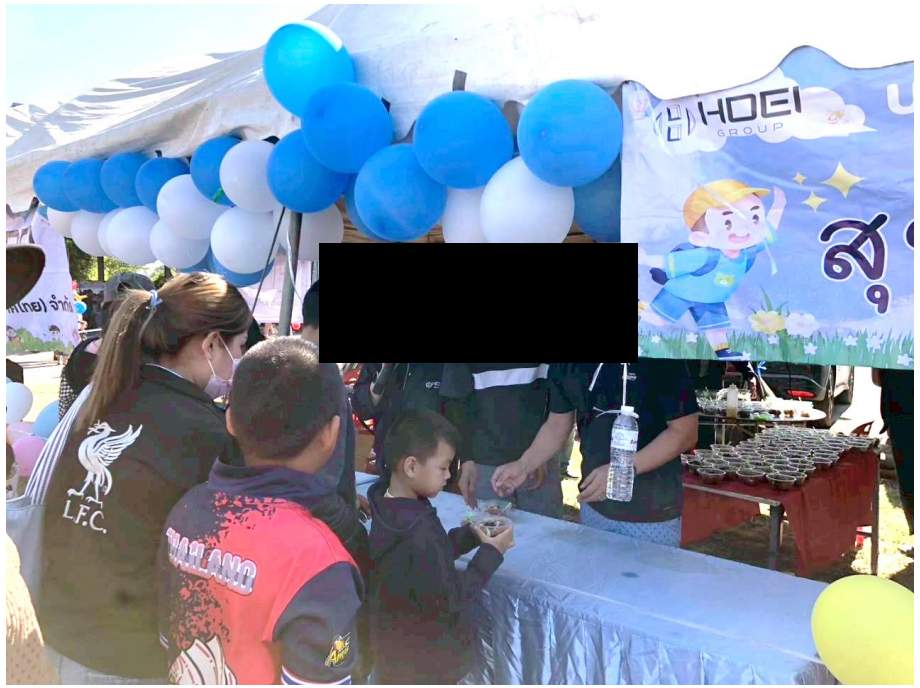
เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569



กิจกรรมวันเด็ก 2569

จัดบูธอาหารและกิจกรรม ร่วมกับเทศบาลเมืองหนองกี่





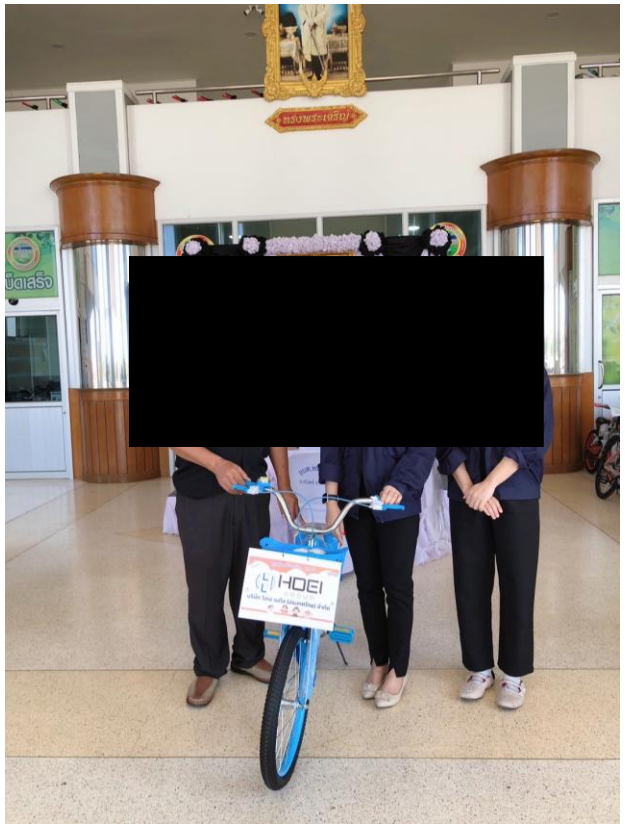
กิจกรรมวันเด็ก 2569

มอบจักรยานให้กับโรงเรียนบ้านคลองอุดม



กิจกรรมวันเด็ก 2569

มอบจักรยานให้กับเทศบาลเมืองหนองกี่



สนับสนุนการศึกษามอบอุปกรณ์การเรียน–กีฬา

โรงเรียนบ้านโคกลาน ตำบลหนองกี่



สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารสุข

สนับสนุนขนมปังและน้ำดื่ม สำหรับชาวบ้านที่มาตรวจสุขภาพที่ รพสต.บ้านโคกอุดม





กิจกรรมวันสงกรานต์

มอบของขวัญให้ผู้สูงอายุ 12 หมู่บ้าน ตำบลหนองกี่





สนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ร่วมกับเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี





ร่วมทำบุญหมู่บ้าน

หมู่ 10 และ หมู่ 11 ตำบลหนองกี่





สนับสนุนผ้าป่าเพื่อการศึกษา รร.บ้านคลองอุดม



ภาคผนวก 38ข

สัดส่วนพนักงานและพนักงานท้องถิ่น

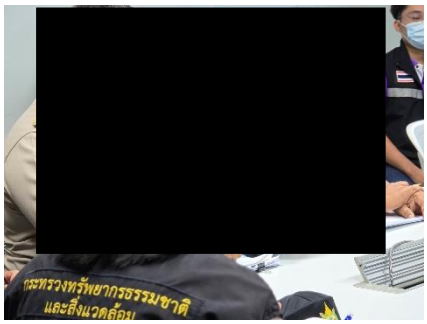
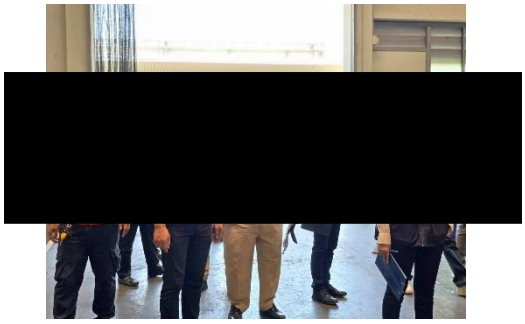
สัดส่วนพนักงาน และพนักงานท้องถิ่น(ปราจีนบุรี) (1_2026)

สัดส่วนพนักงาน	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์
คนญี่ปุ่น	2	5%
ปราจีนบุรี	29	76%
จังหวัดอื่น ๆ	7	18%
จำนวนพนักงานทั้งหมด	38	100%

ภาคผนวก 39ข

เอกสารแสดงการติดต่อเข้าเยี่ยมชมโครงการ

ภาพบรรยากาศคณะหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรีเข้าเยี่ยมชมโครงการหลอมอะลูมิเนียม
ณ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
วันอังคาร ที่ 14 พฤษภาคม 2567

ภาคผนวก 40ข

แบบฟอร์มบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.
Kabinburi Industrial Zone
454/16 Moo 9, Kabinburi-Korat Road, Highway No.304(Km12)
Nongki, Kabinburi,Prachinburi 25110 Tel. : 037-625-400-1 Fax. : 037-625-402

รายงานการสอบสวนวิเคราห์อุบัติเหตุ

1 **ผู้ประสบอุบัติเหตุ** _____ **รหัสพนักงาน** _____
ตำแหน่งงาน _____ **อายุงาน** _____
หน้าที่งาน _____
วันที่เขียนรายงาน _____

2 **ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ**
วันที่เกิดอุบัติเหตุ _____ **เวลาที่เกิด** _____
สถานที่เกิดเหตุ _____
ภารกิจในขณะเกิดเหตุ _____
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง _____
พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ _____
คู่กรณี _____
รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ(ถ้ามี)

ประเภทของอุบัติเหตุ □ **อุบัติเหตุในงาน** □ **อุบัติเหตุนอกงาน**
STOP6

□ **อันตรายจากเครื่องจักร** □ **อันตรายตกจากที่สูง**
□ **อันตรายจากวัตถุหนักตกใส่** □ **อันตรายจากกระแสไฟฟ้า**
□ **อันตรายจากยานพาหนะ** □ **อื่นๆ เช่น วัตถุร้อน**

ประเมินความรุนแรงของอบัติเหตุ

□ **ไม่เกิดผลกระทบต่อสุขภาพร่ายกาย**
□ Level 1 **ไม่หยุดงาน**
□ Level 2 **หยุดงานไม่เกิน 3 วัน**
□ Level 3 **หยุดงานเกิน 3 วัน**
□ Level 4 **สูญเสียอวัยวะ พิการ**
□ Level 5 **เสียชีวิต**

□ **อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย**
□ Level 1 **มูลค่าน้อยกว่า 5000 บาท**
□ Level 2 **มูลค่าน้อยกว่า 5000 - 10,000 บาท**
□ Level 3 **มูลค่ามากกว่า 10,000 บาท**

ประเมินความเสียหายจริง _____ **บาท**

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ _____
รายละเอียดการรักษา _____
จำนวนวันที่หยุดงานจริง _____

3 **วิเคราะห์สาเหตุ**
3.1 **การกระทำที่ไม่ปลอดภัย**(Unsafe Act)

□ **ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต** (Operating without authorization)
□ **การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย** (Taking unsafe posture)
□ **ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน** (Working on wrong procedure)
□ **ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย** (Unsafe lift, move, hold)
□ **ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล** (No Personal Protective Equipment, PPE, used)
□ **ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม** (Improper used of PPE)
□ **ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด** (No required tools or equipment used)
□ **ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี**(Improper use of tools)
□ **เล่น หยอกล้อ ในขณะปฏิบัติงาน** (Playing during operation)
□ **ความไม่เอาใจใส่ในงาน** (Lack of attention)
□ **ความพลั้งเผลอเหม่อลอย** (Unconsciousness)
□ **การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย** (Not follow safety rule)
□ **การแต่งกายไม่เหมาะสม** (Improper dress)
□ **การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ**(Not readiness of mentality or physical)
□ **การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน** (Wrong attitude toward task)
□ **อื่นๆ** (Others) . _____

HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.
Kabinburi Industrial Zone
454/16 Moo 9, Kabinburi-Korat Road, Highway No.304(Km12)
Nongki, Kabinburi,Prachinburi 25110 Tel. : 037-625-400-1 Fax. : 037-625-402

3.2 **สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย**(Unsafe Condition)

- □ **อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด** (Defective equipment/machine/tools)
- □ **ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกพร่อง** (Defective electrical system/tools)
- □ **วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ** (Poor Housekeeping)
- □ **วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย** (Unsafe Procedures)
- □ **สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด** (Inadequate or limited working area)
- □ **ขาดการอบรม** (Insufficient Training)
- □ **ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล** (Lack of Personal Protective Equipment (PPE))
- □ **ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว** (Inadequate guarding of hazards)
- □ **สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ** (Unsafe ambient lighting/noise/heat/etc.)
- □ **ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย** (Unsafe exhaust air system)
- □ **ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ** (Defective Emergency system/tools)
- □ **อื่นๆ** (Others) .

4 **แนวทางแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ**

การแก้ไขชั่วคราว (ระบุมาตรการ กำหนดเสร็จ ผู้รับผิดชอบ)

แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (ระบุมาตรการ กำหนดเสร็จ ผู้รับผิดชอบ)

5 **ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของหัวหน้างาน**

6 **การติดตามการแก้ไขและป้องกันโดยหัวหน้างาน**

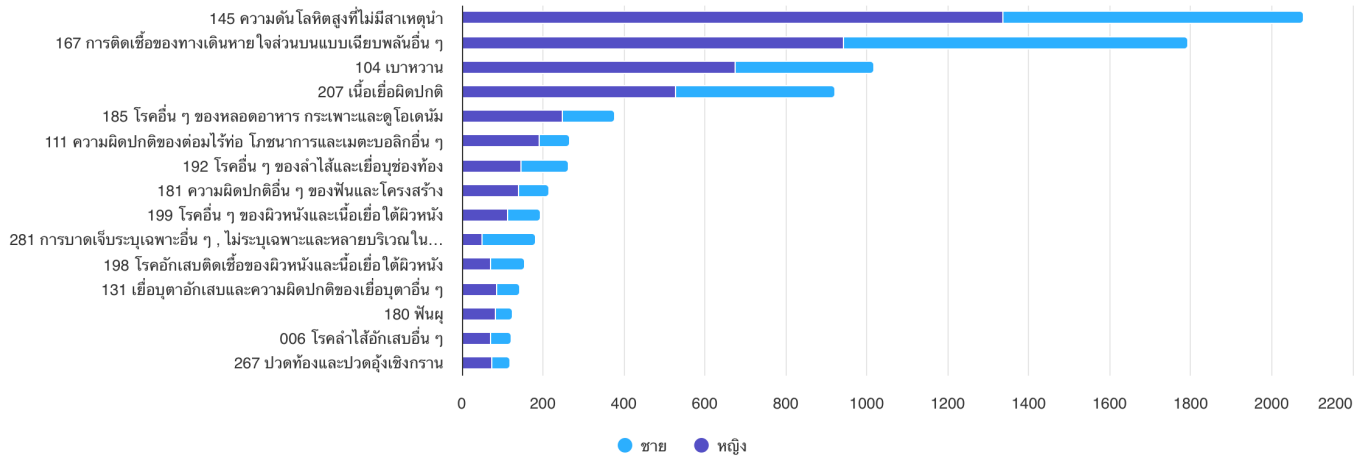
- □ **เสร็จเรียบร้อยตามมาตรการที่กำหนด** (Completed)
- □ **อยู่ในระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด** (On process)
- □ **อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ** (Others)

ผู้จัดการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หัวหน้างาน	ผู้ประสบเหตุ

ภาคผนวก 41ข

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค

แผนภูมิแสดง สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก



ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	740	1,337	2,077
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	853	941	1,794
104 เบาหวาน	340	676	1,016
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	392	528	920
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนัม	130	248	378
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิกอื่น ๆ	75	190	265
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อบุช่องท้อง	117	146	263
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	76	140	216
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	81	112	193
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	132	51	183
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	85	71	156
131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ	56	86	142
180 ฟันผุ	40	84	124
006 โรคลำไส้อักเสบอื่น ๆ	50	72	122
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	45	75	120
รวม	3,212	4,757	7,969

วันที่ประมวลผล :: 01 กรกฎาคม 2569

หมายเหตุ

- การคำนวน คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtype=1 และรหัสหน่วยบริการ(10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบบ่อย)

ภาคผนวก 42ข

แบบสำรวจความคิดเห็นประชาชนต่อการดำเนินงาน ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2568

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA จากหน่วยงานอนุญาต ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/5439 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการปีละ 1 ครั้ง

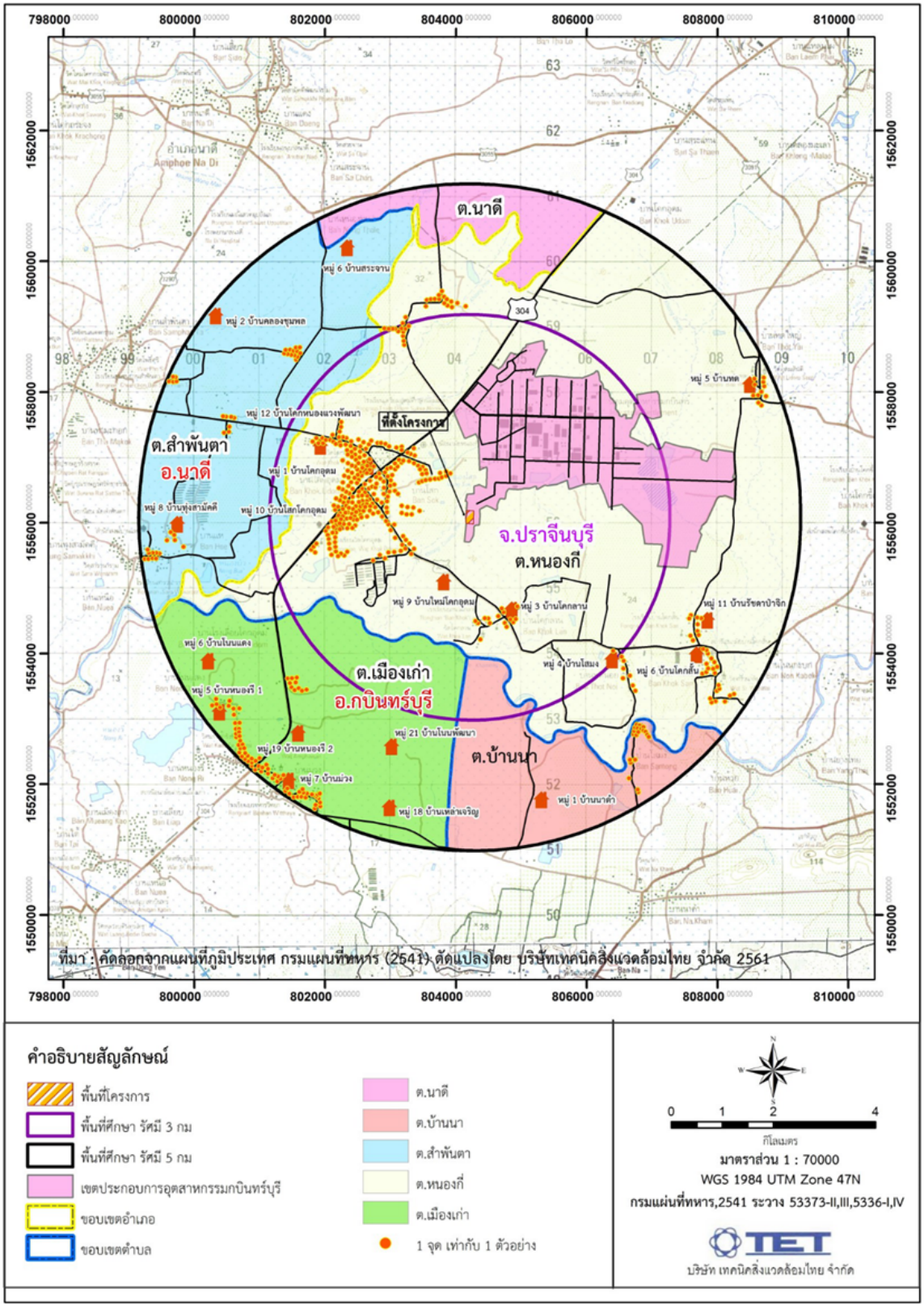
ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด พ.ศ. 2568
- เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

2. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ ตามข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/5439 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 ครอบคลุมพื้นที่จำนวน 2 อำเภอ คือ อำเภอกบินทร์บุรี จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลหนองกี่ ตำบลเมืองเก่า และตำบลบ้านนา และอำเภอนาดี จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลสำพันตา และตำบลนาดี จังจังวัดปราจีนบุรี แสดงดัง**รูปที่ 2-1**



รูปที่ 3-1 ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจในครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง เพื่อให้ครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาทั้ง 22 ชุมชนมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน จึงนำจำนวนที่ต้องสำรวจขั้นต่ำ (400 ตัวอย่าง) มากระจายตามสัดส่วนของครัวเรือนในแต่ละหมู่ ดังสมการ (1) รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงใน**ตารางที่ 3-1**

$$A = \frac{n_1 n}{N} \qquad \text{---------- (1)}$$

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

ตารางที่ 3-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจ แยกรายหมู่บ้าน

อันดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี				
1	หมู่ที่ 1 บ้านโคกอุดม	2,510	78	1
2	หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน	327	10	1
3	หมู่ที่ 4 บ้านสโมง	142	4	-
4	หมู่ที่ 5 บ้านทด	240	7	1
5	หมู่ที่ 6 บ้านโคกสั้น	457	14	1
6	หมู่ที่ 9 บ้านใหม่โคกอุดม	2,144	67	-
7	หมู่ 10 บ้านโสกโคกอุดม	1619	50	-
8	หมู่ที่ 11 บ้านรัชดาป่าจิก	160	5	-
9	หมู่ที่ 12 บ้านโคกหนองแวงพัฒนา	493	15	1
รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		**8,092**	**250**	**5**
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี				
10	หมู่ 2 โคกขี้เหล็ก	360	11	-
11	หมู่ 7 คลองอุดม	374	12	-
12	หมู่ 8 คลองมะเลา	226	7	-
ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี				
13	หมู่ที่ 5 บ้านหนองรี 1	386	12	-
14	หมู่ที่ 6 บ้านโนนแดง	180	6	-
15	หมู่ที่ 7 บ้านม่วง	214	7	1
16	หมู่ที่ 18 บ้านเหล่าเจริญ	267	8	-
17	หมู่ที่ 19 บ้านหนองรี 2	181	6	-
18	หมู่ที่ 21 บ้านโนนพัฒนา	305	10	-
ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี				
19	หมู่ที่ 1 บ้านนาคำ	466	15	1
ตำบลสำพันตา อำเภอนาดี				
20	หมู่ที่ 2 บ้านคลองชุมพล	885	28	-
21	หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งสามัคคี	363	11	-
ตำบลนาดี อำเภอนาดี				
22	หมู่ที่ 6 บ้านสระจาน	540	**17**	1
รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		**4,747**	**150**	**3**
รวมรัศมี 5 กิโลเมตร		**12,839**	**400**	**8**

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน 2567

นอกจากกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนาในพื้นที่ศึกษา และสถานประกอบการ (**ตารางที่ 3-2**) รวมจำนวนที่สำรวจทั้งหมด 413 ตัวอย่าง แบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือนจำนวน 400 ราย และกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 8 ราย และกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ จำนวน 5 ราย

ตารางที่ 3-2 จำนวนหน่วยงานและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บแบบสอบถาม (ชุด)
1	เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	*
2	เทศบาลเมืองหนองกี่	1
3	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคกอุดม	*
4	องค์การบริหารส่วนตำบลสำพันตา	*
5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคก	*
6	โรงเรียนบ้านโคกอุดม	*
7	โรงเรียนบ้านโคกลาน	*
8	โรงเรียนเตรียมอุดมน้อมเกล้า กบินทร์บุรี	*
9	วัดโคกลาน	1
10	วัดโคกอุดม	*
11	บริษัท ทาพาโก้ จำกัด (มหาชน)	1
12	บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	*
13	บริษัท เคทีเค จำกัด (มหาชน)	1
14	บริษัท ไอซินไทย ออโตโมทีฟ คาสติ้ง จำกัด	1
รวม		**5**

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

4 วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนาม คอยให้คำแนะนำ และชี้แนะพนักงานสัมภาษณ์ รวมทั้งการตรวจสอบข้อมูลให้มีความถูกต้อง ชัดเจน การสำรวจใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือบันทึกช่วยจำ โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ดัง**ตารางที่ 4-1** รูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงใน**รูปที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย		
	หน่วยงาน/สถานประกอบการ	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	√	√	√
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รอง รายได้ รายจ่าย ฯ)	-	√	√
3. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สาธารณสุข	-	√	√
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	√	√	√
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	√	√	√

















รูปที่ 4-1 ตัวอย่างบรรยากาศการสัมภาษณ์ระดับครัวเรือน ประจำปี 2568

5. ผลการสำรวจความคิดเห็น

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

5.1 ผลสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงาน/กลุ่มผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา และสถานประกอบการใกล้เคียง บริษัทที่ปรึกษาประสานงาน เพื่อขอเข้าพบ สำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปี 2568 รวมทั้งหมด 14 หน่วยงาน (อ้างอิงตารางที่ 4-1) สามารถสำรวจได้จำนวน 5 หน่วยงาน เนื่องจากหน่วยงานอื่นๆ ไม่ประสงค์ให้ข้อคิดเห็น ในภาพรวมจำนวน 4 ราย รู้จักโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีเพียง 1 ราย (เจ้าอาวาส วัดโคกลาน) ไม่รู้จักโครงการ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ 4 ราย ระบุว่ายังไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ มีเพียง 1 ราย ซึ่งเป็นโรงงานใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ระบุว่าได้รับผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน ซึ่งแจ้งต่อโครงการ และมีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว และผู้ให้สัมภาษณ์ 3 ราย ความเชื่อมั่นระบบการจัดการและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และไม่แสดงความคิดเห็น 1 ราย และไม่แน่ใจ 1 ราย รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงใน**ตารางที่ 5.1-1**

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 8 ราย ในภาพรวมผู้นำชุมชนรู้จักโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย 5 ราย มีผลดีพอๆ กับผลเสีย 2 ราย และไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย 1 ราย ผลดีที่เคยได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ คือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา และมีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน สำหรับผลกระทบจากโครงการ คือ ฝุ่นละออง เขม่าควัน กลิ่นเหม็น และมีปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงใน**ตารางที่ 5.2-1**

ตารางที่ 5.1-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มสถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
1. เทศบาลเมืองหนองกี่ **- ตำแหน่ง** ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
2. วัดโคกลาน **- ตำแหน่ง** เจ้าอาวาสวัดโคกลาน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ไม่ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - ไม่แสดงความคิดเห็นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เข้ามาสนับสนุนกิจกรรมทางด้านศาสนา
3. บริษัท เคทีเค จำกัด (มหาชน) **- ตำแหน่ง** ผู้จัดการโรงงาน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยได้รับข้อร้องเรียนเรื่องมลพิษทางอากาศผลกระทบอยู่ในระดับมาก - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษทางอากาศ มีผลกระทบมาก ได้ดำเนินการแจ้งให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการแก้ไขแล้ว	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - ไม่แน่ใจต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ควรมีการปรับปรุงแก้ไขด้านเขม่าควันและกลิ่นรบกวน
4. บริษัท ไอชินไทย ออโตโมทีฟ คาสติ้ง จำกัด **- ตำแหน่ง** เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
5. บริษัท ทาพาโก้ จำกัด (มหาชน) **- ตำแหน่ง** ผู้ช่วยผู้จัดการบริษัท	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี

ตารางที่ 5.1-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
1. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านโคกอุดม ตำบลหนองกี่** **ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน** **ระดับการศึกษา :** ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม โรงงานอุตสาหกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาชุมชนแออัด มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหาการลักขโมย ปัญหาขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับมาก - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคของชุมชน คือ ไฟฟ้าตก ดับบ่อย ขยะมูลฝอยตกค้าง - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง จากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดังรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย จากครัวเรือน และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่นรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน จากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาขยะมูลฝอย จากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา มีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน มีผลดีระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง เขม่าควัน กลิ่นเหม็น และมีปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

			- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจรจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- ข้อเสนอแนะ ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของทางโครงการให้คนในชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
2. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน ตำบลหนองกี่** **ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน** **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหาว่างงาน ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคของชุมชน คือ ขยะมูลตกหล่นระหว่างการเก็บขน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา มีผลดีระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
			- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับปานกลาง	
3. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด ตำบลหนองกี่ **ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน** **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ โรงงานอุตสาหกรรม - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัจจุบันไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาน้ำท่วมขัง แหล่งที่มาจากฝนตก มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา มีผลดีระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
4. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านโคกสั้น ตำบลหนองกี่ **ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน** **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม โรงงานอุตสาหกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัจจุบันไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการเผาถ่าน มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา มีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน มีผลดีระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
5. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 12 บ้านโคกหนองแวงพัฒนา ตำบลหนองกี่** **ตำแหน่ง : กำนัน** **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม รับจ้างทั่วไป และไม่มีอาชีพเสริม - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหาการลักขโมย ปัญหาชุมชนแออัด มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับมาก - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคของชุมชน คือ ไฟฟ้าตก ดับบ่อย น้ำประปาหยุดไหลบ่อย ขยะมูลฝอยตกค้าง และตกหล่นระหว่างเก็บขน - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชน มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา มีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน มีผลดีระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
			- ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจาก ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับมาก	
6. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านม่วง ตำบลเมืองเก่า **ตำแหน่ง : กำนัน** **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม โรงงานอุตสาหกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหาการลักขโมย ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครอง	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคของชุมชน คือ ไฟฟ้าตก ดับบ่อย น้ำประปาหยุดไหลบ่อย - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับทั้งผลดี และผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - ข้อเสนอแนะ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนให้ทั่วถึง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
	ชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง		- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจาก ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	
7. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านนาคำ ตำบลบ้านนา ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา :** มัธยมศึกษาตอนปลาย	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป และมีอาชีพเสริม คือ เกษตรกรรม - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับน้อย - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัจจุบันไม่มีปัญหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน - - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับทั้งผลดี และผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย - ไม่แสดงความคิดเห็นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
8. **ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านสระจาน ตำบลนาดี** **ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่** **ระดับการศึกษา :** ปริญญาตรี	- **อาชีพ** ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม รับจ้างทั่วไป และไม่มีอาชีพเสริม - **ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ** ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับปานกลาง - **ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน** คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	- โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณูปโภคของชุมชน คือ น้ำประปาไม่สะอาด - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจาก ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย	- ไม่รู้จักโครงการฯ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับทั้งผลดี และผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าไม่ได้รับทั้งผลดี และผลเสียจากโครงการ - ไม่แสดงความคิดเห็นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - ข้อเสนอแนะ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนให้ทั่วถึง และรับคนพื้นที่เข้าทำงานในโรงงาน

5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน

กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ จำนวน 400 ราย สามารถสรุปประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 56.8) และเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.2 กลุ่มที่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 31.8) รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 26.2) มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 21.8) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 14.5) และมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี (ร้อยละ 5.7)

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 28.5) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 25.8) และจบมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 21.8) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 74.0) เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี) ที่เหลือ (ร้อยละ 26.0) เป็นประชากรที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ สาเหตุที่ย้ายมา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.6) เพื่อมาประกอบอาชีพ ที่เหลือ (ร้อยละ 13.4) ย้ายติดตามครอบครัว/พ่อแม่

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว เป็นอาชีพที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 42.3) รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.0) และประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 15.0) ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.5) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม มีเพียง ร้อยละ 4.5 มีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป เกษตรกรรม และค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 54.5) รองลงมา มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 44.3) และมีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย (ร้อยละ 1.2) ตามลำดับ

ปัญหาทางสังคม ผลกระทบจากปัญหาสังคมที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด คือ ปัญหาแรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 43.5) ส่วนใหญ่ (รอยละ 60.3 ของผู้ที่ประสบปัญหา) ระบุว่ามี ผลกระทบในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหาแรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 43.0) โดยร้อยละ 51.2 ของผู้ที่ประสบปัญหาระบุว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง และปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 31.2) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.2) ระบุว่ามีผลกระทบในระดับน้อย แสดงดัง **ตารางที่ 5.3-1**

ตารางที่ 5.3-1 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. แรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น	226 (56.5)	174 (43.5)	56 (32.2)	105 (60.3)	13 (7.5)
2. แรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น	228 (57.0)	172 (43.0)	60 (34.8)	88 (51.2)	24 (14.0)
4. การลักขโมย	275 (68.8)	125 (31.2)	94 (75.2)	31 (24.8)	0 (0.0)
3. ยาเสพติด	296 (74.0)	104 (26.0)	78 (75.0)	26 (25.0)	0 (0.0)
6. ชุมชนแออัด	373 (93.3)	27 (6.7)	19 (70.4)	8 (29.6)	0 (0.0)
5. การทะเลาะวิวาท	379 (94.8)	21 (5.2)	13 (61.9)	8 (38.1)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2568

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ปัญหาค่าครองชีพสูง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 62.5) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.2) ระบุว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 62.2) ผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 62.2) และปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 27.0) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.4) ระบุว่ามีผลกระทบน้อย แสดงดัง**ตารางที่ 5.3-2**

ตารางที่ 5.3-2 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ค่าครองชีพสูง	150 (37.5)	250 (62.5)	58 (23.2)	163 (65.2)	29 (11.6)
2. รายได้ต่ำ	151 (37.8)	249 (62.2)	75 (30.1)	155 (62.2)	19 (7.7)
3. การว่างงาน	292 (73.0)	108 (27.0)	89 (82.4)	18 (16.7)	1 (0.9)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	363 (90.8)	37 (9.2)	33 (89.2)	4 (10.8)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 69.8 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย มีเพียง ร้อยละ 30.2 ที่ระบุว่าเคยเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 38.6) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 25.0) และโรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก (ร้อยละ 16.1) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.4) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 9.0) และโรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 6.3) เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ95.3) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข มีเพียง ร้อยละ 4.7 มีปัญหา เช่น การบริการล่าช้า เครื่องมือแพทย์ไม่เพียงพอ และบุคลากรไม่เพียงพอ เป็นต้น

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ที่ผ่านมาเกือบทั้งหมด (99.8) ระบุว่าไม่มีปัญหาด้านคุณภาพ มีเพียง ร้อยละ 0.2ระบุว่า มีกลิ่น/รส สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.5) ระบุว่าใช้น้ำประปา ที่เหลือใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.5) ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 94.8 ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือ ร้อยละ 0.5 ระบุว่ามีปัญหาน้ำขุ่นมีตะกอน และร้อยละ 0.2 มีกลิ่น/รส สำหรับน้ำเพื่อการเกษตร เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 97.1) ระบุว่าว่าใช้น้ำฝน และร้อยละ 2.9 ใช้น้ำคลอง โดยร้อยละ 94.1 ไม่มีปัญหา มีเพียง ร้อยละ 5.9 ระบุว่าน้ำไม่พอ/แล้ง

ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.3) ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือ (ร้อยละ 6.7) ระบุว่ามีปัญหา ได้แก่ น้ำประปาไม่สะอาด น้ำประปาหยุดไหลบ่อย ถนนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ และยังไม่มีระบบจัดการขยะ เป็นต้น สำหรับการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 82.2 ระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ที่เหลือ (ร้อยละ 16.8) ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง นำไปรดต้นไม้และปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 0.5) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.5) ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. รองลงมา คือ กองแล้วเผา (ร้อยละ 1.8) ทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 0.5) และฝังกลบ (ร้อยละ 0.2) เป็นต้น

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

สภาพแวดล้อมของชุมชน จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 400 ราย พบว่าผู้ที่ระบุว่าประสบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมีไม่สูงนัก (ต่ำกว่าร้อยละ 45.0) โดยผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับน้อยทุกประเด็นปัญหา ปัญหาสภาพแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน/รำคาญในปัจจุบันที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ (รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 5.3-3**)

<u>ปัญหาด้านฝุ่นละออง</u> เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 44.0) แหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 90.5) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 9.5) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 75.0)

<u>ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน</u> ร้อยละ 35.0 ระบุว่าประสบปัญหานี้ แหล่งที่มาที่สำคัญคือ การจราจร (ร้อยละ 89.4) รองลงมาคือ จากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 6.0) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 4.6) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 63.6)

<u>ปัญหาเขม่าควัน</u> ร้อยละ 16.5 ที่ระบุว่าประสบปัญหานี้ โดยมีแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 58.6) และจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 14.4) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 75.8)

ตารางที่ 5.3-3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน: กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร .

จำนวน 400 ราย

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	224 (56.0)	176 (44.0)	132 (75.0)	44 (25.0)	0 (0.0)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	90.5 9.5
2. เสียงดังรบกวน	260 (65.0)	140 (35.0)	89 (63.6)	51 (36.4)	0 (0.0)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม 3. เพื่อนบ้าน	89.4 4.6 6.0
3. เขม่า/ควัน	334 (83.5)	66 (16.5)	50 (75.8)	16 (24.2)	0 (0.0)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	58.6 41.4
4. อุบัติเหตุจากการจราจร	335 (83.8)	65 (16.2)	57 (87.7)	8 (12.3)	0 (0.0)	1. ปริมาณรถหนาแน่น 2. ผู้ขับขี่ประมาท 3. สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	20.8 77.9 1.3
5. กลิ่นรบกวน	338 (84.5)	62 (15.5)	35 (56.5)	23 (37.1)	4 (6.4)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. ขยะมูลฝอย 3. การจราจร 4. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	42.9 1.3 12.9 42.9
6. น้ำเสีย	387 (96.8)	13 (3.2)	10 (76.9)	2 (15.4)	1 (7.7)	1. ชุมชน 2. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 3. โรงงานอุตสาหกรรม	26.7 53.3 20.0
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	394 (98.5)	6 (1.5)	5 (83.3)	1 (16.7)	0 (0.0)	1. ฝนตก 2. ท่อระบายน้ำอุดตัน 3. ไม่มีทางระบายน้ำ	50.0 10.0 40.0
8. ขยะมูลฝอย	397 (99.3)	3 (0.7)	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1. ที่พักอาศัย	100.0

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2568

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.2) ไม่รู้จักโครงการ สำหรับผู้ที่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 45.8) พบว่ารับทราบจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลาย ได้แก่ การพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 47.4) รองลงมา ทราบจากแผ่นพับ/ติดประกาศ (ร้อยละ 18.4) ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 17.1) ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 16.7) และการประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 0.4) ตามลำดับ *ทั้งนี้พบว่าผู้ที่ระบุว่ารู้จัก เคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากการสำรวจเมื่อปี 2567 ซึ่งมีผู้ที่ระบุว่ารู้จักโครงการเพียงร้อยละ 18.0 เท่านั้น*

ผลดี ผลเสียจากโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา

จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 400 ราย ถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินการโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา แบ่งประเด็นพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน ตามลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แสดงดัง**ตารางที่ 5.3-4**

ผลดีจากการดำเนินการโครงการ

ผลดีที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา ยังคงเป็นผลดีด้านเศรษฐกิจของชุมชน ครัวเรือน โดยประเด็นที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับ คือ การจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 15.5) ได้รับผลดีในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 46.8) รองลงมาคือ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 13.5) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 66.7) และมีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 8.2 ได้รับผลดีในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 60.0)

ผลเสียจากการดำเนินการโครงการ

สัดส่วนผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย/ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่ามีสัดส่วนต่ำกว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดี โดยผลเสียที่มีผู้ระบุสูงสุด คือ ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 4.0) ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 75.0) รองลงมาคือ ปัญหาฝุ่นละอองจากการผลิต (ร้อยละ 3.2) ได้รับผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 69.2) และปัญหาสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 1.7) โดย ร้อยละ 60.6 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ตามลำดับ

ตารางที่ 5.3.4 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ ครัวเรือนรัศมี 0 – 5 กิโลเมตร

จำนวน 400 ราย

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	338 (84.5)	62 (15.5)	29 (46.8)	28 (45.2)	5 (8.0)
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	346 (86.5)	54 (13.5)	18 (33.3)	36 (66.7)	0 (0.0)
3. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	367 (91.8)	33 (8.2)	13 (39.4)	20 (60.6)	0 (0.0)
4. ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา	367 (91.8)	33 (8.2)	14 (42.4)	19 (57.6)	0 (0.0)
5. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา)	375 (93.8)	25 (6.2)	15 (60.0)	10 (40.0)	0 (0.0)
ผลเสีย					
1. กลิ่นเหม็น	384 (96.0)	16 (4.0)	12 (75.0)	4 (25.0)	0 (0.0)
2. ปัญหาฝุ่นละอองจากการผลิต/การดำเนินการของโครงการ	387 (96.8)	13 (3.2)	4 (30.8)	9 (69.2)	0 (0.0)
3. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	393 (98.3)	7 (1.7)	5 (71.4)	2 (28.6)	0 (0.0)
4. การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชนจากแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าว	398 (99.5)	2 (0.5)	0 (0.0)	2 (100.0)	0 (0.0)
5. น้ำเสีย	399 (99.8)	1 (0.2)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. เสียงดังรบกวนจากการเดินเครื่องจักร เครื่องกล	399 (99.8)	1 (0.2)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2568

เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 61.0) ระบุว่ามีผลดีพอๆ กับผลเสีย รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.5) มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 12.5) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 1.0) ตามลำดับ เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.0) มีความเชื่อมั่น รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 20.3) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 3.7) ตามลำดับ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ คือ ควรรักษามาตรฐานการดูแลสิ่งแวดล้อมไม่ให้กระทบต่อชุมชน

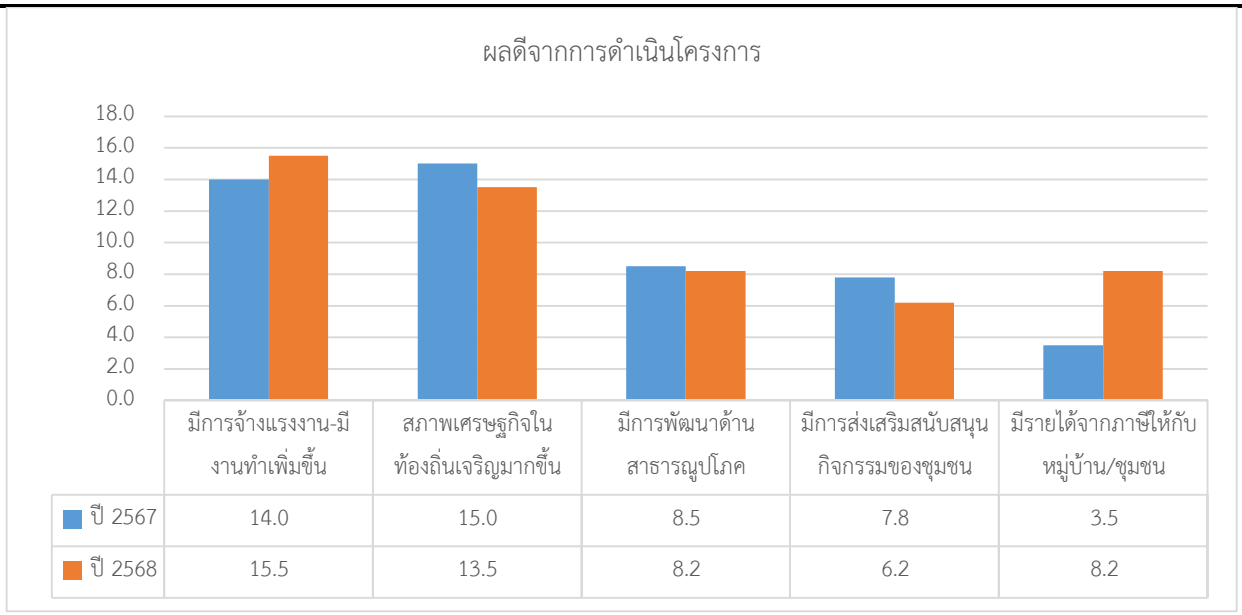
6. บทสรุป

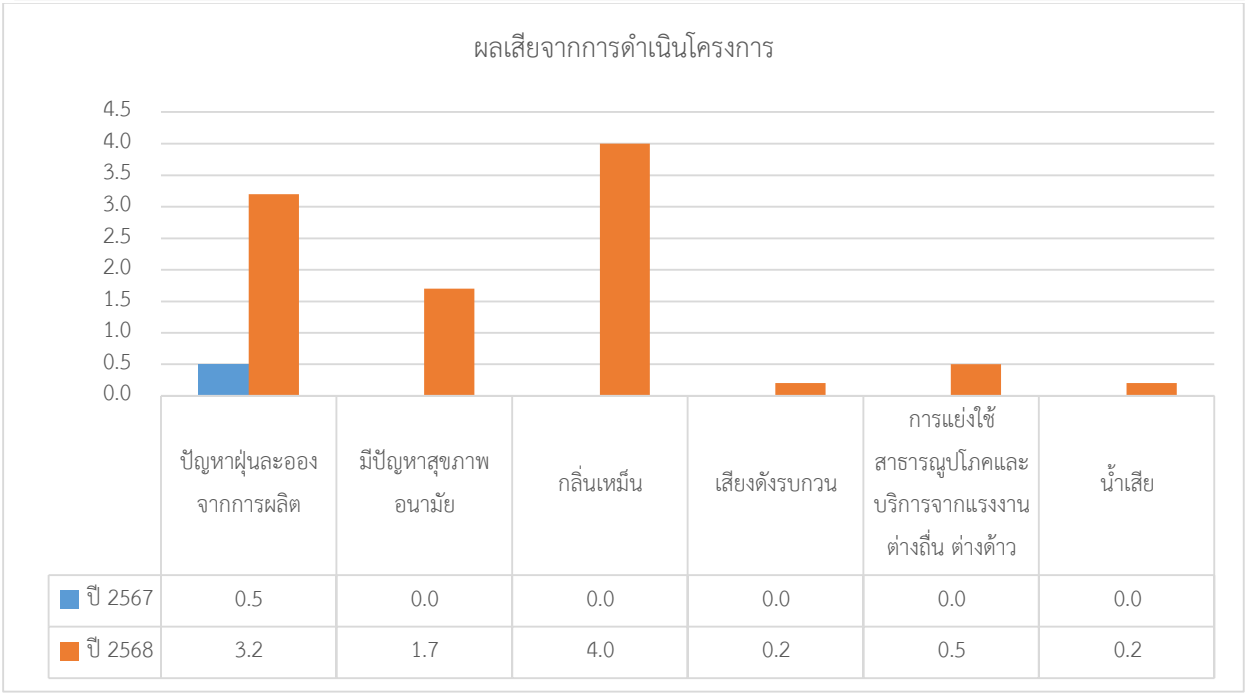
การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการโรงงานหลอมอลูมิเนียม บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ.2568 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 413 ราย แบ่งเป็นกลุ่มตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 5 ราย ผู้นำชุมชน 8 ราย และกลุ่มครัวเรือน 400 ราย

ผลดีและผลเสียของการดำเนินงานของโครงการ เปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการ ปี 2567 กับปี 2568 ดังนี้

ผลดี พบว่า ผลดีที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ระบุว่าได้รับจากโครงการสูงสุด 3 อันดับแรกยังคงเป็นผลดีด้านเศรษฐกิจ และการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่นเดิม คือ 1) มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ 2) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น และ3) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ในภาพรวมสัดส่วนของผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดจากการดำเนินโครงการ ในปี 2568 มีสัดส่วนสูงกว่า ปี 2567 เกือบทุกด้าน ยกเว้นผลดีด้านรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (**รูปที่6-1**)

ผลเสีย ผลกระทบด้านลบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการพบว่าปี 2567 ทางชุมชนได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 0.5) เพียงด้านเดียว ส่วนในปี 2568 ผลกระทบทุกด้านแต่เป็นผลกระทบไม่เกินร้อยละ 5 อย่างไรก็ตามพบว่าในปี 2568 ปัญหาที่มีผู้ระบุว่าได้รับจากการดำเนินโครงการสูงสุด 3 ลำดับแรก คือ ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาสุขภาพอนามัย ตามลำดับ





รูปที่ 6-1 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการปี 2567 กับปี 2568



รูปที่ 6-2 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการปี 2567 กับปี 2568

ความคิดเห็นต่อโครงการ จากตารางที่ 6-2 พบว่า ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการจากการสำรวจในปี 2568 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นในเชิงบวกต่อโครงการคล้ายคลึงกับการสำรวจเมื่อปี 2567 แต่สัดส่วนของผู้ที่ระบุว่าโครงการมีทั้งผลดีและผลเสียอยู่พอๆกันมีสัดส่วนสูงกว่าการสำรวจเมื่อปี 2567 อย่างไรก็ตามพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมีเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ที่มีผู้ระบุว่าเชื่อมั่นร้อยละ 61.5 เพิ่มเป็นร้อยละ 76.0 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.3 อย่างไรก็ตามแม้จะมีผู้ที่ระบุว่าเชื่อมั่นเพิ่มขึ้น แต่พบว่า ผู้ที่ระบุว่าไม่เชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมก็มีเพิ่มขึ้น

เช่นเดียวกัน ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาโครงการ/การดำเนินการโครงการอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน สร้างความเชื่อมั่นและภาพรวมที่ดีของโครงการ โครงการควรมีการดูแลระบบการทำงานของเครื่องจักร เครื่องกลของโครงการให้มีสภาพพร้อมทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคุมดูแลและดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการสร้างความสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง และทั่วถึง

ภาคผนวก 43ข

พื้นที่สีเขียวปัจจุบันของโครงการ

สุนทรียภาพ/ พื้นที่สีเขียว

ปัจจุบันพื้นที่สีเขียวของโครงการคิดเป็น 7.52% ของพื้นที่ทั้งหมด

