

ภาคผนวก ข

- 1ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- 2ข แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- 3ข ขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน
- 4ข เอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษ
- 5ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
- 6ข เอกสารแสดงการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 7ข คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- 8ข แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน (Prevent Maintenance) ประจำปี 2568
- 9ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 10ข แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- 11ข เอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียนจากชุมชน
- 12ข ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน แยกตามปัจจัยเสียง ประจำปี 2568
- 13ข แผนที่แสดงเส้นทางกระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝน
- 14ข ขั้นตอนการปฏิบัติในการขนถ่ายสินค้า วัตถุอันตราย และกากของเสีย
- 15ข เอกสารแสดงการอบรม เรื่อง ความปลอดภัยในการขับขี่
- 16ข แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่งอะลูมิเนียมเหลว
- 17ข เอกสารแสดงการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่งอะลูมิเนียมเหลว
- 18ข เอกสารแต่งตั้งทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีขนส่งอะลูมิเนียมเหลว
- 19ข สำเนากรมธรรม์ประกันภัยรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย .
ต่อรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว
- 20ข เอกสารการรับกำจัดกากของเสีย
- 21ข เอกสารแสดงการเข้าตรวจสอบบริษัทที่รับกำจัดกากของเสีย
- 22ข บันทึกปริมาณของเสีย

ภาคผนวก ข

- 23ข ใบเสร็จการรับกำจัดขยะ
- 24ข นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ
- 25ข เอกสารแสดงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
- 26ข คู่มือด้านความปลอดภัยประจำโครงการ
- 27ข มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 28ข เอกสารตัวอย่างการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
- 29ข เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย
- 30ข รายงานการตรวจสอบระบบดับเพลิงประจำปี 2568
- 31ข แผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ และตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันระงับอัคคีภัย
- 32ข แผนงานการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 33ข เอกสารแสดงการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2568
- 34ข คู่มือก่อนการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยีน
- 35ข หนังสือเชิญชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 36ข แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568
- 37ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- 38ข สัดส่วนพนักงานและพนักงานท้องถิ่น
- 39ข เอกสารแสดงการติดต่อเข้าเยี่ยมชมโครงการ
- 40ข แบบฟอร์มบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ
- 41ข ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค
- 42ข แบบสำรวจความคิดเห็นประชาชนต่อการดำเนินงาน
ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2568
- 43ข พื้นที่สีเขียวปัจจุบันของโครงการ



ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-380

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน
หลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไฮเอ เมทัล
(ประเทศไทย) จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

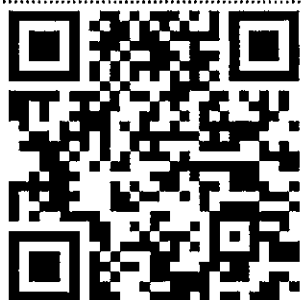
วันที่ยื่นรายงาน : 29/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 15077

ผู้ยื่นรายงาน : สุรภฏ มะลิงาม

อีเมล : Suraphat.Mali-Ngam@eurofinsasia.com

โทรศัพท์ : 0901821907



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



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

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
เลขที่รับ..... ๓๓๐๕
วันที่..... ๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

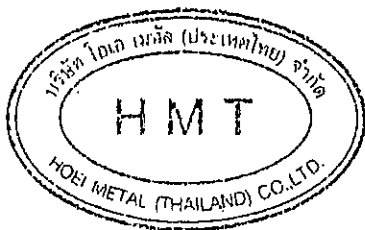
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

จำนวน 3 ฉบับ CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-13/59ปจ [91120001325592] ตั้งอยู่เลขที่ 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานบริษัท



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

วันที่ 22 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท โฮเอี เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด

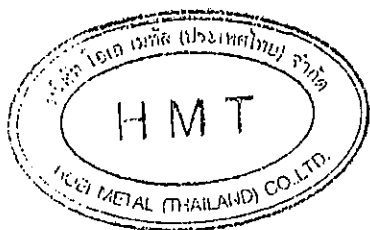
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

จำนวน 1 ฉบับ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท โฮเอี เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-13/59ปจ [91120001325592]
ตั้งอยู่เลขที่ 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ตามรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอม
อะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ประธานบริษัท

ผู้ประสานงาน : นายภาณุวัฒน์ ไชยจำ (ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม) 037-625-400 ต่อ 108 E-mail : panuwat@hoei-metal.co.th

ผู้รับเอกสารกลับแจ้งรับไว้เรียบร้อยแล้ว

ชื่อ Wipawan

()

วันที่ 29 - 07 - 2568



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

วันที่ 22 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน นายกเทศบาลเมืองหนองกี่

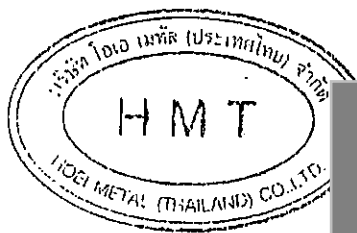
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

จำนวน 1 ฉบับ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-13/59ปจ [91120001325592] ตั้งอยู่เลขที่ 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอบ้านกรวดบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ประธานบริษัท

ผู้ประสานงาน : นายภาณุวัฒน์ ไชยจำ (ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม) 037-625-400 ต่อ 108 E-mail : panuwat@hoei-metal.co.th

ได้รับหนังสือแล้ว
ชื่อผู้รับ..... ภัทรพร
วันที่..... ๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา..... 13:50 น.



ภาคผนวก 2ข

แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการ

การจัดการ สิ่งแวดล้อม



มลพิษทางอากาศ

- ติดตั้งระบบบำบัดอากาศก่อนปล่อยผ่านปล่องระบาย พร้อมควบคุมปริมาณและความเข้มข้นของมลพิษให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ปลูกต้นไม้ทรงสูงเป็นแนวกันชน ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ชุมชน



มลพิษทางเสียง

- กำหนดให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดทำแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดแหล่งกำเนิดเสียง
- ดำเนินการผลิตภายในอาคารเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสู่ภายนอก



มลพิษทางน้ำ

- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ก่อนส่งต่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมภักดีบุรี



ขยะมูลฝอยและของเสียอุตสาหกรรม

- ของเสียจากพนักงานจะถูกรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บและกำจัดตามหลักวิชาการ
- ของเสียจากกระบวนการผลิตจะถูกรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ



การขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ ของเสีย และยานพาหนะของพนักงาน

- กำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีระบบตรวจสอบยานพาหนะ ระบุรถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ

การมีส่วนร่วมกับชุมชน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชนและเปิดโอกาสให้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ เพื่อให้ชุมชนและโรงงานสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน



ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ส่งเสริมการจ้างงาน สร้างอาชีพในท้องถิ่น และดูแลสวัสดิการ รวมถึงคุณภาพชีวิตของพนักงาน
- สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ และเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับประเทศ
- ส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพจากเศษวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



เจ้าของโครงการ : บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด
คุณวิไลพร วิกิตายาน
คุณพรทิพย์ คมคช
คุณภาณุวัฒน์ ไชยจำ
☎ 037-625-400 - 1



บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
คุณสมชาย ปิยะรสกุล
คุณสุรพัฒน์ มะลิงาม
☎ 02-373-7799



HOEI
GROUP

บริษัท โฮเอ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม

(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

เรามุ่งมั่นที่จะปกป้องโลกและธรรมชาติอันงดงาม พร้อมทั้งมีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในเวทีระดับโลก เพื่อร่วมสร้างอนาคตที่ยั่งยืนร่วมกัน



HOEI
GROUP



ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรมภักดีบุรี
เลขที่ 454/16 ม.9 ต.หนองกู่ อ.ภักดีบุรี จ.ปราจีนบุรี



การพัฒนา ของโครงการ

- ✓ ธันวาคม พ.ศ. 2559 เริ่มดำเนินการหลอมและผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ด้วยเตาหลอมขนาด 15 ตัน จำนวน 2 เตา ติดตั้งหัวเผาเตาละ 1 หัว มีกำลังการผลิต 45 ตัน/วัน ได้รับอนุญาตจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-60-13/59 ปจ
- ✓ พ.ศ. 2561 ขยายกำลังการผลิตโดยติดตั้งหัวเผาแบบสัมผัสโดยตรงเพิ่มในเตาหลอมเดิม เตาละ 1 หัว รวมเป็นเตาละ 2 หัว รวมทั้งหมด 4 หัวเผา กำลังการผลิตเพิ่มเป็น 90 ตัน/วัน พร้อมจัดทำรายงาน EIA ภายใต้ชื่อโครงการ “โรงงานหลอมอะลูมิเนียม” ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4363 ลงวันที่ 3 เมษายน 2561
- ✓ พ.ศ. 2562 ขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม โดยติดตั้งเตาหลอมขนาด 10 ตัน จำนวน 1 เตา และเครื่องจักรสนับสนุน ทำให้มีกำลังการผลิตรวมเป็น 120 ตัน/วัน พร้อมก่อสร้างอาคารจัดเก็บวัตถุดิบภายในพื้นที่โครงการเดิมโดยไม่มีการขยายพื้นที่ ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/4715 ลงวันที่ 7 เมษายน 2563

ที่ตั้งโครงการ



กระบวนการผลิต



จำลองเตรียมสัดส่วนวัตถุดิบ



การหลอมอะลูมิเนียม



การปรับปรุงคุณภาพอะลูมิเนียม



การหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม



การบรรจุลงภาชนะ



ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมแท่ง



ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมเหลว

กิจกรรม CSR

เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568





ภาคผนวก 3ข

ขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน

รับข้อร้องเรียน จากช่องทางต่างๆ ดังนี้

- 1) ติดต่อโดยตรงที่ด้านหน้าโรงงาน
- 2) ติดต่อสำนักงานเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0 3720 4337-44
- 3) ติดต่อทางไปรษณีย์ บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 0 3762 5400-1

ทันที

หน่วยงานรับฟังความคิดเห็นชุมชน รวบรวมเสนอ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บันทึกสรุปการดำเนินงาน

ภายใน 1 วัน

ตรวจสอบสาเหตุ เพื่อหาข้อสรุปเบื้องต้น
และรายงานต่อกรรมการผู้จัดการให้ทราบ

ภายใน
1 วัน ทำการ

มีสาเหตุจากโครงการ

ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ชี้แจงกลับกับทางผู้แจ้งข้อมูล
หรือผู้ร้องเรียน ภายใน 1 วัน
และดำเนินการตรวจสอบทันที

ชี้แจงกลับกับทางผู้แจ้งข้อมูล
หรือผู้ร้องเรียน ภายใน 1 วัน

สรุปผล/แจ้ง

ตรวจสอบข้อเท็จจริง
พร้อมหาแนวทางแก้ไข ภายใน 1 วัน

ลงบันทึกผลการแจ้งกลับ
ต่อผู้ร้องเรียน

จัดทำแผนการดำเนินงาน
และดำเนินการแก้ไข ภายใน 1-2 วัน

ติดตามและตรวจสอบผลการดำเนินการ
ภายใน 7 วัน

แจ้งเพื่อร่วมตรวจสอบและโรงงาน
สรุปผลต่อคณะกรรมการ

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม/หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน
หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสังเกตการณ์

สรุปชี้แจงการดำเนินการแก้ไขและแจ้งกลับต่อผู้ร้องเรียนภายใน 7
วัน หากการแก้ไขไม่แล้วเสร็จ
ต้องแจ้งผู้ร้องเรียนทราบทุก 15 วัน จนกว่า
การดำเนินงานแล้วเสร็จและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขต่อ
กรรมการผู้จัดการให้ทราบ

นำสรุปข้อร้องเรียนเข้าสู่กระบวนการพิจารณา
ประชุมทบทวนโดยผู้จัดการโรงงาน
เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

ลงบันทึกผลการแจ้งกลับ
ต่อผู้ร้องเรียน

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก 4ข

เอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๐๖๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๒๒๔ ลงรับวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๕๑๑๒๐๐๐๑๓๒๕๕๕๒ (ข๓-๖๐-๑๓/๕๕๖๖) ประกอบกิจการหลอม รีด ดึง หล่อ หรือทุบโลหะที่มีใช้เหล็ก ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๕๕/๑๖ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๖๒ ๕๕๐๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายปิยะ พุ่มเพชร		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภานุวัฒน์ ไชยจำ	๑๒๓-๕๗-๐๐๑๒๐	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายต่อตระกูล นามทอง		✓	✓	✓
๒	นายณเรน โพธิ์แก้ว		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๗๘๐ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพลักษณ์ ศุภณสินเชษม)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ผู้บริหารการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ภาคผนวก 5ข

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)



ประกาศจังหวัดปราจีนบุรี

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ ๑) ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ตามประกาศจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการหลอม รีด ดึง หล่อ หรือทุบโลหะ ที่มีใช้เหล็ก ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔๕๔/๑๖ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๑๒๐๐๐๑๓๒๕๕๙๒ (ขท-๖๐-๑๓/๕๙ปจ) ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการชุดดังกล่าว มีการเปลี่ยนแปลง โยกย้าย และมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยครบกำหนดเมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ นั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าว เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ ๑) ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนจากบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ดังนี้

ผู้แทนหน่วยงานราชการ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. รองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี | ประธานกรรมการ |
| ที่กำกับดูแลกลุ่มภารกิจด้านเศรษฐกิจ และบริหารทรัพยากรธรรมชาติ | |
| ๒. นายอำเภอกบินทร์บุรี หรือผู้แทน | รองประธานกรรมการ |
| ๓. นายกเทศมนตรีเมืองหนองกี่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองหนองกี่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๕. สาธารณสุขอำเภอกบินทร์บุรี หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี หรือผู้แทน | กรรมการและเลขานุการ |
| ๗. อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี หรือผู้แทน | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้แทนภาคประชาชน

- | | |
|---|---------|
| ๘. ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ (หมู่ที่ ๑๒) | กรรมการ |
| นายดิษยา จัษฎสวัสดิ์ | |
| ๙. ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ (หมู่ที่ ๑) | กรรมการ |
| นายวรารุช พูลจวง | |

/๑๐. ผู้แทน...

๑๐.	กรรมการ
๑๑.	กรรมการ
๑๒.	กรรมการ
๑๓.	กรรมการ
๑๔.	กรรมการ
๑๕.	กรรมการ
๑๖.	กรรมการ
๑๗.	กรรมการ
๑๘.	กรรมการ
๑๙.	กรรมการ
๒๐.	กรรมการ
๒๑.	กรรมการ
๒๒.	กรรมการ
๒๓.	กรรมการ
๒๔.	กรรมการ
๒๕.	กรรมการ
๒๖.	กรรมการ
๒๗.	กรรมการ
๒๘.	กรรมการ

๒๙		กรรมการ
๓๐		กรรมการ
๓๑		กรรมการ
ผู้เ		
๓๒		กรรมการ
๓๓		กรรมการ
๓๔		กรรมการ
๓๕		กรรมการ
๓๖		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๗		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มอานาจหน้าที่ ดังนี้

๑. สำรวจและสะท้อนความต้องการของประชาชน เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดให้ชุมชนรับทราบอย่างโปร่งใส
๒. ให้ข้อคิดเห็น คำแนะนำ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการรอบคอบและเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด รวมทั้งร่วมพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม
๓. ปฏิบัติหน้าที่แทนชุมชนในการตรวจเยี่ยม ติดตาม และตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ มาตรฐาน และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
๔. ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือจากทุกภาคส่วน เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดี และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนกับโครงการ
๕. จัดให้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังข้อเสนอ และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของประชาชนในชุมชนเป็นสำคัญ
๖. รับและพิจารณาเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ
๗. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติในกรณีเกิดข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและลดความขัดแย้ง
๘. สนับสนุนและจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การเผยแพร่ความรู้และการสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในพื้นที่

/๙. สั่งการ...

๙. สั่งการให้โครงการเปิดเผยข้อมูล ข้อเท็จจริง เกี่ยวกับมาตรการ การดำเนินการ ผลการตรวจวัด ทดสอบ เผยแพร่ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ระหว่างโครงการและชุมชน

๑๐. เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการประกอบกิจการโรงงาน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทาง ข้อสั่งการ วิธีการ หลักเกณฑ์ ในการปฏิบัติให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘



ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี



ภาคผนวก 6ข

เอกสารการประชุมคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA MONITORING COMMITTEE)
โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 2 / 2568
วันศุกร์ ที่ 14 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00 น. – 10.30 น.
ณ ห้องประชุม ชั้น 2 บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. หน่วยงานราชการ



ผู้แทน รองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี
ที่กำกับดูแลกลุ่มภารกิจด้านเศรษฐกิจ และบริหารทรัพยากรธรรมชาติ
ผู้แทน นายอำเภอกบินทร์บุรี
นายกเทศมนตรีเมืองหนองกี่
ปลัดเทศบาลเมืองหนองกี่
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองหนองกี่
ผู้แทน สาธารณสุขอำเภอกบินทร์บุรี
ผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

2. ภาคประชาชน



ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.12
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.1
แทน ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.2
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.3
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.4
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.6
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.8
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.9
แทน ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.10



แทน ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่ ม.11
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลหนองกี่
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลเมืองเก่า
(ก้านันตำบลเมืองเก่า)
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลเมืองเก่า ม.5
แทน ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลเมืองเก่า ม.6
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลเมืองเก่า ม.7
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลเมืองเก่า ม.18
แทน ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลเมืองเก่า ม.19
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลลำพันตา ม.2
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลลำพันตา ม.8
ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลบ้านนา ม.1
แทน ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ตำบลนาดี ม.6

3. เขตอุตสาหกรรมภักดีบุรี



ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

4. ผู้แทนโครงการ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ประธานบริษัท
ผู้จัดการฝ่ายผลิต
ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ

5. บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ)



ผู้เชี่ยวชาญวิชาการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุมตามเกณฑ์ที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

เริ่มประชุม 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมรับทราบ

คุณวิรัช งามัญญ (ปลัดจังหวัดปราจีนบุรี) ประธานการประชุม กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการตรวจติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA MONITORING COMMITTEE) โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในการประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

คุณสมชาย ปิยะวรสกุล (ที่ปรึกษาโครงการฯ) แจ้งขอรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA MONITORING COMMITTEE) ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2568 ซึ่งโครงการฯ ได้ดำเนินการส่งเอกสารรายงานการประชุมให้กับทางคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม : รับทราบและรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ และติดตาม

3.1 (ที่ปรึกษาโครงการฯ) นำเสนอรายละเอียดของโครงการ


- ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
- สถานที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เทศบาลเมืองหนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
- วันเริ่มประกอบกิจการ : 27 ธันวาคม 2559 (ด้วยกำลังการผลิต 48 ตัน/วัน ปัจจุบันกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน 120 ตัน/วัน)
- บริษัทที่ปรึกษาที่จัดทำรายงาน : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

3.2 คุณสุรภฏ มะลิ้งม (ที่ปรึกษาโครงการฯ) นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รายงาน EIA) ในระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2568 ให้รับทราบ

สรุปภาพรวมว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ครบถ้วน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด


สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 12 หัวข้อใหญ่ และ 141 หัวข้อย่อย ซึ่งทางโครงการสามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน

รูปผลการปฏิบัติงานมหาวิทยาลัยร่วมกับและนักวิชาการท้องถิ่น					
ปี	โครงการ	ผู้สนับสนุน	ผู้สนับสนุน	นักวิจัย	ผู้สนับสนุนภายนอก
1. โครงการ...
2. โครงการ...
3. โครงการ...
4. โครงการ...
5. โครงการ...
6. โครงการ...
7. โครงการ...
8. โครงการ...
9. โครงการ...
10. โครงการ...
11. โครงการ...
12. โครงการ...
รวม




**สมาคม
HCE**


การประชุมปฏิบัติการพัฒนาระบบการป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**




**สมาคม
HCE**



**สมาคม
HCE**



**สมาคม
HCE**



**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

**สมาคม
HCE**

</

(๔) **HOE**
๑๖๖๖

สำเนาการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน

น.ส.กมลทิพย์

โครงการจัดทำข้อมูลเหตุการณ์สิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
3. ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ

เพื่อหาข้อเท็จจริงและกระบวนการทำงานของระบบบำบัดมลพิษ โดยเปรียบเทียบการโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ ต ๓ ๑3139062 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567

☐ คุณภาพอากาศ

- โครงการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนโดยต่อเนื่องกับถุงกรอง จำนวน 1 ชุด เพื่อทำการบำบัดมลพิษทางอากาศจากการหลอมอะลูมิเนียมจากเตาหลอมทั้ง 3 เตา โดยความสูงปล่อง Dust Collector มีความสูง 20 เมตร และปล่องระบายไอร้อนจากเตาหลอมความสูง 30 เมตร

- มีระบบ Interlock เพื่อควบคุมการทำงานของฝาเตา และระบบ Damper เพื่อให้การทำงานสัมพันธ์กัน โดยสามารถรวบรวมอากาศจาก Hood บริเวณเตาหลอมได้ ครึ่งละไม่เกิน 2 เตา เพื่อไม่ให้อัตราการไหลของอากาศเกินความสามารถของระบบ

- โครงการได้จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) โดยจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร วันละ 1 ครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนงานประจำปี เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

- ติดตั้ง Silencer ไว้ภายในปล่องระบาย Dust Collector และติดตั้งห้องครอบ Brower เพื่อลดระดับเสียงดังจากลมภายในปล่องและการทำงานของเครื่องจักร

☐ ระดับเสียง

- งานบรรจุ ปฏิบัติงานภายในอาคารจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงการกระทบกันของชิ้นงานไปยังชุมชนใกล้เคียง ช่วงเวลาการเท อะลูมิเนียมแห่งของขั้นตอนการบรรจุกำหนดเวลา 08.00 น.- 17.00 น. เท่านั้นและไม่มีการเท อะลูมิเนียมแห่งในช่วงเวลากลางคืนหลังเวลา 19.00 น. - 07.00 น.

- เครื่องจักรทั้งหมดติดตั้งไว้ในอาคารการผลิตเท่านั้น เพื่อลดระดับเสียงดังที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนที่ใกล้กับโครงการ

- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ของโครงการ โดยทำการปลูกตลอดแนวรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ

- โครงการติดตั้งป้ายกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่างๆ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่อุดหู Ear Plug (ค่าการลดเสียง 24 เดซิเบล) และ Ear Muff (ค่าการลดเสียง 30 เดซิเบล) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

- กำหนดช่วงเวลาการทำงานของพนักงาน แบ่งออกเป็น 2กะ โดยกะ A เริ่มเวลา 08.00 น. - 17.00 น. และกะ B เริ่มเวลา 20.00 น. - 05.00 น. ซึ่งกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 8 ชั่วโมง

☐ คุณภาพน้ำ

- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมภายในโครงการ โดยติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มาจากอ่างล้างจาน และอ่างล้างมือ และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงานทั้งหมด

- โครงการทำการรวบรวมน้ำทิ้ง หลังจากผ่านการบำบัดไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรีต่อไป ทั้งนี้หากทางโครงการพบว่าคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)

- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการลดการใช้ทรัพยากรน้ำ โดยติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ เพื่อให้พนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด และปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน

- จัดเตรียมถังเก็บน้ำประปาขนาด 80 ลูกบาศก์เมตรสำหรับรับน้ำประปาจากเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เข้ามาเก็บไว้ในโครงการ

☐ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- มีการตรวจสอบสภาพและการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำ หากพบเศษวัสดุหรือขยะภายใน รางระบายจะมีการทำความสะอาดพื้นที่ และทำความสะอาดรางระบายรวมทั้งหมดของโครงการ

- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนโดยแยกออกจากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะไหลไปยังจุดสูบน้ำที่ 1 ก่อนระบายออกไปยังรางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี และหากปริมาณน้ำสูงเกินของระบายน้ำ น้ำฝนจะถูกสูบไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 3,327 ลูกบาศก์เมตร

☐ การคมนาคมขนส่ง

- โครงการ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และตรวจสอบยานพาหนะรถบรรทุก และบุคคลที่เข้า - ออก พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น

- จำกัดความเร็วรถเข้า - ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. โดยได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณหน้าโครงการ

- รถขนส่งน้ำอะลูมิเนียมของโครงการ เป็นรถบรรทุกขนส่งแบบตู้ทึบ และต้องทำการล้างน้ำหนักของรถบรรทุกก่อนขนส่ง รวมทั้งภายในตู้จะติดตั้งวัสดุยึดป้องกันการตกหล่นขณะขนส่ง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร

- ติดตั้งระบบ GPS และบันทึกข้อมูลตำแหน่งและความเร็วของรถบรรทุกและส่งมายังบริษัทฯ แบบ Real Time หากความเร็วในการขับขี่เกินกว่าที่กำหนดไว้ จะมีสัญญาณเตือนส่วน Monitor ส่งไปที่โครงการรวมทั้งภายในรถบรรทุกขนส่งเพื่อเตือนให้คนขับช้ยานพาหนะลดความเร็วลง

- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งตามมาตรการกำหนด (ถึงดับเพลิง Class D , ถังใส่ทราย 40 กิโลกรัม , อุปกรณ์ปฐมพยาบาล , โทรศัพท์ , กรวยยาง , หมอนหนุนล้อ)

- ฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวให้พนักงานขับรถในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว ครั้งล่าสุดวันที่ 2 ธันวาคม 2567

- จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยสำหรับขนส่งอะลูมิเนียมเหลวทุกคัน และจัดเก็บสำเนาเอกสารไว้ภายในรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว โดยกำหนดความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกต่อชีวิต ร่างกายและอนามัย จำนวนเงิน 300,000 บาท และหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน วงเงินชดเชยจำนวนเงิน 600,000 บาท

☐ การจัดการกากของเสีย

- ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน จะนำไปรวบรวมไว้ในอาคารรวบรวมของเสีย และรวบรวมเพื่อส่งให้กับเทศบาลเมืองหนองก๊กเป็นผู้รับกำจัด สำหรับของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตรายจะรวบรวมและส่งให้กับบริษัท เบตเตอร์เวิร์ลกรีน จำกัด , บริษัท สยามเซอร์วิสแอนด์คอนซัลแทนซ์ จำกัด , บริษัท ฮีตคาโยโกเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด และบริษัท ที.เค.ดี. รีไซเคิล จำกัด

- ในการขนส่งกากของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ มีเอกสารแสดงการจัดการของเสีย กอ.2 (Manifest form) ทุกครั้ง และนำส่งข้อมูลเข้าระบบขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) และการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (กอ.2) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับล่าสุดเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

- โครงการมีการเข้าตรวจสอบการดำเนินการของผู้รับกำจัดของเสีย ได้แก่ บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ลกรีน จำกัด, บริษัท สยามเซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนซ์ จำกัด และบริษัท ฮีตคา โยโก เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด ดำเนินการเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567

☐ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการจัดให้มีนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และเป็นไปตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และได้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยดำเนินการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2566 ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับบริหาร 2 คน, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับหัวหน้างาน 6 คน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับเทคนิค 1 คน

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมต่อลักษณะงาน และสามารถนำมาเปลี่ยนหรือเบิกใหม่กรณีเกิดการชำรุด
- จัดเตรียมน้ำดื่มเย็น เครื่องดื่มเกลือแร่ มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ รวมทั้งพัฒนาระบายความร้อน บริเวณพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อน
- สับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณหน้าเตาหลอมและเทหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง โดยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวหยุดพักหรือสับเปลี่ยนหน้าที่ ทุกๆ 30 นาที เพื่อป้องกันการรับสัมผัส ความร้อนที่นานเกินไป
- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและยาเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน
- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ ตามมาตรการกำหนด และมีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง และจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568
- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2567

☐ สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 โดยโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์ สรุปผลการตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง จำนวน 43 ราย พบว่าสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ 5 ราย, การตรวจสมรรถภาพ ปอด และการตรวจหาสารโลหะหนักในปัสสาวะ (AL) ไม่พบผิดปกติ

☐ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 42 คน เป็นแรงงานท้องถิ่น (จังหวัดปราจีนบุรี) 32 คน คิดเป็นร้อยละ 76 ของพนักงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2568) และโครงการได้ดำเนินกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์ เพื่อชุมชนข้างเคียงและสังคมอย่างต่อเนื่อง

☐ สุนทรียภาพพื้นที่สีเขียว

ปัจจุบันพื้นที่สีเขียวของโครงการคิดเป็น 7.52% ของพื้นที่ทั้งหมด มีการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ช่วยป้องกันเสียงและฝุ่นละออง

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 9 หัวข้อ

- | | | |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | 2. ระดับเสียง | 3. คุณภาพน้ำ |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน | 5. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุเหลือใช้ | 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม | 8. การสาธารณสุข | 9. คมนาคมขนส่ง |

ซึ่งมีแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ ดังนี้

- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- การตรวจวัดระดับเสียง ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกตำแหน่ง
- การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี
- การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกตำแหน่ง

การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกตำแหน่ง
- การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกตำแหน่ง
- การตรวจวัดระดับเสียงติดตัวบุคคล ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกตำแหน่ง
- การตรวจวัดค่าความร้อน WBGT ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกตำแหน่ง

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.3 ประธานการประชุม คุณวิรัช รามัญ (ปลัดจังหวัดปราจีนบุรี) เปิดให้คณะกรรมการฯ ชักถามและแสดงความคิดเห็น

ซึ่งยังไม่มีคณะกรรมการฯ แสดงความเห็น จึงกล่าวประชาสัมพันธ์โครงการของสภาอากาศ จังหวัดปราจีนบุรี งานประจำปีเลื่อนการจัดงาน คาดว่าจะเป็นวันที่ 11-22 กุมภาพันธ์ 2569 โดยขอความร่วมมือลดความรื่นเริง (งดร้องเพลง) และงดการเดินแบบผ้าไทยด้วย สีสู่ภาพโทนเข้ม เพื่อแสดงความไว้อาลัยต่อสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และมีการจัดทำหนังสือประกอบงาน ซึ่งทำให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม จึงขอความร่วมมือผู้ประกอบการพิจารณาสนับสนุนร่วมกัน และกล่าวขอดำเนินการประชุมวาระถัดไป

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) โครงการหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ในครั้งถัดไป เบื้องต้นกำหนดในเดือนมีนาคม 2569

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3)

- คุณสมชาย ปิยะวรสกุล (ที่ปรึกษาโครงการฯ) รายงานการประชาสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

1) การปรับกระบวนการผลิตและใช้เครื่องจักรของบริษัทโฮเอฯ

โครงการจะขอเพิ่มกระบวนการคัดแยกเศษ อะลูมิเนียมสำหรับนำมาใช้เป็นวัตถุดิบภายในโครงการและเพื่อจำหน่าย (ขอรับใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงานลำดับที่ 105) และปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในการดำเนินการดังกล่าวยังคงมีกำลังการผลิตรวม 120 ตัน/วัน โดยการคัดแยกเศษอะลูมิเนียมก่อนเข้าสู่กระบวนการหลอม เพื่อปรับคุณภาพวัตถุดิบให้สะอาด ลดของเสีย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจะมีการปรับแผนการใช้เครื่องจักรเป็นเครื่องอัดขึ้นกึ่ง จำนวน 1 เครื่อง เพื่อความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน และปรับผังโรงงานให้รองรับการติดตั้งเครื่องจักรใหม่ โดยยืนยันว่า ไม่เพิ่มกำลังการผลิต และกระบวนการหลอมยังคงเดิม เพิ่มเพียงขั้นตอนการคัดแยกก่อนการหลอมเท่านั้น

2) การปรับพื้นที่และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะมีการปรับพื้นที่บริเวณอาคารเก็บสินค้า (WH-Store) เพื่อวางเครื่องคัดแยกใหม่ พร้อมกำหนดมาตรการควบคุมผลกระทบ ได้แก่ การติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงรบกวน การใช้น้ำเพิ่มขึ้นตามจำนวนพนักงาน (ประมาณ 6 คน) โดยใช้น้ำจากเขตอุตสาหกรรมภักดีบุรี และนำน้ำเสียเข้าระบบบำบัดของบริษัทก่อนปล่อยสู่เขตอุตสาหกรรมภักดีบุรี ส่วนของเสียที่คัดแยกได้จะส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาต ไม่ปะปนกับขยะเทศบาล และมีการขออนุญาตก่อนการส่งออกนอกโรงงานตามกฎหมาย

- คุณบุญวิทย์ ของเมืองพรวน (อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี) : ขอให้บริษัทโฮเอฯ ดำเนินการ แจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เนื่องจากมีการเพิ่มเครื่องจักรในกระบวนการคัดแยก เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

- คุณสมชาย ปิยะวรสกุล (ที่ปรึกษาโครงการฯ) : บริษัทโฮเอฯ จะจัดทำรายงานและดำเนินการขออนุญาตเกี่ยวกับการติดตั้ง เครื่องจักรและสายพานคัดแยก ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- คุณมาริษา ไชยโอสถ (ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี) : สอบถามประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยยืนยันว่า วัตถุประสงค์เหลือใช้ที่นำเข้าเป็นวัตถุดิบอันตราย และตรวจสอบว่าการปรับกระบวนการดังกล่าวจะทำให้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นหรือไม่

- คุณสมชาย ปิยะวรสกุล (ที่ปรึกษาโครงการฯ) : ชี้แจงว่าไม่เพิ่มกำลังการผลิต กระบวนการผลิตยังคงเดิม เพียงเพิ่มขึ้นตอนการคัดแยกก่อนนำเข้าหลอม เพื่อแยกเศษเหล็ก ลวด และพลาสติกออก ทำให้คุณภาพวัตถุดิบสะอาดขึ้น และช่วยลดของเสียจากการหลอม (Dross) โดยรูปแบบใหม่ คือ รับวัตถุดิบ → คัดแยก → เข้าหลอม แทนกระบวนการเดิมที่นำเข้าหลอมทันที

- คุณดารินทร์ เพิ่มพูล (สาธารณสุขอำเภอekinบุรี) : ให้ข้อสังเกตด้านสุขภาพพนักงาน โดยเฉพาะ ค่าความร้อนในสถานประกอบการที่อยู่ระดับใกล้เตาเผามาตรฐาน (มาตรฐาน 32 บริษัทได้ 31.9) และมีแนวโน้มความร้อนสูงขึ้นในอนาคต จึงขอให้บริษัทพิจารณามาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดความร้อน พร้อมสอบถามพื้นที่ที่อาจมีผลกระทบด้านเสียง และยินดีให้คำปรึกษาหากบริษัทต้องการ พร้อมชื่นชมว่าบริษัทปฏิบัติตามมาตรฐานได้ดี

- คุณสมชาย ปิยะวรสกุล (ที่ปรึกษาโครงการฯ) : ชี้แจงว่า บริษัทจะพิจารณามาตรการเพิ่มเติม ทั้งการจัดการความร้อนจากแหล่งกำเนิด การปรับปรุงการระบายความร้อน รวมถึงมาตรการเดิม เช่น น้ำเย็น พัดลม และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล พร้อมดำเนินการให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

- จำเริญภานุวัฒน์ ป้องชาติ (ปลัดเทศบาลเมืองหนองก๊ก) : เน้นย้ำให้บริษัทคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในระบบจัดการขยะของเทศบาล

- คุณสมชาย ปิยะวรสกุล (ที่ปรึกษาโครงการฯ) : ชี้แจงว่า บริษัทมีการคัดแยกขยะอยู่แล้ว โดยของเสียจากกระบวนการคัดแยกจะถูกส่งกำจัดกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาต (เช่น Hidaka, Better World Green, T.K.D Recycle) ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปจึงจะส่งให้เทศบาลดำเนินการต่อ

- คุณกัญญาณัฐ พิมพ์บุลย์ (ปลัดอำเภอekinบุรี) : สอบถามว่าทางโรงงานมีการปรับวิธีตรวจวัดคุณภาพอากาศให้เหมาะสมกับสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาลหรือไม่ เพื่อให้ผลตรวจวัดมีความแม่นยำยิ่งขึ้น

- คุณสมชาย ปิยะวรสกุล (ที่ปรึกษาโครงการฯ) : ชี้แจงว่า มีการกำหนดจุดตรวจวัดประจำ และปรับตำแหน่งการตั้งเครื่องตรวจวัดตามทิศทางลมของฤดูกาล เช่น ช่วงฤดูหนาวจะตั้งด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนี้ยังรวบรวมผลตรวจวัดรอบ 6 เดือนจากทางเขตอุตสาหกรรมekinบุรี เพื่อประกอบการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมทุกทิศทางและสอดคล้องกับผลกระทบที่เกิดขึ้น

- คุณพิสิทธิ์ หมั่นโสภ (เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี) : สอบถามแหล่งที่มาของเศษวัสดุ การจัดซื้อ และมาตรการการขนส่ง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยและป้องกันการรั่วไหลบนถนน





- คุณปิยะ พุ่มเพชร (ผู้จัดการฝ่ายผลิต) : ชี้แจงว่า เศษวัสดุซื้อจากผู้รวบรวมภายในประเทศเป็นนิติบุคคล โดยมีมาตรการกำกับผู้ขาย เช่น การคลุมผ้าใบและใช้รถตู้ที่บ ขึ้นอยู่กับชนิดของเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างขนส่ง

- คุณวิรัช งามัญ (ปลัดจังหวัดปราจีนบุรี) กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และขอปิดการประชุม

มติที่ประชุม : รับทราบ

***** ปิดประชุมเวลา 10.30 น. *****

ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA MONITORING COMMITTEE) โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 2 / 2568
วันศุกร์ ที่ 14 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00 น. – 10.30 น.

ภาพบรรยากาศการประชุม	ภาพบรรยากาศการประชุม
	
	

(ลงชื่อ) ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(คุณปิยะ พุ่มเพชร)

ผู้จัดการฝ่ายผลิต บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม
(คุณปณณวิชญ์ ของเมืองพรวน)

ผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับรองรายงานการประชุม
(คุณวิรัช รมัญ)

ประธานการประชุม ผู้แทน รองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี
กำกับดูแลกลุ่มภารกิจด้านเศรษฐกิจ และบริหารทรัพยากรธรรมชาติ



ภาคผนวก 7ข

คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ
และดูแลระบบบำบัดมลพิษอากาศ

Messrs. HOEI MATAI CO., LTD.

DUST COLLECTOR

Operation manual
Machine Number: DCS901
J01:2010

Nov 2010

NIHON KOKHEITSU (THAILAND) CO., LTD.

5 Floor, 803, 8th Floor, Sillivorakul Bldg.
Sri Pajit, Sillivorakul Rd. Bangkok Bangkok 10500
TEL 204-0063 FAX 204-0169

NIHON KOKHEITSU INDUSTRIAL CO., LTD. (Head office)
INTERNATIONAL OPERATION (Nagoya)
5-10-16 Bwajima Nishi-ku Nagoya Japan 467-0053
Tel 407-555-52-5161 Fax 407-555-53-1515

CONTENTS

1. INTRODUCTION	1
2. CIRCUITS	1
3. SAFETY AND OTHER PRECAUTIONS	2
4. OPERATION	3
4.1 Part Name and Panel	3
4.1.1 Dust Collector Control Panel	3
4.1.2 Pulse Controller No.1 control Panel	4
4.1.3 Pulse Controller No.2 control Panel	4
4.2 Operation	5
4.2.1 Preparation before Working on	5
4.2.2 Maintenance	5
4.2.3 Operation Mode Adjustment	7
4.2.4 Auto Mode Operation	7
4.2.5 Manual Mode Operation	8
4.3 Troubleshooting	9
5. CIRCUIT SHOOTING	10
6. MAINTENANCE	11
6.1 Blower	11
6.2 Dust Collector	12
6.3 Dust Collector	13
6.4 Operation	13
6.5 Electrical Air Supply	14
6.6 Pulse Controller	15
6.7 Throttle Controller	15
6.8 Control Device	16
7. SETTINGS	16
7.1 Sensor Setting	16
7.2 Temperature Controller Setting	16
7.3 Pulse Controller	16
7.4 Level Setting	17

1. INTRODUCTION

The operation manual provides a guideline to be observed when using the Dual Chiller.

In order to use the equipment in a safe manner, the correct operation and the potential services/operation are described. The items of this dual chiller shall be qualified by the users who are trained for the operation and management on the operation manual.

The users should always keep this manual at hand and operate safely the equipment with care not to cause any problems.

This operation manual mainly describes the operation and the process based on the operation of the unit handling of each device. Please read through the only and potential consequences.

2. FEATURES

1) GUARANTEE

We give you a year warranty since the total startup operation date under the condition that you operate correctly according to the user's manual. However, the following repair work is to be charged even though it occurs within one year warranty period.

- Breakdown or damage owing to a fire, an earthquake, the flood, lightning or another natural disaster.
- Breakdown or damage owing to the unusual primary supply/pressure, electric voltage, high ambient temperature.
- Rapid damage or repair of our purchased parts.
- Supply, replacement or repair of consumables.

2) ENDORSEMENT

If the equipment is found to be defective for which we are responsible during the one year guarantee period, we will repair and replace.

3) COMPENSATION

We cannot compensate for a full cost of any injury and damage to the property if you operate the device regardless of the user's manual. Please use and operate correctly to secure the safety.

2. SAFETY AND OTHER PRECAUTIONS

Carefully read the manual and all accompanying document before installation, operation, maintenance, inspection, etc.

Thoroughly understand the machine, information about safety, and all precautions for correct operation.

Pay close attention to the "DANGER", "WARNING", and "CAUTION" markings safety and proper use.

⚠ DANGER

Improper handling may result in impending physical damage, serious personal injury and/or death.

⚠ WARNING

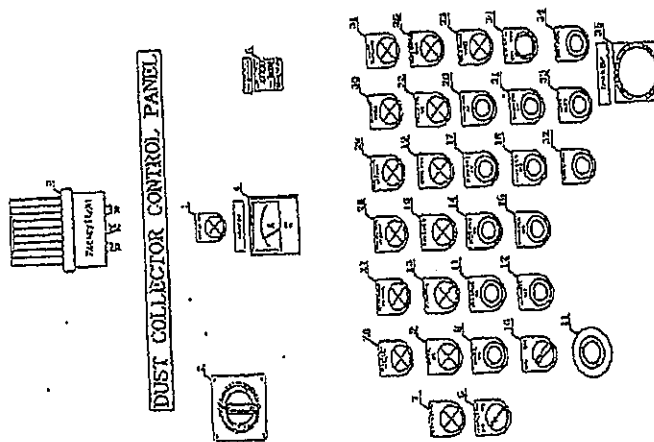
Improper handling may result in physical damage, serious personal injury and/or death.

⚠ CAUTION

Improper handling may result in physical damage and/or personal injury.

Notice described in **⚠ CAUTION** may lead to serious damage or death on the machine. Be sure to observe important matters described here.

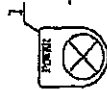
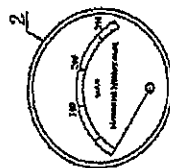
4. OPERATION
4.1 Test harness and functions
4.1.1 Dust collector control panel



No.	NAME	FUNCTION
1	POWER SUPPLY	Supply power supply to the system.
2	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
3	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
4	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
5	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
6	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
7	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
8	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
9	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
10	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
11	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
12	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
13	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
14	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
15	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
16	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
17	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
18	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
19	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
20	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
21	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
22	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
23	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
24	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
25	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
26	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
27	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
28	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
29	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
30	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
31	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
32	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
33	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
34	RELAY UNIT	Relay unit for the system.
35	RELAY UNIT	Relay unit for the system.

4.1.2 Pulse controller No.1

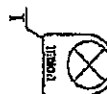
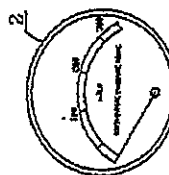
PULSE CONTROLLER NO. 1



No.	NAME	FUNCTION
1	POWER LAMP	Indicates power supply
2	TEMPERATURE INDICATOR	Indicates temperature

4.1.3 Pulse controller No.2

PULSE CONTROLLER NO. 2



No.	NAME	FUNCTION
1	POWER LAMP	Indicates power supply
2	TEMPERATURE INDICATOR	Indicates temperature

4.2 Operation

⚠ DANGER

- Keep close control panel door.
- Do not touch the collector.
- Turn off the power supply (MPS).
- Turn off the collector of the collector (MPS).
- Keep away from the collector in power on.
- Moving parts can cause serious injury such as placing or application.
- Keep body, other body and all foreign objects from the collector door and other openings of the device.
- Moving parts can cause serious injury such as placing or application.

⚠ WARNING

- Make sure to close all openings when lighting.
- Keep body, other body and all foreign objects from the collector door and other openings of the device.
- Moving parts can cause serious injury such as placing or application.

⚠ CAUTION

- If opening the valve while the separator may be broken. So open slowly.
- Make sure that the gas and the indicator indicate correctly.
- Keep away carefully from the collector.
- Any hot part (collector body, dust collector body, burner body, etc.) or could cause burn injuries.
- Keep moving parts controller door closed (Do not 2 allow).
- Keep moving parts controller door closed (Do not 2 allow).

4.2.1 Preparation before start on

- 1) Lay up dust hose of dust collector and back jet connection.
- 2) Open gate valve of dust collector to dust line.
- 3) Open air supply valve and adjust in 5.7 bar.
- 4) Check power status of control panel (Power PL, RL).
- 5) Check air outlet running (Display temperature) (not 0) in control panel and in number of air outlet (MPS) (not 0) in control panel (temperature).

4.2.2 Start on

No.	OPERATION	STATUS
1	Power on the collector.	Number of air outlet
2	Power on the power supply (MPS).	Control Power ON PL, RL
3	Power on the dust collector.	Number of air outlet

4.2.3 Automatic Mode Operation

Automatic On Operations

IN.	Autonomic On Off	Autonomic On Off	Autonomic On Off
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Autumnale 1878

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/20	Balance		100.00
1/15/20	Payment	20.00	80.00
2/1/20	Interest	5.00	85.00
2/15/20	Payment	15.00	70.00
3/1/20	Interest	3.50	73.50
3/15/20	Payment	10.00	63.50
4/1/20	Interest	2.50	66.00
4/15/20	Payment	8.00	58.00
5/1/20	Interest	1.50	59.50
5/15/20	Payment	5.00	54.50
6/1/20	Interest	1.00	55.50
6/15/20	Payment	3.00	52.50
7/1/20	Interest	0.50	53.00
7/15/20	Payment	2.00	51.00
8/1/20	Interest	0.25	51.25
8/15/20	Payment	1.00	50.25
9/1/20	Interest	0.12	50.37
9/15/20	Payment	0.50	49.87
10/1/20	Interest	0.06	49.93
10/15/20	Payment	0.25	49.68
11/1/20	Interest	0.03	49.71
11/15/20	Payment	0.10	49.61
12/1/20	Interest	0.01	49.62
12/15/20	Payment	0.05	49.57
1/1/21	Interest	0.01	49.58
1/15/21	Payment	0.02	49.56
2/1/21	Interest	0.01	49.57
2/15/21	Payment	0.01	49.56
3/1/21	Interest	0.01	49.57
3/15/21	Payment	0.01	49.56
4/1/21	Interest	0.01	49.57
4/15/21	Payment	0.01	49.56
5/1/21	Interest	0.01	49.57
5/15/21	Payment	0.01	49.56
6/1/21	Interest	0.01	49.57
6/15/21	Payment	0.01	49.56
7/1/21	Interest	0.01	49.57
7/15/21	Payment	0.01	49.56
8/1/21	Interest	0.01	49.57
8/15/21	Payment	0.01	49.56
9/1/21	Interest	0.01	49.57
9/15/21	Payment	0.01	49.56
10/1/21	Interest	0.01	49.57
10/15/21	Payment	0.01	49.56
11/1/21	Interest	0.01	49.57
11/15/21	Payment	0.01	49.56
12/1/21	Interest	0.01	49.57
12/15/21	Payment	0.01	49.56
1/1/22	Interest	0.01	49.57
1/15/22	Payment	0.01	49.56
2/1/22	Interest	0.01	49.57
2/15/22	Payment	0.01	49.56
3/1/22	Interest	0.01	49.57
3/15/22	Payment	0.01	49.56
4/1/22	Interest	0.01	49.57
4/15/22	Payment	0.01	49.56
5/1/22	Interest	0.01	49.57
5/15/22	Payment	0.01	49.56
6/1/22	Interest	0.01	49.57
6/15/22	Payment	0.01	49.56
7/1/22	Interest	0.01	49.57
7/15/22	Payment	0.01	49.56
8/1/22	Interest	0.01	49.57
8/15/22	Payment	0.01	49.56
9/1/22	Interest	0.01	49.57
9/15/22	Payment	0.01	49.56
10/1/22	Interest	0.01	49.57
10/15/22	Payment	0.01	49.56
11/1/22	Interest	0.01	49.57
11/15/22	Payment	0.01	49.56
12/1/22	Interest	0.01	49.57
12/15/22	Payment	0.01	49.56
1/1/23	Interest	0.01	49.57
1/15/23	Payment	0.01	49.56
2/1/23	Interest	0.01	49.57
2/15/23	Payment	0.01	49.56
3/1/23	Interest	0.01	49.57
3/15/23	Payment	0.01	49.56
4/1/23	Interest	0.01	49.57
4/15/23	Payment	0.01	49.56
5/1/23	Interest	0.01	49.57
5/15/23	Payment	0.01	49.56
6/1/23	Interest	0.01	49.57
6/15/23	Payment	0.01	49.56
7/1/23	Interest	0.01	49

4.2.3.2 Manual Media Operation - Data collector start operations

සමස්ත ප්‍රතිචාරය

DATE	NAME	OPERATION	DESCRIPTION
1	10/10/10	10/10/10	10/10/10
2	10/10/10	10/10/10	10/10/10
3	10/10/10	10/10/10	10/10/10
4	10/10/10	10/10/10	10/10/10
5	10/10/10	10/10/10	10/10/10

2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

6. MAINTENANCE

⚠ DANGER

- Within maintenance and cleaning, Turn off the power and lock-out.
- Please understand the correct mechanical and electric energy; the appropriate loading is required.
- If an electric leakage happens, turn off the main breaker and cut power supply of control panel.
- Do not touch the control panel while with wet hand nor sprayed fluids of the control panel.
- Not put something inside. If there is anything, it may cause an electric shock and a fire.

⚠ WARNING

- Do not give any fluid to the device, the control panel and so on.
- It may cause a breakdown or a fire.

11

Maintenance list

Parts	Inspection Item	Inspection method	Inspection period	Correction
1) Inspection: blower				
Motor	Abnormal sound	Listening	3 Monthly	Disassembly/repair, Replace, supplying lubricant
	Abnormal vibration	Visual		
	Excessive temperature rise	Hand feeling		
	Leakage of oil/grease	Visual		
	Reach the upper limit of oil gauge	Visual		
	Overcurrent	measuring		
Bearing	Loose Pulley belt	Visual	3 Monthly	Tightening
	Smooth rotation of shaft	Visual	1-2 Weekly	Disassembly/cleaning, Replace grease, Replace
	Grease lubricating	Grease	3 Monthly	Replace grease, Supplying lubricant
Shaft	Extreme wear, transformation	Visual	monthly	Replace
Pulley	Extreme wear	Visual	3 Monthly	Replace
Casing	Extreme wear (forming hole) transformation	Visual	monthly	Replace
Conveyor belt	Cracking or splitting of belt	Visual	monthly	Adjustment
	Deflection and meshing of a belt	Visual	monthly	Adjustment
	Loss of excessively tensioning	Visual	monthly	Adjustment
CANON	Loose fitting, dropped	Visual	monthly	Fixing
	Leakage of dust	Visual	monthly	Replace
2) Inspection: damper				
Gear motor damper	Abnormal sound	Listening	3 Monthly	Disassembly/repair, Replace, supplying lubricant
	Abnormal vibration	Visual		
	Overcurrent	Visual		
	Loose fitting box	Visual		
Bearing	Smooth rotation of a shaft	Visual	1 Monthly	Repair/replace
	Grease lubricating	Grease	1-2 Weekly	Replace grease, Supplying lubricant
	Grease lubricating	Operation	1 monthly	Adjustment/Replace
Link/chain	Link which also position and damage	Visual	1 monthly	Replace, Adjustment
	Deflection curve	Visual	1 monthly	Tightening
	Loose fitting	Visual	1 Monthly	Fixing
Linkage of damper, control parts	Loose fitting	Visual	3 Monthly	Fixing
	Overcurrent	Visual	3 Monthly	Visual check

Maintenance list

Parts	Inspection item	Inspection method	Inspection period	Correction
3) Inspection of collector				
Casing	Leakage of dust	Visual	1 monthly	Repair
	Excessive vibration (bearing hole), transformation	Visual	1 monthly	Repair
Chute	Leakage of dust	Visual	1 monthly	Repair
	Excessive vibration (bearing hole)	Visual	1 monthly	Repair
Belt	Slipping	Visual	1 Monthly	Adjustment
	Cracking	Visual	1-2 Weekly	Replacement
Pulley	Leakage of dust	Visual	1-2 Weekly	Repair
	Over heat	Visual	1-2 Weekly	Repair
Air Solenoid valve	Work normally (ON/OFF)	Test	1 Monthly	Replace
Differential pressure gauge	Indicates normally	Visual	1 Monthly	Replace
4) Inspection of cyclone				
Cyclone vortex	Leakage of dust	Visual	1 Monthly	Repair
5) Industrial				
Supply amount	Within normal range	Visual	1 Hour	Adjust supply
Pipe line	Leakage of compressed air	Visual	1 Monthly	Repair
Coil	Work normally (On/Off)	Visual	3 Monthly	Repair
Regulator	Air pressure within normal range	Visual	1 Monthly	Adjust
Compressor	Leakage of air	Visual	1 Monthly	Repair/Replace
Pressure gauge	Indicates normally	Visual	1 Monthly	Replace
6) Inspection of the nozzle				
Casing	Broken	Visual	1 Monthly	Replace
Compressor	Leakage terminal	Visual	1 Monthly	Replace
Lead wire	Damage the wire	Visual	1 Monthly	Replace
Pipe	Overpressure	Measure	1 Monthly	Replace
7) Inspection of the motor				
Casing	Broken	Visual	1 Monthly	Repair

13

Maintenance list

Parts	Inspection item	Inspection method	Inspection period	Correction
Thermocouple	Breakage	Visual	1 Monthly	Replace
Compressor	Leakage terminal	Visual	1 Monthly	Replace
Lead wire	Damage the wire	Visual	1 Monthly	Replace
8) Inspection				
Leakage	Leakage of dust	Visual	3 Monthly	Refer to the following of the parameter figures.
	Check the web screen	Visual	3 Monthly	Replacement
Temperature controller	Leakage of dust	Visual	3 Monthly	Disassembly/Repair/Replace
	Check the web screen	Visual	3 Monthly	Refer to the following of the parameter figures.
Control device	Leakage of dust	Visual	3 Monthly	Disassembly/Repair/Replace
	Check the web screen	Visual	3 Monthly	Refer to the following of the parameter figures.
Push button switch	Leakage of dust	Visual	3 Monthly	Disassembly/Repair/Replace
	Check the web screen	Visual	3 Monthly	Refer to the following of the parameter figures.
Cooking unit	Leakage of dust	Visual	3 Monthly	Disassembly/Repair/Replace
	Check the web screen	Visual	3 Monthly	Refer to the following of the parameter figures.
Wiring condition	Leakage of dust	Visual	3 Monthly	Disassembly/Repair/Replace
	Check the web screen	Visual	3 Monthly	Refer to the following of the parameter figures.

**With refer to the instruction manual of the parts manufacture.

14

7. SETTINGS

7.1 Timer Settings

Device	Function	Description	Setting
TR1	Automatic Delay Start	After Start Automatic On.	2' minus
TR2	Automatic Delay Stop	Can blower will delay start for post decoupling.	2' minus
TR3	Blower Delay Stop	Blower Controller will delay stop for after cleaning.	60 sec
TR4	Damper Delay Open	When delay of Start damper open after fan blower on.	60 sec

* Can adjust for stability value

7.2 Temperature Controller Setting

Setpoint	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5
No.	1	2	3	4	5
Alarm setting	Event	Event	Event	Event	Event
1	Operation type	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
2	Direct/Reverse	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
3	Signal by	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
4	Revert to start	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
5	Control alarm	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
6	Speed OFF delay	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
7	Event delay	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
8	Event delay	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
9	Event sub setting	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
10	Hysteresis	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
11	ON delay time	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4
12	OFF delay time	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4

7.3 Pulse controller setting

Alarm Setting	Event	Event 1	Event 2	Event 3	Event 4	Event 5
No.	1	2	3	4	5	6
1	Operation type	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
2	Direct/Reverse	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
3	Signal by	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
4	Revert to start	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
5	Control alarm	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
6	Speed OFF delay	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
7	Event delay	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
8	Event delay	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
9	Event sub setting	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
10	Hysteresis	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
11	ON delay time	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5
12	OFF delay time	Ex-C1	Ex-C2	Ex-C3	Ex-C4	Ex-C5

Partaker in the ACSSB of Dual Collection.

17

Code	Name	Range
------	------	-------

ANITA MOORE JOY & SONS, INC., N.Y.C.



แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน
(Prevent Maintenance) ประจำปี 2568

Maintenance schedule

Maintenance schedule												Year		2025					
												Page		1/1					
												[▼=Actual , ▽=Plan]							
No.	Machine name			jan	feb	mar	apr	may	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec				
			P				▽								▽				
1	Melting furnance 15t-1	Maker	A			▼									▽				
			P				▽								▽				
2	Melting furnance 15t-2	Maker	A				▼								▽				
			P				▽								▽				
3	Casting machine	Maker	A				▼				▽				▽				
		In house	P				▽				▽				▽				
4	Pre-heat No.1-5	In house	A				▼				▽				▽				
			P				▽				▽				▽				
5	Electric heater	In house	A					▽						▽					
			P					▽						▽					
6	shizunami	In house	A					▽						▽					
			P					▽						▽					
7	Pinhole tester	In house	A							▽									
			P							▽									
8	Al Tech	In house	A							▽									
			P							▽									
9	Flux Feeder	In house	A	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
			P	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
10	Forklift vacuum	Maker	A	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
		In house	P	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
11	vaccum mobile	In house	A												▽				
			P												▽				
12	Spectrometer	Maker	A			▽				▽				▽					
			P			▽				▽				▽					
13	laddle pot	In house	A											▽					
			P											▽					
14	Dust collector	Maker	A		▽						▽								
			P		▽		▽		▽		▽		▽		▽				
15	Air compressor	Maker	A		▽		▽		▽		▽		▽		▽				
			P		▽		▽		▽		▽		▽		▽				
16	MDB / Panal control/Tranformer	Maker	A						▽										
			P						▽										
17	Forklift 2.5t sumitomo	Maker	A	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
			P	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
18	Forklift 3.0t toyota	Maker	A	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
			P	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
19	cooling tower	Maker	A				▽								▽				
		In house	P				▽								▽				
20	Booter pump	In house	A									▽							
			P									▽							
21	Fire pump	Maker	A									▽							
		In house	P									▽							
22	air condition system	Maker	A								▽								
			P								▽								
23	crane	Maker	A											▽					
			P											▽					
24	Forklift 3.0t toyota	Maker	A	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
			P	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽				
25	Furnace 10t.	Maker	A		▼	←									▽				
			P				▽								▽				
26	Truck 10 Wheel	Maker	A					▽											
			P					▽											
27	Truck 6 Wheel	Maker	A					▽											
			P					▽											
28	METAL RECOVERY MACHINE (เครื่องรีดรอย)	In house	A																
			P																
Check by				Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom	Tom				
Approve by				Piya	Piya	Piya	Piya	Piya	Piya	Piya	Piya	Piya	Piya	Piya	Piya				

Remark
 No.1 15t-1 เนื่องจากเตาหลอม มีการเปิดใช้งานน้อยกว่าปกติ จึงมีการปรับแผนการซ่อมบำรุงให้เหมาะสม
 No.24 10t-1 ทำก่อนแผน เนื่องจากทำพร้อมกันกับซ่อมคาน
 No.8 จุ๊ เครื่อง AL TECH อยู่ระหว่างส่งซ่อม
 No.25 10t-1 เนื่องจากเตาหลอม มีการเปิดใช้งานน้อยกว่าปกติ จึงมีการปรับแผนการซ่อมบำรุงให้เหมาะสม

Hoei metal (thailand)co.,ltd.

Date : 5-Jan-26

Approve	Check	Issue



โครงการอนุรักษ์การไต้ยีน



HOEI
GROUP

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

Issue : Panuwat C. 7/1/2026

การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

อ้างอิง นโยบายการบริหาร ปี 2568 ลงวันที่ 1/4/2568

ข้อ 6. นโยบายด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย บริษัทมุ่งหวังที่จะสร้างสถานที่ทำงานที่ทุกคนในองค์กรสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย มีความสุขและสุขภาพที่ดี

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

ฝ่ายบริหาร

- การคัดเลือก/การสั่งซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือ ให้มีความสำคัญกับการผลกระทบของเสียง
- เฝ้าระวังเสียงดังให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นำเชื่อถือ และครอบคลุมทุกกิจกรรมของสถานประกอบการ
- รักษาการควบคุมความเสี่ยงดังให้มีประสิทธิภาพมากพอเท่าที่จะสามารถทำได้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับและหัวหน้างาน

- สำรวจระดับเสียงในแต่ละกิจกรรม
- ประสานงานกับฝ่ายบริหารและผู้ที่เข้ามาดำเนินการตรวจวัดเกี่ยวกับหลักการและวิธีการในการตรวจวัด เพื่อให้เข้าใจตรงกัน
- ชี้แจงจุดเสี่ยง ชี้แจงพนักงานที่เข้าข่ายต้องเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประเมินเครื่องจักรบางรายการ เพื่อควบคุมเสียง

ลูกจ้าง/ผู้ปฏิบัติงาน

- ปฏิบัติตามมาตรการด้านการอนุรักษ์การได้ยินอย่างเคร่งครัด
- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน การควบคุมเครื่องจักรและงานเฉพาะด้านอื่นๆ
- ช่วยเหลือด้านข้อมูลที่สำคัญเฉพาะเจาะจง เช่น แหล่งกำเนิดเสียง, ส่วนของเครื่องมือที่ต้องได้รับการประเมิน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลถูกต้องก่อนการปฏิบัติงาน

การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

บริษัทจัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบการ แล้วแจ้งผลให้พนักงานทราบ

การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)

1. ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric testing) แก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลขึ้นไป และทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
2. แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้พนักงานทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ทราบผลการทดสอบ
3. ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานซ้ำอีกครั้งภายในสามสิบวันนับแต่วันที่บริษัททราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไป ดังนี้

(๑) ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ความถี่ ๕๐๐ ๑๐๐๐ ๒๐๐๐ ๓๐๐๐ ๔๐๐๐

และ ๖๐๐๐ เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) และ

(๒) นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพ

การได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง

หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง

ตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง

ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้

การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)

ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้

- (๑) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ
- (๒) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

จัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป

อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินอันตรายของเสียงดัง การควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงาน

อุปกรณ์ลดเสียง

อุปกรณ์จัดเตรียมสำหรับพนักงาน



การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)

รูปภาพป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดัง ติดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

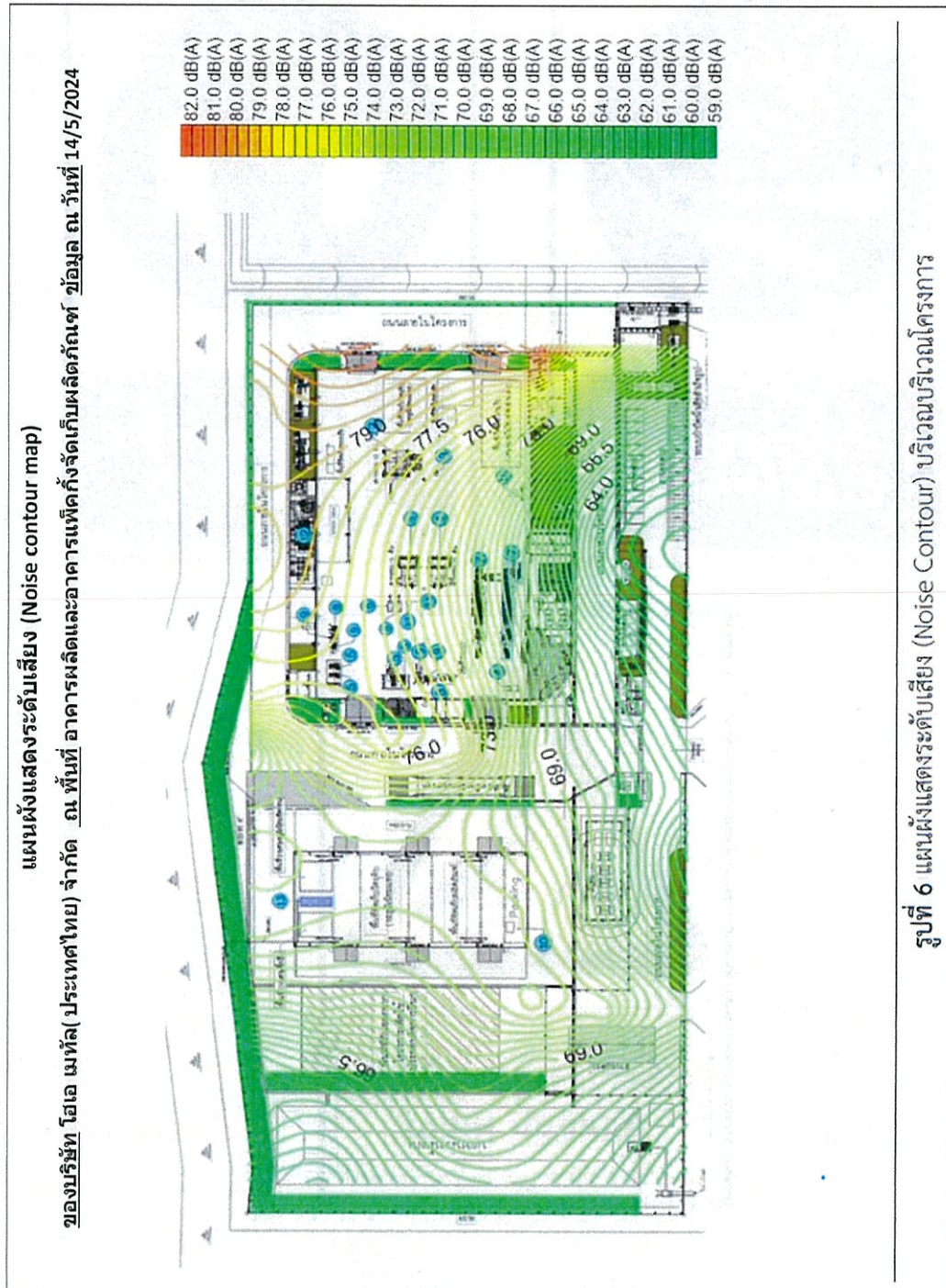
ครั้งล่าสุดวันที่

14/5/2024

กำหนดการทบทวนทุกๆ 3 ปี

จัดทำครั้งถัดไป

May-27



การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)

ผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน(Work place)และเสียงติดตัวบุคคล (TWA)

จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	ประเมินผล
เตาหลอม	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	18/2/2025	81	ผ่าน
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	18/2/2025	99.3	ผ่าน
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	18/2/2025	117	-
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	18/2/2025	77.9	ผ่าน
ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	18/2/2025	75.5	ผ่าน
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	18/2/2025	90.9	ผ่าน
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	18/2/2025	109.8	-
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	18/2/2025	64.5	ผ่าน
บริเวณ Packing	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	18/2/2025	74.3	ผ่าน
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	18/2/2025	106.9	ผ่าน
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	18/2/2025	114.8	-
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	18/2/2025	74.3	ผ่าน
บริเวณ เครื่องอัดขึ้นรูป	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-

จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	ประเมินผล
เตาหลอม	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	26/8/2025	76.5	
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	26/8/2025	95.6	
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	26/8/2025	117.5	
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	26/8/2025	83.3	
ถอดชิ้นงานออกจากแม่พิมพ์	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	26/8/2025	79.4	
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	26/8/2025	95.8	
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	26/8/2025	118.4	
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	26/8/2025	83.6	
บริเวณ Packing	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	26/8/2025	79.2	
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	26/8/2025	106.4	
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	26/8/2025	122.1	
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	26/8/2025	77.4	
บริเวณ เครื่องอัดขึ้นรูป	Noise Leq 8 hr (workplace)	90 dB(A)	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-
	Lmax (workplace)	140 dB(A)	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-
	Peak Sound pressure level(workplace)	-	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-
	Noise Dose (TWA Personal)	85 dB(A)	ยังไม่มีกระบวนการนี้ในโรงงาน	-	-



HOEI
GROUP

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

Issue : Panuwat C. 7/1/2026

การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)

ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง



ระวัง

ตรวจวันที่ 26/8/2568



พื้นที่ที่มีอันตรายจากเสียงดัง
โดยมีระดับความดังเสียงสูงสุด
TWA (8hr)
83.6 dB

ต้องสวมที่ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง
ตลอดระยะเวลาในการทำงาน
และทุกบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 dB



ภาคผนวก 10ข

แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอโกนารักษ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S670223/May

Report No. : 1700/2024/1-3
Report Date : May 27, 2024
Sampling Date : May 14, 2024
Type Of Sample : Noise Contour

Packing							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	14/05/24	Leq 5 min	Lmax		14/05/24	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	82.8	86.8	21.	C1	-	-
2.	A2	83.5	87.0	22.	C2	-	-
3.	A3	82.4	88.5	23.	C3	85.9	89.8
4.	A4	80.1	87.9	24.	C4	-	-
5.	A5	75.6	80.3	25.	C5	-	-
6.	A6	70.1	72.9	26.	C6	76.8	80.1
7.	A7	72.7	75.8	27.	C7	-	-
8.	A8	75.0	79.2	28.	C8	-	-
9.	A9	72.8	76.8	29.	C9	71.5	79.8
10.	A10	72.9	78.8	30.	C10	-	-
11.	B1	-	-	31.	D1	82.9	87.9
12.	B2	-	-	32.	D2	85.6	89.9
13.	B3	85.0	89.9	33.	D3	83.8	90.1
14.	B4	-	-	34.	D4	80.2	89.7
15.	B5	-	-	35.	D5	76.9	84.2
16.	B6	72.9	79.4	36.	D6	75.8	80.7
17.	B7	-	-	37.	D7	76.7	82.6
18.	B8	-	-	38.	D8	77.2	83.4
19.	B9	70.3	80.2	39.	D9	75.0	80.9
20.	B10	-	-	40.	D10	74.8	80.0

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
 Address : เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่
 อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
 Job No. : S670223/May

Report No. : 1700/2024/2-3
 Report Date : May 27, 2024
 Sampling Date : May 14, 2024
 Type Of Sample : Noise Contour

(2/1-3)

อาคารผลิต							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	14/05/24	Leq 5 min	Lmax		14/05/24	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	85.9	88.7	29.	C1	89.7	91.6
2.	A2	86.2	89.2	30.	C2	91.0	92.5
3.	A3	87.0	88.9	31.	C3	91.4	92.1
4.	A4	87.4	89.2	32.	C4	94.7	97.2
5.	A5	88.3	89.7	33.	C5	95.0	96.4
6.	A6	88.1	90.4	34.	C6	93.6	94.9
7.	A7	86.3	89.6	35.	C7	92.1	93.8
8.	A8	87.9	90.7	36.	C8	93.9	96.8
9.	A9	89.0	91.2	37.	C9	92.0	92.9
10.	A10	88.7	90.4	38.	C10	91.0	94.3
11.	A11	88.6	91.5	39.	C11	90.5	91.3
12.	A12	89.0	90.8	40.	C12	90.7	92.8
13.	A13	85.7	89.6	41.	C13	87.2	88.2
14.	A14	86.0	89.0	42.	C14	89.7	92.6
15.	B1	87.0	90.4	43.	D1	-	-
16.	B2	88.9	91.3	44.	D2	-	-
17.	B3	89.7	92.6	45.	D3	86.6	87.7
18.	B4	90.3	94.8	46.	D4	87.3	90.6
19.	B5	91.0	95.6	47.	D5	88.6	89.2
20.	B6	91.2	94.9	48.	D6	89.7	92.9
21.	B7	90.1	93.8	49.	D7	91.1	92.7
22.	B8	89.7	94.0	50.	D8	-	-
23.	B9	90.0	92.9	51.	D9	91.5	93.8
24.	B10	89.2	91.9	52.	D10	90.2	94.0
25.	B11	88.8	90.8	53.	D11	88.2	89.7
26.	B12	89.2	92.1	54.	D12	89.4	92.5
27.	B13	86.8	87.3	55.	D13	87.6	90.3
28.	B14	87.0	89.5	56.	D14	86.2	87.9

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

อาคารผลิต							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	14/05/24	Leq 5 min	Lmax		14/05/24	Leq 5 min	Lmax
57.	E1	-	-	85.	G1	89.0	92.4
58.	E2	-	-	86.	G2	88.7	90.7
59.	E3	87.2	90.7	87.	G3	85.9	90.1
60.	E4	88.1	90.0	88.	G4	87.6	91.2
61.	E5	89.2	91.5	89.	G5	88.7	90.3
62.	E6	89.9	92.4	90.	G6	88.9	94.0
63.	E7	92.6	94.7	91.	G7	89.1	93.8
64.	E8	-	-	92.	G8	88.4	93.0
65.	E9	90.9	93.8	93.	G9	88.2	90.1
66.	E10	90.0	91.9	94.	G10	88.4	90.8
67.	E11	88.4	90.7	95.	G11	85.9	91.0
68.	E12	89.1	93.1	96.	G12	86.8	88.2
69.	E13	85.3	89.7	97.	G13	87.2	89.9
70.	E14	86.0	88.9	98.	G14	86.0	88.1
71.	F1	-	-	99.	H1	87.9	89.6
72.	F2	-	-	100.	H2	88.7	91.2
73.	F3	85.8	86.3	101.	H3	86.4	89.7
74.	F4	88.0	91.2	102.	H4	88.2	91.0
75.	F5	88.1	89.2	103.	H5	88.9	90.2
76.	F6	89.4	94.6	104.	H6	89.4	91.7
77.	F7	89.7	90.8	105.	H7	88.6	94.2
78.	F8	-	-	106.	H8	88.0	91.9
79.	F9	88.0	89.9	107.	H9	87.1	90.6
80.	F10	88.1	91.5	108.	H10	86.2	90.1
81.	F11	87.8	88.9	109.	H11	87.4	89.7
82.	F12	86.9	90.2	110.	H12	86.9	89.6
83.	F13	86.2	89.7	111.	H13	86.3	89.9
84.	F14	85.5	86.9	112.	H14	85.9	86.8

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

อาคารผลิต							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	14/05/24	Leq 5 min	Lmax		14/05/24	Leq 5 min	Lmax
113.	I1	87.5	89.2	127.	J1	71.5	73.8
114.	I2	88.5	89.9	128.	J2	70.2	74.8
115.	I3	87.2	88.7	129.	J3	65.8	68.7
116.	I4	87.7	89.4	130.	J4	64.8	69.2
117.	I5	87.4	88.8	131.	J5	61.8	68.8
118.	I6	89.0	91.6	132.	J6	63.3	67.1
119.	I7	88.0	89.4	133.	J7	65.7	69.4
120.	I8	87.3	89.7	134.	J8	65.9	68.7
121.	I9	86.3	86.9	135.	J9	66.3	68.9
122.	I10	86.6	87.9	136.	J10	65.7	68.6
123.	I11	86.2	87.9	137.	J11	62.5	65.8
124.	I12	85.9	88.4	138.	J12	65.3	68.4
125.	I13	85.8	87.2	139.	J13	67.6	70.2
126.	I14	84.8	86.1	140.	J14	85.6	87.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เขตอุตสาหกรรมบึงนาราง 454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Contact : T. (037) 625 400-1 F. (037) 625 402
Job No. : S670223/May

Report No. : 1700/2024/3-3
Report Date : May 27, 2024
Sampling Date : May 14, 2024
Type Of Sample : Noise Contour

(3/1-3)

โครงการ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	14/05/24	Leq 5 min	Lmax		14/05/24	Leq 5 min	Lmax		14/05/24	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	-	-	19.	B1	-	-	37.	C1	-	-
2.	A2	80.3	83.7	20.	B2	81.8	82.9	38.	C2	81.3	83.7
3.	A3	79.1	82.9	21.	B3	-	-	39.	C3	-	-
4.	A4	79.5	85.0	22.	B4	-	-	40.	C4	-	-
5.	A5	78.9	82.7	23.	B5	-	-	41.	C5	-	-
6.	A6	79.3	82.6	24.	B6	-	-	42.	C6	-	-
7.	A7	79.0	85.0	25.	B7	-	-	43.	C7	-	-
8.	A8	77.6	78.4	26.	B8	-	-	44.	C8	-	-
9.	A9	77.0	79.8	27.	B9	-	-	45.	C9	-	-
10.	A10	70.0	72.9	28.	B10	75.3	78.9	46.	C10	77.1	79.2
11.	A11	71.8	74.3	29.	B11	72.6	75.5	47.	C11	73.2	74.8
12.	A12	72.9	73.9	30.	B12	-	-	48.	C12	-	-
13.	A13	72.4	75.9	31.	B13	-	-	49.	C13	-	-
14.	A14	71.9	76.0	32.	B14	-	-	50.	C14	-	-
15.	A15	68.8	72.6	33.	B15	69.7	75.8	51.	C15	69.2	79.2
16.	A16	65.0	68.8	34.	B16	66.3	68.9	52.	C16	67.1	68.9
17.	A17	64.8	68.0	35.	B17	64.0	65.7	53.	C17	65.8	68.7
18.	A18	62.5	65.7	36.	B18	61.9	65.0	54.	C18	64.3	68.2

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

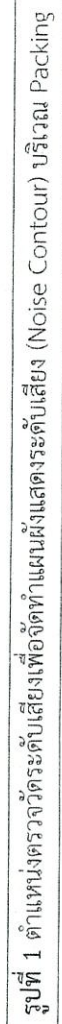
โครงการ											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		14/05/24	Leq 5 min			14/05/24	Leq 5 min			14/05/24	Leq 5 min
55.	D1	-	-	73.	E1	-	-	91.	F1	-	-
56.	D2	79.9	80.2	74.	E2	82.0	85.7	92.	F2	75.6	78.7
57.	D3	-	-	75.	E3	-	-	93.	F3	70.3	72.5
58.	D4	-	-	76.	E4	-	-	94.	F4	65.8	68.3
59.	D5	-	-	77.	E5	-	-	95.	F5	62.3	65.6
60.	D6	-	-	78.	E6	-	-	96.	F6	60.9	65.6
61.	D7	-	-	79.	E7	-	-	97.	F7	62.4	64.3
62.	D8	-	-	80.	E8	-	-	98.	F8	64.9	68.2
63.	D9	-	-	81.	E9	-	-	99.	F9	65.7	68.5
64.	D10	75.8	79.0	82.	E10	69.3	72.8	100.	F10	66.8	69.3
65.	D11	72.3	75.6	83.	E11	69.8	75.0	101.	F11	67.9	69.8
66.	D12	-	-	84.	E12	70.8	73.1	102.	F12	-	-
67.	D13	-	-	85.	E13	71.8	75.4	103.	F13	-	-
68.	D14	-	-	86.	E14	72.0	76.8	104.	F14	69.0	72.8
69.	D15	71.2	76.7	87.	E15	72.7	78.0	105.	F15	71.9	78.2
70.	D16	69.7	72.9	88.	E16	68.9	71.6	106.	F16	68.0	69.9
71.	D17	68.5	70.1	89.	E17	67.3	69.8	107.	F17	65.7	68.5
72.	D18	65.9	69.2	90.	E18	66.0	69.0	108.	F18	64.0	67.2

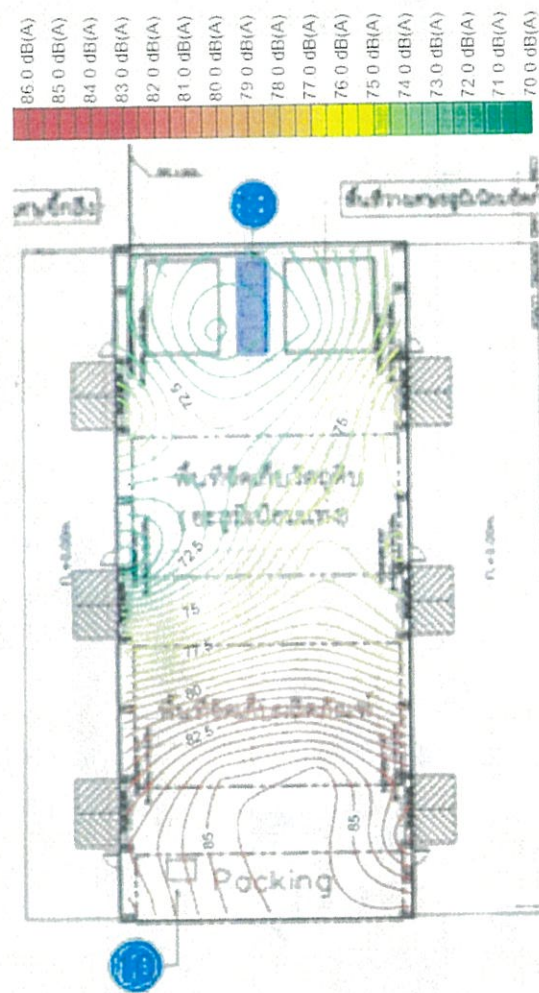
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกล้างแอมไทย จำกัด

(3/3-3)

โครงการ			
Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	14/05/24	Leq 5 min	Lmax
109.	G1	-	-
110.	G2	70.2	72.8
111.	G3	66.8	69.4
112.	G4	62.3	65.0
113.	G5	60.7	63.2
114.	G6	59.8	61.9
115.	G7	60.3	64.0
116.	G8	61.6	63.7
117.	G9	63.2	64.9
118.	G10	64.1	66.3
119.	G11	65.0	67.8
120.	G12	62.8	65.0
121.	G13	63.7	67.3
122.	G14	65.9	67.6
123.	G15	68.7	69.9
124.	G16	65.4	67.0
125.	G17	63.0	65.1
126.	G18	61.8	63.4





รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Packing



รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณบริเวณโครงการ



ภาคผนวก 11ข

เอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียนจากชุมชน



ที่ ปจ ๗๓๙๐๑/๒๕๖๕

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองก
ถนนฉะเชิงเทรา-นครราชสีมา
ปจ.๒๕๑๑๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ HMT๒๐๒๕-๑๒-๐๐๕ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามที่อ้างถึง บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของ บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ ๔๕๔/๑๖ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองก อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ว่าพบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือไม่ และแจ้งผลให้บริษัทฯ ทราบ นั้น

เทศบาลเมืองหนองก ได้ตรวจสอบกรณีดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่าตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ จากชุมชนหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมหมาย ทาญ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองหนองก ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองหนองก

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๓๗๔๕-๕๔๕๗-๘ ต่อ ๑๙

โทรสาร ๐-๓๗๔๕-๕๔๕๗-๘ ต่อ ๒๖



ภาคผนวก 12ข

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน แยกตามปัจจัยเสี่ยง

ประจำปี 2568



ภาคผนวก 13ข





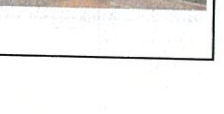

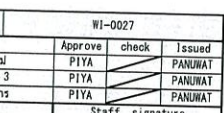
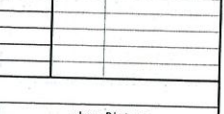







แผนผังแสดงเส้นทางการระบายน้ำเสียและน้ำฝน










ภาคผนวก 14ข




ขั้นตอนการปฏิบัติในการขนถ่ายสินค้า วัตถุติด
และกากของเสีย

HMT-Q-002

HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.		Work Instruction		Document control No.		WI-0019		
No	Process ทรานสปอร์	Work name MOLTEN METAL TRUCK LOADING การโหลดถังก้อนเหล็กในรถบรรทุก	Process No. 152/2	No	Date	Detail		
1	Production ทรานสปอร์			5	02-08-17	เอกสารใหม่	PIYA	PANURAT
2	Quality คุณภาพ			5	24/3/2020	แก้ไขเอกสาร	PIYA	PANURAT
3	Training อบรม			6	17/1/2022	แก้ไขเอกสาร	PIYA	PANURAT
4	Check Maintenance ซ่อมบำรุง							
5	Other อื่นๆ	[O]mark of Personal Protective Equipment		Equipment Name		Staff signature		
Trouble case rout การจัดการเมื่อเกิดเหตุผิดปกติ stop → call → wait หยุด เรียก รอ		<input checked="" type="checkbox"/> ความปลอดภัย Safety <input type="checkbox"/> คุณภาพ Quality <input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม Environment						
No.	ขั้นตอนการทำงาน Detail of work	จุดสำคัญในงาน Importance point of work	ทำไมถึงต้องทำ Why is it done	รูปภาพ Picture				
5	ทำการขนส่งไปยังจุดคัด	• ไม่ความเร็วไม่เกิน 20 km/h	• ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่ง					
6	CHECK IN ที่จุดคัด	• ปฏิบัติตามข้อกำหนดรถบรรทุก						
7	จอดรถในบริเวณที่กำหนด	• จอดรถต้องชิดเครื่องหมายขีดเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร	• ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่ง					
8	เปิดประตูรถบรรทุก ประตูซ้าย วัสดุ วัสดุเหล็ก	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน						
9	โหลด POT ลงจากรถ	• โหลดลงจากรถให้เรียงจากซ้ายไปขวา ตามลำดับ	• ป้องกันอุปกรณ์เสียหายและป้องกันการบาดเจ็บ					
10	นำ POT ไปวางในพิกัดเก็บ ที่ทางจุดคัดกำหนด	• ปฏิบัติตามข้อกำหนดรถบรรทุก	• ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่ง					
11	ตรวจสอบเช็คคุณภาพก่อนจะขึ้นรถบรรทุกเพื่อไม่ให้เสีย	• อุปกรณ์ต้องอยู่ในมาตรฐานการติดตั้ง	• ความปลอดภัยภาพลักษณ์					
		• และบันทึกลงใน CHECK SHEET PC-0005						
		• เมื่อโหลดเสร็จให้รีบส่งข้อมูลไปยังจุดคัดเพื่อขึ้นรถบรรทุก	• ป้องกันอันตรายจากน้ำอะลูมิเนียมและ					
12	นำ POT ไปจากจุดคัด POT (out) กลับขึ้นรถบรรทุก	• ล็อคโซ่ POT 3 เส้น ทุกครั้ง	• ป้องกันการบาดเจ็บของตัวรถ					
13	ปิดประตูรถบรรทุก ขึ้นรถบรรทุก	• ขั้นตอนการเปิดปิดประตูรถบรรทุกให้ยึดตามใบแจ้งผลการปฏิบัติงาน	• ป้องกัน POT ล้ม					
14	ก่อนขึ้นรถบรรทุกให้ตรวจสอบพื้นที่รอบคันรถ ก่อนขึ้นรถบรรทุก	• ตรวจสอบพื้นที่ สิ่งกีดขวาง จุดเสี่ยงต่อการชน	• ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่ง					
		• หากพบสิ่งกีดขวาง เช่น มีสิ่งกีดขวางให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของฝ่ายผลิต	• ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่ง					
15	ขนถ่ายของขึ้นหรือขึ้นรถบรรทุกที่ส่งสินค้า	• ก่อนดำเนินการทุกครั้ง						
		• ให้ออกเช็คโดยมองกระจก หรือกล้องมองหลัง ทุกครั้ง	• ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่ง					
ประวัติการเกิดอุบัติเหตุ Accident history		ประวัติการเกิดปัญหาคุณภาพ Quality trouble history						
วันที่ Date	รายละเอียด Detail	วันที่ Date	รายละเอียด Detail					
16/7/2018	พนักงานขับรถบรรทุกไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการขึ้นรถบรรทุก ATAC และรถบรรทุก							

HMT-Q-002

HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD.		Work Instruction		Document control No.		WI-0027		
No	Process ทรานสปอร์	Work name Carrying work and Final inspection การดำเนินการขนย้ายและตรวจสอบก่อนนำส่ง	Process No. 15C	No	Date	Detail		
1	Production ทรานสปอร์			3	25/2/2017	เอกสารใหม่	PIYA	PANURAT
2	Quality คุณภาพ			3	15/3/2021	เพิ่มเติม ข้อ 3	PIYA	PANURAT
3	Training อบรม			4	17/1/2022	แก้ไขเอกสาร	PIYA	PANURAT
4	Check Maintenance ซ่อมบำรุง							
5	Other อื่นๆ	[O]mark of Personal Protective Equipment		Equipment Name		Staff signature		
Trouble case rout การจัดการเมื่อเกิดเหตุผิดปกติ stop → call → wait หยุด เรียก รอ		<input checked="" type="checkbox"/> ความปลอดภัย Safety <input type="checkbox"/> คุณภาพ Quality <input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม Environment						
No.	ขั้นตอนการทำงาน Detail of work	จุดสำคัญในงาน Importance point of work	ทำไมถึงต้องทำ Why is it done	รูปภาพ Picture				
1	ทำการขนย้ายอะลูมิเนียมแท่งจากพื้นที่ FINISH GOOD AREA	• ขนย้ายไม่เกิน 2 ชิ้น	• ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนย้าย					
		• ใช้รถยก 2.5 T หรือ 3.5 T จัดเก็บในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น						
		• วางงานซ้อนกันไม่เกิน 3 ชั้น						
2	ดำเนินการตรวจสอบก่อนการนำส่ง	• ตรวจสอบก่อนการนำส่งทุกรายการติดตั้ง	• เช็กให้สินค้าตรงตามมาตรฐานการติดตั้ง					
	ยึดตามใบแจ้งผลการปฏิบัติงาน MN-0042 , MV0043	• หัวข้อการตรวจสอบยึดตาม PC-0010						
3	การโหลดขึ้นรถบรรทุก ต้องโหลดขึ้นทั้งด้านซ้ายและขวาของรถ	• ห้ามใช้ Bundle Ingot ด้านกัน เพื่อจัดพื้นที่การวาง	• ป้องกันอันตรายจากหล่นหรือถล่มของ Ingot ถัดมา					
		• รถบรรทุกต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดให้หมอนหนุนล้อตั้งตรง						
ประวัติการเกิดอุบัติเหตุ Accident history		ประวัติการเกิดปัญหาคุณภาพ Quality trouble history						
วันที่ Date	รายละเอียด Detail	วันที่ Date	รายละเอียด Detail					

Document name	ใบเพิ่มเงินในการทำงาน	Section	Production												
Subject	การจัดการของเสีย	Document control No	MW-0039												
<p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เกิดการจัดการของเสียอย่างถูกต้อง</p> <p>ขอบเขต : ภายใน HMT</p> <p>รายละเอียด : ใหญ่ปัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คัดแยกประเภทของเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน 2. จัดเก็บของเสียในถังที่ที่กำหนด 3. ดำเนินการส่งกำจัดของเสียตามประเภท 3.1 ขณะที่ได้เกิดขึ้นจากโรงอาหาร สำหรับงาน และส่วนอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียไม่อันตราย ไม่ส่งกำจัดกับ อบต.หนองกี่ 3.2 ของเสียที่ได้จากกระบวนการผลิต โดยส่งกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต และกระบวนการสนับสนุนทั้งหมด 4. ดำเนินการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่แล้วออกโรงงาน สก. 2 (ยกเว้นของเสียที่ส่งกำจัดกับ อบต.หนองกี่) 5. แจ้งการขนส่งของเสียออกโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 6. จัดทำเอกสารใบกำกับการขนส่ง Manifest โดยcopy เป็น 6 ใบ (เฉพาะของเสียอันตราย) 															
															
															
															
<p>7. รายงานประจำปี สก. 3</p>															
<p>ชื่อผู้ตรวจ : คัดแยกของเสียให้ถูกต้องตามประเภท</p> <p>นามสกุล :</p>															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th><th>Y M D</th><th>Detail</th><th>Approve</th><th>Check</th><th>Issued</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td><td>3</td><td>2017</td><td>เอกสารไทย</td><td>PIYA</td><td>PANUNAT</td></tr> </tbody> </table>	S	Y M D	Detail	Approve	Check	Issued	29	3	2017	เอกสารไทย	PIYA	PANUNAT			
S	Y M D	Detail	Approve	Check	Issued										
29	3	2017	เอกสารไทย	PIYA	PANUNAT										
<p>HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD</p>															



ภาคผนวก 15ข

เอกสารแสดงการอบรม เรื่อง ความปลอดภัยในการขับขี่

ทะเบียนพนักงานขับรถ

No	Name (Thai)	Name (English)	Department	Emp. ID	Start date	วันเกิด	อายุ	ขับรถ	ใบอนุญาตขับขี่		วันออกบัตร	วันหมดอายุ	ผลการตรวจสุขภาพ		
									ประเภท	เลขที่			สายตา	หู	โดยรวม (kg)
1	นายวรรณดี สีทา	Mr.Woraman Seeta	PD	116009	01/12/2016	7/3/2522	46	หนัก	ท.4	ปจ.00299/58	24/12/2567	23/12/2570	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2	นายวิรัช สาคะวิสาร	Mr.Wirachai Sakharin	PD	119003	04/03/2019	15/9/2527	41	หนัก	ท.4	ปจ.00288/60	14/9/2566	13/9/2569	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3	นายนิกร ปิรมวงษ์	Mr. Nikom Pluemwong	PD	121005	26/01/2021	22/4/2530	38	หนัก	ท.4	ปจ.00028/58	7/1/2568	6/1/2571	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	นายสุกิจ อักษร	Mr.Sukit Aksorn	PD	123004	21/02/2023	16/2/2532	36	หนัก	ท.4	ปจ.00017/68	3/1/2568	2/1/2571	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5	นายปิยะ พุ่มเพชร	Mr.Piya Pumpech	PD	116001	01/04/2016			สำรอง	ท.4				ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	นายอัครวุธ นาดมทอง	Mr.Totrakoon Nathomthong	PD	116004	29/08/2016			สำรอง	ท.4				ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	นายเรน โพธิ์แก้ว	Mr.Narane Phokeaw	PD	116005	29/08/2016			สำรอง	ท.4				ปกติ	ปกติ	ปกติ
8	นายอิทธิวัฒน์ ธรรมวงศา	Mr.Atiwat Tammawongsa	PD	116006	01/12/2016			สำรอง	ท.4				ปกติ	ปกติ	ปกติ
9	นายธนาकर ทับถม	Mr.Tanakan Tubtom	PD	119005	22/04/2019			สำรอง	ท.4				ปกติ	ปกติ	ปกติ
10	นายพิพ พันธ์ทิพย์	Mr.Pipoph Klannamthip	PD	120001	27/01/2020			สำรอง	ท.4				ปกติ	ปกติ	ปกติ

บันทึกการอบรมความปลอดภัย พนักงานขับรถบรรทุก

หัวข้อการอบรมพนักงานขับรถ VDO

- บทที่ 1 ก่อนการขับรถ
 บทที่ 2 การขับรถอย่างปลอดภัย
 บทที่ 3 การรับรถและการใช้รถอย่างถูกต้อง
 บทที่ 4 ข้อปฏิบัติในการเกิดเหตุฉุกเฉิน
 บทที่ 5 การขับรถไฟไปรษณีย์น้ำมันเชื้อเพลิง
 บทที่ 6 ข้อควรระวังในการใช้รถ
 บทที่ 7 แนะนำการใช้รถรุ่น ซีโน Series 300 Innov...
 บทที่ 8 แนะนำการใช้รถรุ่น ซีโน Series 500 Victor
 บทที่ 9 แนะนำการใช้รถรุ่น ซีโน Series 700 Splen...
 บทที่ 10 แนะนำ GPS IQ SAN

หัวข้ออบรมอื่นๆ

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อการขนส่งอูมิเนียมเหลว
 Work Instruction การโหลดอูมิเนียมเหลวขึ้นรถบรรทุก
 แผนฉุกเฉินกรณีอูมิเนียมเหลวหกทั่วโหล
 แผนจัดการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 มาตรฐานการแต่งกายและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
 การขับอย่างปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร

No	Name (Thai)	Name (English)	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25
1	นายวรรณดี สีทา	Mr.Woraman Seeta									●			
2	นายวิรัช สาคะวิสาร	Mr.Wirachai Sakharin									●			
3	นายนิกร ปิรมวงษ์	Mr. Nikom Pluemwong									●			
4	นายสุกิจ อักษร	Mr.Sukit Aksorn									●			

รูปภาพอบรม วันที่ 12/9/2025

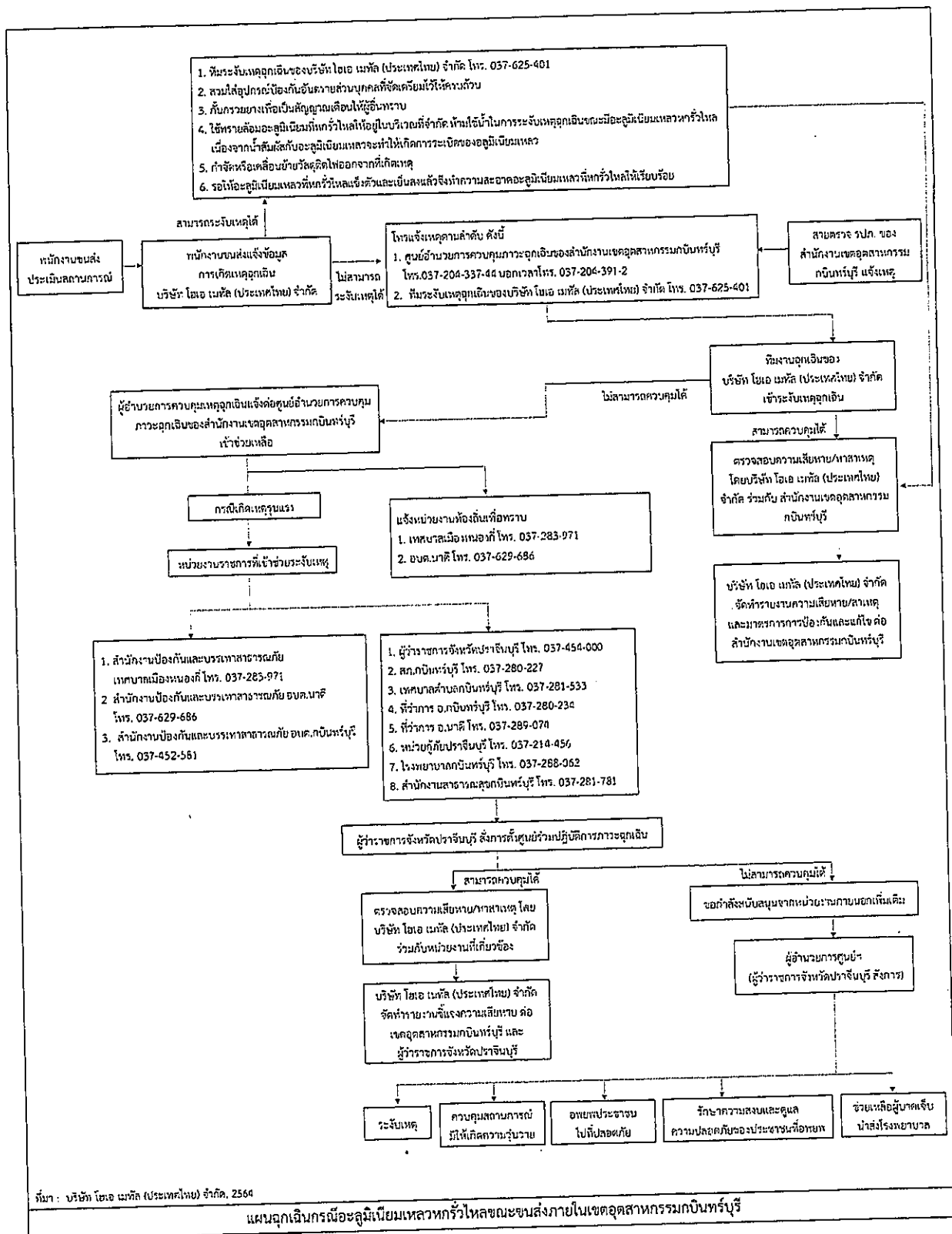


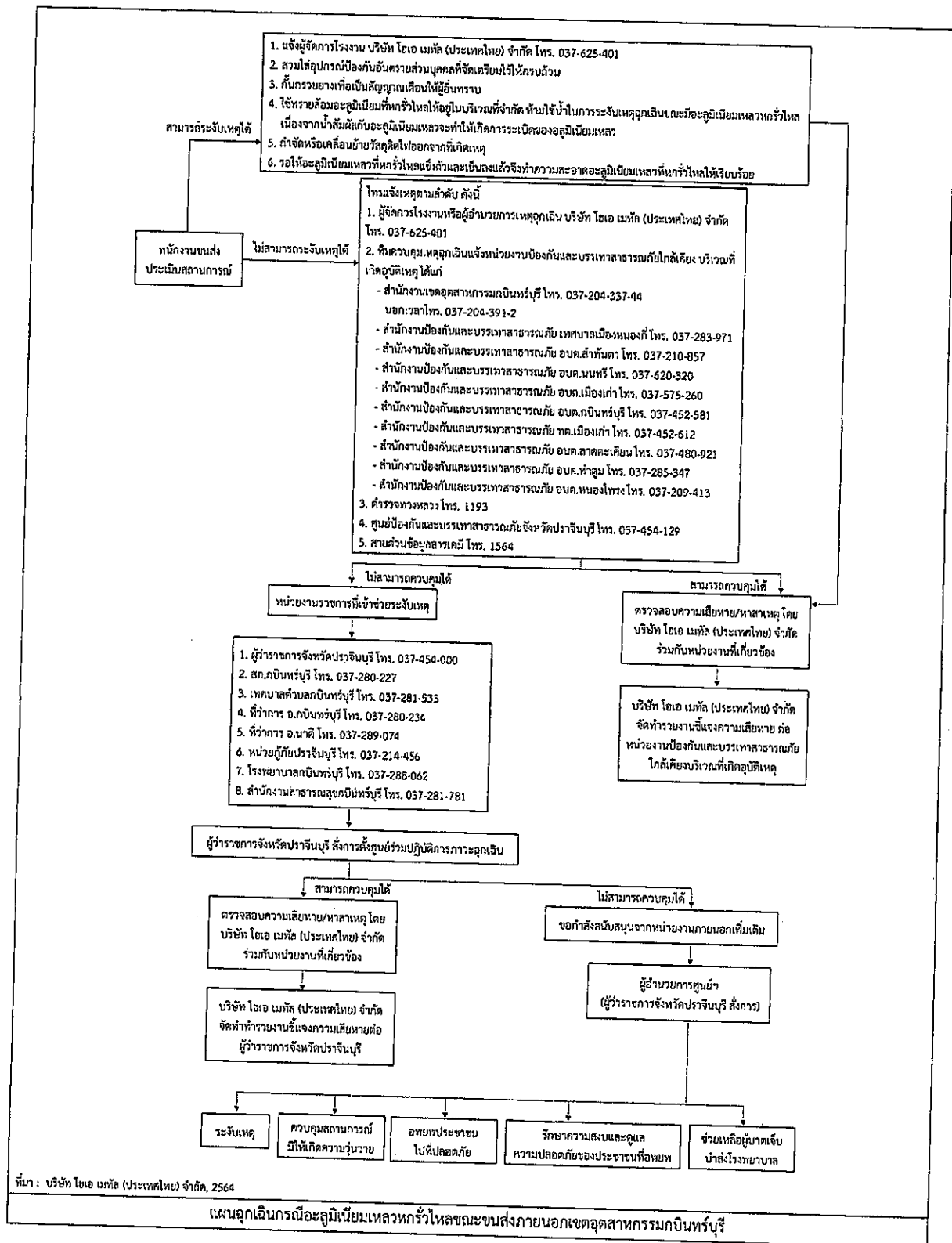
APPROVED	CHECKED	ISSUED
Panuwat C.	Chiraphan T.	Woraman S.
Safety & Envi Asst.Mgr	Recived&Shipping SV.	Transport Leader



ภาคผนวก 16ข

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่งอะลูมิเนียมเหลว







ภาคผนวก 17ข

เอกสารแสดงการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่ง
อะลูมิเนียมเหลว



ภาคผนวก 18ข

เอกสารแต่งตั้งทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณี
ขนส่งอะลูมิเนียมเหลว

โครงสร้างทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

APPROVE	CHECK	ISSUE
Piya		Panuwat
1/6/2023		1/6/2023

ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน Mr. Masaru Fuseya รองผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน วัลพัชร กฤษณาวารุณ ประธานคณะกรรมการให้ข้อมูลแก่หน่วยงานภายนอก ประธานคณะกรรมการให้ข้อมูลแก่หน่วยงานภายใน		ส่วนงานความปลอดภัย นายภาณุวัฒน์ ไชยจำ รับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน แจ้งพื้นที่และสิ่งกีดขวางบริเวณเหตุฉุกเฉิน รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน Mr. Kitano รองผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน นายปิยะ พุ่มเพชร ประเมินสถานการณ์ ความรุนแรงเหตุฉุกเฉิน การอพยพ ประกาศการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ตัดสินใจและสั่งการเหตุฉุกเฉินต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน		ทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน นายวันดี เพรชคุ้ม , นายธนากร ทับถม นายธีรวิทย์ ทองใบ , นายสหัสวุฒิ บุรพิศ นายทศพล สอนกระเจิม , พิกพ ก้านนันทิพย์ ปฏิบัติตามคำสั่งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน คัดกรองและให้คำปรึกษาแก่ผู้เกี่ยวข้อง รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	
ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน นายณรา โพธิ์แก้ว , นายต่อตระกูล นามทอง นายจิรพันธ์ ทองกลิ้ง , นายอิทธิวัฒน์ ธรรมวงษา นายบุญฤทธิ์ จันทนธิ , นายมนัส บุญตรี นายธีรชัย ไกรญาติ , นายสุริยะ สีจันทร์ ปฏิบัติตามคำสั่งผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ระงับเหตุฉุกเฉิน รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน		ทีมฟื้นฟู นายภาณุไนย เอี่ยมชม , นายชาญชัย จุนศรี นายพรเทพ เอี่ยมชม , นายชวฤทธิ์ จุนศรี นายสิทธิภูมิ เหล็กศักดิ์ , นายนิกร ปลื้มวงษ์ ปฏิบัติตามคำสั่งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการฟื้นฟูให้เป็นปรกติที่ ที่เกิดเหตุให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	
ทีมปฐมพยาบาล นายวรรณดี สีทา นางสาวกัญติพร บรรณสุข ปฏิบัติตามคำสั่งผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ จัดเตรียมรถพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน และนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน		ทีมประชาสัมพันธ์ นางสาวพินภรณ์ บุญรักษา นางสาวธลันดา สร้อยสูงเนิน ปฏิบัติตามคำสั่งผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้แก่หน่วยงานและประชาชนทั่วไป	
		ทีมรักษาความปลอดภัย ร.บ. พกนาย ปฏิบัติตามคำสั่งผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ปิดกั้นเส้นทางเข้าออก ห้ามบุคคลภายนอกในและภายนอกจากพื้นที่ ยกเว้นได้รับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	



ภาคผนวก 19ข

สำเนากรรมธรรม์ประกันภัยรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก
ต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย ต่อรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว

MITTARE INSURANCE

บริษัท ไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนการค้า 010755000252
295 ถนนสีหยา แขวงสีหยา เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10500
โทรที่ : 0-2640-7777, โทรสาร 0-2640-7799
อีเมล : info@thai-life.com

เลขที่ SBKVOL660647202
วันที่ 30 มิถุนายน 2566

ผู้บัญชาการ

ใบคำขวัญ

[illegible]

Case	Number of	Dimensions	Flow
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
6	1	1	1
7	1	1	1
8	1	1	1
9	1	1	1
10	1	1	1
11	1	1	1
12	1	1	1
13	1	1	1
14	1	1	1
15	1	1	1
16	1	1	1
17	1	1	1
18	1	1	1
19	1	1	1
20	1	1	1
21	1	1	1
22	1	1	1
23	1	1	1
24	1	1	1
25	1	1	1
26	1	1	1
27	1	1	1
28	1	1	1
29	1	1	1
30	1	1	1
31	1	1	1
32	1	1	1
33	1	1	1
34	1	1	1
35	1	1	1
36	1	1	1
37	1	1	1
38	1	1	1
39	1	1	1
40	1	1	1
41	1	1	1
42	1	1	1
43	1	1	1
44	1	1	1
45	1	1	1
46	1	1	1
47	1	1	1
48	1	1	1
49	1	1	1
50	1	1	1
51	1	1	1
52	1	1	1
53	1	1	1
54	1	1	1
55	1	1	1
56	1	1	1
57	1	1	1
58	1	1	1
59	1	1	1
60	1	1	1
61	1	1	1
62	1	1	1
63	1	1	1
64	1	1	1
65	1	1	1
66	1	1	1
67	1	1	1
68	1	1	1
69	1	1	1
70	1	1	1
71	1	1	1
72	1	1	1
73	1	1	1
74	1	1	1
75	1	1	1
76	1	1	1
77	1	1	1
78	1	1	1
79	1	1	1
80	1	1	1
81	1	1	1
82	1	1	1
83	1	1	1
84	1	1	1
85	1	1	1
86	1	1	1
87	1	1	1
88	1	1	1
89	1	1	1
90	1	1	1
91	1	1	1
92	1	1	1
93	1	1	1
94	1	1	1
95	1	1	1
96	1	1	1
97	1	1	1
98	1	1	1
99	1	1	1
100	1	1	1

[illegible]

10



ภาคผนวก 20ข

เอกสารแสดงการรับกำจัดกากของเสีย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6486

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โซเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91120001325592

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150111	Spray cans	2.000	073	20190300225401	
2	160213	แท่ง Heater อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	7.000	073	20190300225401	
3	150202	Contaminated fabric ทรายดูดซับปนเปื้อน ฟิลเตอร์เสื่อมสภาพ	7.000	042	10190000825494	
4	160215	Fluorescent lamp	0.200	073	20190300225401	
5	170603	ใยแก้ว	5.000	073	20190300225401	
6	120101	เศษเหล็ก	20.000	011	20241100125380	
7	120120	ใบเขียวชำรุด	1.000	073	20190300225401	
8	130113	น้ำมันไฮดรอลิกส์ใช้แล้ว	1.000	042	10190000825494	
9	150101	กระดาษ	5.000	011	20241100125380	
10	150102	เศษพลาสติก เศษโฟม	1.000	042	10190000825494	
11	150102	เศษพลาสติก เศษโฟม	5.000	011	20241100125380	
12	150103	เศษไม้	15.000	011	20241100125380	
13	198001	Dust of bag filter	30.000	073	20190300225401	
14	161104	เศษปูน	80.000	071	20190300225401	
15	160601	แบตเตอรี่	1.000	021	10190000825494	
16	101008	AL-TEC CUP ใช้แล้ว	2.000	071	20190300225401	
17	150102	เศษพลาสติก เศษโฟม	19.000	011	10200121325652	
18	150110	Contaminated container อุปกรณ์สำนักงาน POTอะลูมิเนียมเหลวชำรุด	25.000	073	20190300225401	
19	100309	ตะกรันจากเตาหลอมอะลูมิเนียม (dross)	1,200.000	049	20200102325471	
20	100309	ตะกรันจากเตาหลอมอะลูมิเนียม (dross)	50.000	049	82250100325564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 ปานบรรจุภัณฑ์กลับใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เตาเผาวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้การบวนการบำบัดน้ำละลายกลับใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้การบวนการนำโลหะกลับใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้การบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้การบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้การบวนการคืนสภาพ ผ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้การบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

- 057 เข้การบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ผักกมลตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผักกมลอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผักกมลอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เตาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เตาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่อง เท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนางานหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เลขที่หนังสือ 1-19-0968-059835-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ชื่อผู้กำกับเขต : บริษัท โคม มทล (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ตั้งโรงงาน : 454/16 หมู่ที่ 9 ถนน ตำบลหนองดี อำเภออินทบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
เบอร์โทรศัพท์ : 09-0968-059835-0-N

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย :
ชื่อผู้รับ : นายสุรพล อุดม
โดยขนส่งจากจังหวัด : ปราจีนบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบคเตอร์ ดีสคั กวี (จำกัด (มหาชน))
สถานที่ตั้ง : 88/1 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลหนองดี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรศัพท์ : 09-0968-059835-0-N

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
1	Contaminated fabric	150202	ถุง	0.055
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.055 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน				

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ตักปาย หรือถ่ายอย่างเหมาะสม
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้กำกับเขต : พัทธชัย คุมเดช เลขที่ : 15-09-05 วันที่ : 15/09/2568
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียมาทิ้งที่รับจ้างตามที่ระบุข้างต้น

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียมาทิ้งที่รับจ้างตามที่ระบุข้างต้น

เลขที่ผู้รับดำเนินการ : 151000 เลขที่ : 01017 วันที่ : 15/09/2568 เวลาที่ส่งมอบ : 15:00 น.
ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.055 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 15/09/2568 เวลาที่ส่งมอบ : 15:00 น.
เลขที่ผู้รับดำเนินการ : 151000 เลขที่ : 01017 วันที่ : 15/09/2568 เวลาที่ส่งมอบ : 15:00 น.

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียมาทิ้งที่รับจ้างตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)
(1) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)
(1) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
ลงชื่อผู้กำกับเขต : พัทธชัย คุมเดช เลขที่ : 15-09-05 วันที่ : 15/09/2568

เลขที่หนังสือ 1-19-0968-059835-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ชื่อผู้กำกับเขต : บริษัท โคม มทล (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ตั้งโรงงาน : 454/16 หมู่ที่ 9 ถนน ตำบลหนองดี อำเภออินทบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
เบอร์โทรศัพท์ : 09-0968-059835-0-N

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย :
ชื่อผู้รับ : นายสุรพล อุดม
โดยขนส่งจากจังหวัด : ปราจีนบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบคเตอร์ ดีสคั กวี (จำกัด (มหาชน))
สถานที่ตั้ง : 140 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลหนองดี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรศัพท์ : 09-0968-059835-0-N

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
1	Spray Cans	150111	8kg Bag	1
2	Dust of bag filler	198001	8kg Bag	2
3	อุปกรณ์สำนักงาน	150110	ถุง	1
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.705 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน				

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ตักปาย หรือถ่ายอย่างเหมาะสม
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้กำกับเขต : พัทธชัย คุมเดช เลขที่ : 15-09-05 วันที่ : 15/09/2568
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียมาทิ้งที่รับจ้างตามที่ระบุข้างต้น

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียมาทิ้งที่รับจ้างตามที่ระบุข้างต้น

เลขที่ผู้รับดำเนินการ : 151000 เลขที่ : 01017 วันที่ : 15/09/2568 เวลาที่ส่งมอบ : 15:00 น.
ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.705 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 15/09/2568 เวลาที่ส่งมอบ : 15:00 น.
เลขที่ผู้รับดำเนินการ : 151000 เลขที่ : 01017 วันที่ : 15/09/2568 เวลาที่ส่งมอบ : 15:00 น.

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียมาทิ้งที่รับจ้างตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)
(1) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)
(1) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
ลงชื่อผู้กำกับเขต : พัทธชัย คุมเดช เลขที่ : 15-09-05 วันที่ : 15/09/2568



ภาคผนวก 21ข

เอกสารแสดงการเข้าตรวจสอบบริษัทที่รับกำจัดกากของเสีย

ឧបករណ៍

ឯកសារប្រតិបត្តិការ : ២២

MR.PANUWAT CHAIJAM นายนายน ชัยวัฒน์ (นายชัชวาลย์) ชัยวัฒน์ (นายชัชวาลย์ชัยวัฒน์)	
DATE: 26/12/2025	DATE: 26/12/2025

[illegible]

จำนวนคนเข้า	คนเข้าหลัก	46
วันที่ 1 มิถุนายน 19 ๒๕๖๓	16	95.83
วันที่ 2 มิถุนายน 19 ๒๕๖๓	30	A

[illegible]

ข้อสังเกต: ข้อบกพร่องที่พบในการประเมินผลมีความสอดคล้องกัน ความสอดคล้อง เกือบถึงร้อยละ ๘๐

แบบประเมินผู้รับจ้างงานภายในโรงงาน

1.ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง
บริษัท ฮิโตะ จำกัด
2.เลขประจำตัวบริษัท
2024100125360
3.วันที่สอบประเมิน
28/12/2565
4.ผู้ประเมินประเมิน
1 นายสุวิทย์ คุ้มคำ
2

5.บริษัทผู้รับจ้างมีโรงงาน
โรงงาน อุตสาหกรรมเหล็ก (ISO 14001) ที่
ไม่มี / มี

บริษัทผู้รับจ้างมีระบบบริหาร
ระบบบริหารคุณภาพ (ISO 9001)
ไม่มี / มี

บริษัทผู้รับจ้างมีระบบบริหาร
ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)
ไม่มี / มี

บริษัทผู้รับจ้างมีระบบบริหาร
ระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001)
ไม่มี / มี

6.สถานที่รับจ้างมีระบบบริหาร
สถานที่รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001)
ไม่มี / มี

7.สถานที่รับจ้างมีระบบบริหาร
สถานที่รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001)
ไม่มี / มี

8.แบบประเมิน
แบบประเมินผู้รับจ้างงานภายในโรงงาน

0 = ไม่ดีเยี่ยม
1 = พอใช้
2 = ไม่ดี

1 = ไม่ดีเยี่ยม
2 = พอใช้
3 = ไม่ดี

1 = ไม่ดีเยี่ยม
2 = พอใช้
3 = ไม่ดี

1	ผู้รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001) หรือไม่	มี	2
2	ผู้รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001) หรือไม่	มี	2
3	ผู้รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001) หรือไม่	มี	1
4	ผู้รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001) หรือไม่	มี	2
5	ผู้รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001) หรือไม่	มี	2
6	ผู้รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001) หรือไม่	มี	2
7	ผู้รับจ้างมีระบบบริหารความปลอดภัย (ISO 45001) หรือไม่	มี	2

8	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
9	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
10	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
11	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
12	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
13	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
14	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
15	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
16	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
17	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
18	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
19	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2
20	การจ้างผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามข้อกำหนดงาน มีการจ้างงาน (แบบ ก.2) อย่างน้อย 3 ครั้งในรอบ 3 เดือน	2

21	พิจารณาถึงสิ่งไม่ชอบหรือความเสียหาย ซึ่งกรณีนี้จะประเมินตามสิ่งไม่ชอบหรือความเสียหาย (ข้อ 4) และรวม ADR	2	พิจารณาถึง ความเสียหายที่เกิดขึ้น
22	มีการตรวจสอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	2	พิจารณาถึง ความเสียหายที่เกิดขึ้น
23	กรณีที่เกิดเหตุไม่ชอบหรือความเสียหาย ซึ่งกรณีนี้จะประเมินตามสิ่งไม่ชอบหรือความเสียหาย (ข้อ 4) และรวม ADR	2	พิจารณาถึง ความเสียหายที่เกิดขึ้น
24	มีการพิจารณาถึงสิ่งไม่ชอบหรือความเสียหาย ซึ่งกรณีนี้จะประเมินตามสิ่งไม่ชอบหรือความเสียหาย (ข้อ 4) และรวม ADR	2	พิจารณาถึง ความเสียหายที่เกิดขึ้น

ส่วนที่คำนวณ	คะแนนที่ได้
ส่วนที่ 1 (ข้อ 4) (6 คะแนน)	16
ส่วนที่ 2 (ข้อ 4) (22 คะแนน)	31

ส่วนที่คำนวณ	คะแนนที่ได้
ส่วนที่ 1 (ข้อ 4) (6 คะแนน)	16
ส่วนที่ 2 (ข้อ 4) (22 คะแนน)	31

เกณฑ์การพิจารณา

ระดับ	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา	ความถี่
A	90 - 100%	มีผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม ไม่พบข้อบกพร่องใดๆ	ไม่มีข้อบกพร่อง
B	80 - 89%	มีผลการดำเนินงานที่ดี มีข้อบกพร่องเล็กน้อย	มีข้อบกพร่องเล็กน้อย
C	70 - 79%	มีผลการดำเนินงานที่ยอมรับได้ มีข้อบกพร่องปานกลาง	มีข้อบกพร่องปานกลาง
D	60 - 69%	มีผลการดำเนินงานที่ไม่ดี มีข้อบกพร่องมาก	มีข้อบกพร่องมาก

ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน จะต้องพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ดังนี้

1. การดำเนินงานตามแผนงาน

2. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

3. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

4. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

5. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

6. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

7. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

8. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

9. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

10. การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

บริษัท ไทย เมทริกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทผู้ถือหุ้น)

Mr.Panuwat Chaijam	DATE: 26/12/2025
--------------------	------------------

บริษัทผู้ถือหุ้น

DATE: 26/12/2025	DATE: 26/12/2025
------------------	------------------



ภาคผนวก 22ข

บันทึกปริมาณของเสีย

บันทึกปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Kg.)

รายการของเสีย	ชื่อบริษัทรับกำจัด	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25
ตะกั่วจากแบตเตอรี่รถยนต์ (gross)	บริษัท สยาม เซอร์วิส แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	10,890.00	17,033.00	32,983.00	14,171.00	30,731.00	23,253.00	15,646.00	16,525.00	20,714.00	10,866.00	14,499.00	26,248.00
ตะกั่วจากแบตเตอรี่รถยนต์ (gross)	Kaio Kogyosho (Thailand) Co., Ltd.									7,570.00		11,470.00	
AL-TEC CUP ใช้แล้ว	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	90.00	10.00			20.00							
เศษเหล็ก	บริษัท อีดาภา ยิปโซ เซเมนต์ไทย จำกัด	750.00			1,670.00		1,600.00		1,540.00	530.00		2,880.00	
กระดาษ	บริษัท อีดาภา ยิปโซ เซเมนต์ไทย จำกัด				80.00		170.00		100.00			100.00	
เศษพลาสติก	บริษัท ที.เค.ที. รีไซเคิล จำกัด	840.00		880.00	930.00	940.00		1,140.00	580.00		1,490.00		1,240.00
เศษพลาสติก	บริษัท อีดาภา ยิปโซ เซเมนต์ไทย จำกัด								40.00				
เศษไม้	บริษัท อีดาภา ยิปโซ เซเมนต์ไทย จำกัด	320.00			280.00				450.00	980.00		820.00	
Contaminated Container	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)								120.00				
อุปกรณ์สำนักงาน	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)						5.00		5.00	5.00			
Spray Cans	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	100.00					100.00		100.00	200.00			
Fluorescent Lamp	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)						20.00		5.00				
ใบแก้ว	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)								20.00				
เศษปูน	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	4,100.00	10,520.00			6,820.00					6,070.00		
Dust of bag filter	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	200.00							320.00	500.00			
#N/A	#N/A												
(blank)	(blank)												
ขยะทั่วไป (ขยะขายไม่ได้)	เทศบาลเมืองหนองแก้ว	129.20	139.00	127.80	110.00	138.00	123.60	136.00	139.00	139.20	135.60	114.00	118.00
ขยะรีไซเคิล (ขยะขายได้)	ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิล	19.00	21.00	22.00	17.00	15.00	22.00	22.00	19.00	15.00	15.00	15.00	17.00
ใบแจ้งชำรุด	บริษัท เบดเดอร์ อิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	60.00											
ทรายดูดซับน้ำมัน	BWG						474.00						
Contaminated Fabric	BWG						31.00		20.00	55.00			
รวม (KG)		17,498.20	27,723.00	34,012.80	17,258.00	38,664.00	25,798.60	16,944.00	19,983.00	30,708.20	18,576.60	29,898.00	27,623.00



ภาคผนวก 23ข

ใบเสร็จการรับกำจัดขยะ



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00374/68

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567

เทศบาลเมืองหนองก

ได้รับเงินจาก บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001		ค.67-ก.ย.68 ญ 454/16 ม.9 ต นองก อ.กบินทร์บุรี จ ราชบุรี
รวมเงิน				

ตัวอักษร (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) 981-7-05977-4 ออมทรัพย์ วันที่
ตรวจสอบ 31 ตุลาคม 2567

รวม : 24,000.00 บาท

โอนเงินเข้าบัญชี 981-7-05977-4
ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 5 เลขที่ 15

สำนักงาน เทศบาลเมืองหนองก๊ก

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร 12 เดือน
ประจำเดือน ๓.ค.๖๘-ก.ย.๖๙ จากบริษัท โอโธ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
บ้านเลขที่ 454/16 ถนน ๙.๑ ตำบล นนทบุรี
อำเภอ กบินทร์บุรี เป็นเงิน 24 บาทถ้วน

โอนเงินเข้าบัญชี 981-7-05977-4
ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 5 เลขที่ 15

สำนักงาน เทศบาลเมืองหนองก๊ก

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร 12 เดือน
ประจำเดือน ๓.ค.๖๘-ก.ย.๖๙ จากบริษัท โอโธ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
บ้านเลขที่ 454/16 ถนน ๙.๑ ตำบล นนทบุรี
อำเภอ กบินทร์บุรี เป็นเงิน 24 บาทถ้วน
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 24 ต.ค. 2568





ภาคผนวก 24ข

นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ



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 โฮเอี เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับเจ้าหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงได้กำหนดนโยบายให้ดังนี้

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進める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 รณรงค์ 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 รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย

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 เพื่อร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ 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。

กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ



ภาคผนวก 25ข

เอกสารแสดงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ประจำโครงการ



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

"แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย"

หน้า 1

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ โยเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1			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. ของกรมได้
จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 12/06/2568



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
*แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย

หน้า 2

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

454/16 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ลำดับที่	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
23	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/05/2568	

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

วันที่พิมพ์รายงาน 12/06/2568



ภาคผนวก 26ข

คู่มือด้านความปลอดภัยประจำโครงการ



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
ความปลอดภัยในสำหรับรับเหมา.....	27
ความปลอดภัยในสำนักงาน.....	28
การปฐมพยาบาล.....	29
สารอันตรายและสารไวไฟ.....	35
การรายงานอุบัติเหตุ.....	37

โรงงานที่ขาดความปลอดภัยย่อมให้ผลผลิตได้ 2 อย่าง คือ

ผลิตสินค้าด้วยคุณภาพ และ ผลิตคนพิการแก่สังคม



We care your safety.

บทนำ

คณะผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์อย่างแน่วแน่ที่จะ “ส่งเสริมและสร้างสรรค์ให้มีการทำงานอย่างปลอดภัย” โดยถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นความปรารถนาอย่างยิ่งของบริษัทฯ

การจัดทำหนังสือคู่มือความปลอดภัยนี้ก็เป็นมาตรการสำคัญอันหนึ่ง ที่มุ่งหวังจะให้เป็นที่เครื่องมือในการบริหารงานความปลอดภัยให้บรรลุผลตามเจตนารมณ์ข้างต้นนี้ด้วย

หนังสือคู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ ได้มาจากการศึกษาวิเคราะห์เหตุการณ์ประชนอันตราย และการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านๆมาในบริษัทฯ แล้วรวบรวม เพื่อเป็นคู่มือสำหรับพนักงานในด้านความปลอดภัย คู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ได้จำแนกประเภทความปลอดภัยในแต่ละงานไว้เป็นการเฉพาะเรื่อง เพื่อสะดวกในการใช้การค้นคว้าและอ้างอิง โดยในแต่ละเรื่องได้นั้นสาระสำคัญเป็นสองส่วน กล่าวคือ ส่วนแรกว่าด้วย กฎที่ต้องปฏิบัติ ซึ่งในส่วนนี้ให้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบซึ่งพนักงานทุกคนต้องถือปฏิบัติ หากมีการละเลยหรือฝ่าฝืนถือว่าเป็นความบกพร่องซึ่งต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยสำหรับส่วนที่สองว่าด้วย ข้อแนะนำ เป็นส่วนที่มุ่งเสริมให้พนักงานได้ตระหนักและระมัดระวัง อันเป็นการสร้างความปลอดภัยที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

Safety 1

Safety 2

คณะกรรมการความปลอดภัย

บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

นโยบายความปลอดภัย

ด้วยบริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้น จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอย่างรอบมัยและสภาพแวดล้อม ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันคัมแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่างๆ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม จูงใจ ประชาสัมพันธ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำอบรมฝึกสอน จูงใจให้พนักงานปฏิบัติตามวิธีที่ปลอดภัย
5. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
6. พนักงานทุกคนต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยอาชีวอนามัยของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
8. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

Safety 3

บัญญัติ 10 ประการเกี่ยวกับความปลอดภัย

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



Safety 4

การ รักษาความปลอดภัยและการจัดเก็บวัสดุในบริเวณทำงาน

เพื่อความปลอดภัย และเพื่อให้งานดำเนินไปด้วยความมีประสิทธิภาพ สถานที่ทำงานจะต้องสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยด้วย

○ กฎที่ต้องปฏิบัติ

- วัสดุและเครื่องมือต่างๆ ต้องเก็บให้เรียบร้อยไม่ให้เกะกะ
- เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ เมื่อใช้แล้วต้องเก็บไว้ในที่เดิม
- เก็บเศษขยะทุกชนิดและสิ่งของต่างๆ ที่ไม่ใช่แล้วลงถังขยะที่ใช้รองรับให้หมด
- ห้ามจัดวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับหลอดไฟหรือท่อที่นำความร้อนอื่นๆ

○ ข้อแนะนำ

- การหล่นเกิดขึ้นได้บ่อยๆ เนื่องจากน้ำมัน ของเหลวอื่นๆ ที่หก รีดราด ถ้าหากพบว่าสิ่งสกปรกแล้วควรรีบทำความสะอาดและเช็ดให้แห้ง เพื่อป้องกันการลื่นล้ม
- การจัดเก็บและวางวัสดุนั้น ถ้าพื้นที่ที่จะจัดวางของไม่ราบเรียบเสมอกัน ควรจะใช้ไม้หรือที่รองอื่นๆ ช่วย
- ถังหรือถังบรรจุของที่มีฐานกลมให้ใช้ไม้หนุนท้าย เพื่อป้องกันไม่ให้หล่นไปมาการรักษาความปลอดภัยนั้นไม่เพียงแต่แสดงถึงความเป็นผู้มีระเบียบเท่านั้น แต่ยังเป็นการช่วยป้องกันอุบัติเหตุ และอับคิภัยได้อย่างดีด้วย

Safety 5



เก็บให้เรียบร้อย ใช้สอยง่าย ไม่เสี่ยงเสียหายจากอุบัติเหตุ

Safety 6

การ ป้องกันอัคคีภัย

ไฟ คือ ปฏิกริยาทางเคมีระหว่างเชื้อเพลิง ความร้อน และออกซิเจน ไฟจะเกิดขึ้นเมื่อมี 3 อย่างนี้พร้อมๆ กัน ถ้าขาดอย่างใดอย่างหนึ่ง ไฟจะเกิดขึ้นไม่ได้

ไฟ แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ

- ประเภท ก. (CLASS A) คือ ไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของไม้ กระดาษ เศษผ้า เราสามารถดับไฟชนิดนี้ได้ด้วยน้ำ
- ประเภท ข. (CLASS B) คือ ไฟที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิง ควรจะดับไฟชนิดนี้ด้วยโฟมคาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำยาเคมี
- ประเภท ค. (CLASS C) คือ ไฟที่ลุกไหม้จากการที่ไฟฟ้าลัดวงจร ควรจะดับไฟชนิดนี้ด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำยาเคมี และผงเคมีแห้ง
- ประเภท ง. (CLASS D) คือ ไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของแร่ธาตุทางเคมี เช่น โพรแตสเซียม อลูมิเนียม, สังกะสี, โซเดียม, ลิเทียม ไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของแร่ธาตุเหล่านี้ เราสามารถดับด้วยผงเคมีแห้ง

กฎที่ต้องปฏิบัติ

- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่
- เก็บขยะต่างๆ เช่น เศษผ้า เศษกระดาษ หรือขยะอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่ายลงถังที่จัดไว้ให้เรียบร้อย
- ของเหลวหรือวัสดุไวไฟต่างๆ ต้องเก็บไว้ในสถานที่ที่จัดไว้เท่านั้น
- ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ
- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณวัสดุไวไฟ

Safety 7

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



เครื่องหมายเกี่ยวกับอัคคีภัย

Safety 8

การดับเพลิง บริษัท โอเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อักษิณ นับเป็นภัยที่ร้ายแรง สร้างความเสียหายต่อการดำเนินงานของสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะโรงงานที่มีวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์เป็นเชื้อเพลิงถูกติดไฟได้ดี จะทำให้เพลิงไหม้รุนแรงและรวดเร็ว ยากต่อการดับเพลิง หากไม่การเตรียมแผนการดับเพลิงที่ดีพอ กิจการที่ดำเนินมาช้านานอาจพังทลายด้วยฤทธิ์อักษิณที่เผาผลาญเพียงไม่กี่ชั่วโมง

การป้องกันและการวางแผนการดับเพลิงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นในสถานประกอบการ จึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้การดับเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสกัดเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลามใหญ่โต และดับไฟให้ได้ด้วยเวลาอันสั้น เพื่อลดความเสียหายที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

บริษัทฯ จึงได้จัดองค์กรและแผนดับเพลิง เพื่อรองรับกรณีเมื่อมีอักษิณเกิดขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม แผนงานดังกล่าวตลอดจนขบวนการดับเพลิงที่กำหนดไว้จะบรรลุผลได้ จะต้องมีการทบทวนและฝึกปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอจึงจะทำให้เกิดความคล่องตัวและต้นทุนต่ำสุด

Safety 9

เปรียบเทียบการดับเพลิง แบบมีแผน และไม่มีแผน

การดับเพลิง	ลักษณะ	ผลลัพธ์
ไม่มีแผน	1. ใช้คนมากเกินไปจนความจำเป็น 2. ขาดการประสานงานต่าง คนต่างทำ 3. ไม่มีผู้นำในการดับเพลิง 4. ไม่มีความรู้และ ประสบการณ์ 5. ใช้เครื่องมือผิดประเภท หรือผิดวิธี	1. เกิดความวุ่นวาย แตกตื่นและอันตราย 2. สิ้นเปลือง 3. ไม่มีประสิทธิภาพ
มีแผน	1. ใช้คนเท่าที่จำเป็น 2. มีการประสานงานกันและมี ขั้นตอน 3. แบ่งงานกันทำ 4. มีผู้นำในการดับเพลิง 5. มีการเรียนรู้และการฝึกซ้อม	1. รวดเร็วไม่วุ่นวาย โอกาสเกิดอันตรายน้อย 2. ไม่สิ้นเปลือง 3. มีประสิทธิภาพ

Safety 10

หน้าที่ดับเพลิง

ทีมดับเพลิง	หน่วยงาน	ผลลัพธ์	
ผู้อำนวยการดับเพลิง และผู้บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน	1. กก.ผจก. บริษัทฯ หรือ ผู้จัดการฝ่ายบริหาร 2. ผู้จัดการทั่วไป หรือผู้จัด กาฝ่ายผลิต	1. เป็นผู้บังคับบัญชาเจ้าหน้าที่ทุก ฝ่ายเพื่อควบคุมให้เพลิงสงบโดยเร็ว 2. เป็นผู้ประสานงานทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ในการดับเพลิง 3. เป็นผู้พิจารณาสั่งการให้แจ้งเหตุ เพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
	ทีม A	พนักงานหน่วยงานที่เกิด เพลิงไหม้	เข้าดับเพลิง
หน่วย ปฏิบัติ การ	ทีม B	พนักงานหน่วยงานอื่น	1. บอณาการดับเพลิงให้ทีม A และนำที่ใส่แล้วออกไป 2. สำรองทีม A 3. แยกคนที่เกี่ยวข้องออกไป 4. สำรองคนบาดเจ็บออกไป
	หัวหน้า หน่วย	หัวหน้าแผนกที่เกิดเพลิง ไหม้	1. เป็นผู้บังคับบัญชาหน่วย ปฏิบัติการ 2. แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง 3. แจ้งสถานีตำรวจดับเพลิง เมื่อ ระงับเพลิงไหม้ได้และเพลิงถูกถาวร
หน่วย สนับสนุน	ไฟฟ้า	หน่วยไฟฟ้า	ดับหรือตัดไฟฟ้าในบริเวณที่จำเป็น
	รปภ.	เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย	1. ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. เตรียมอุปกรณ์ผจญเพลิง 3. ห้ามบุคคลภายนอกเข้า ดูแ ทรัพย์สินให้ปลอดภัย 4. เตรียมรถ เปลพยาบาล

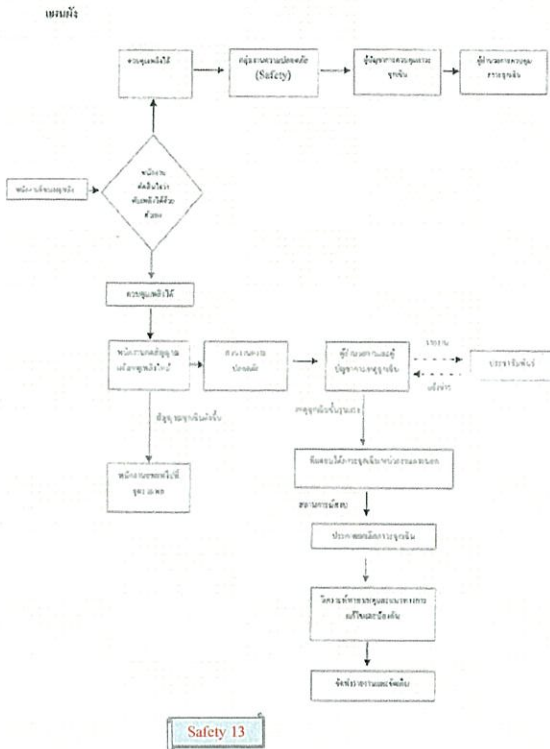
Safety 11

ประจำ สัมพันธ์	หน่วยงานบุคคล	1. แจ้งข่าวสาร คำสั่ง ข้อปฏิบัติที่ ได้รับจากผู้บัญชาการดับเพลิงให้ พนักงานทุกฝ่ายทราบ โดยผ่าน เครื่องขยายเสียง 2. ส่งผู้สังเกตการณ์ติดตาม สถานการณ์เพื่อกระจายเสียง
พยาบาล	หน่วยงานบุคคล และ หน่วยงานฝ่ายผลิต	เตรียมรถเปลพยาบาล เพื่อส่ง ผู้บาดเจ็บไปสถานพยาบาล

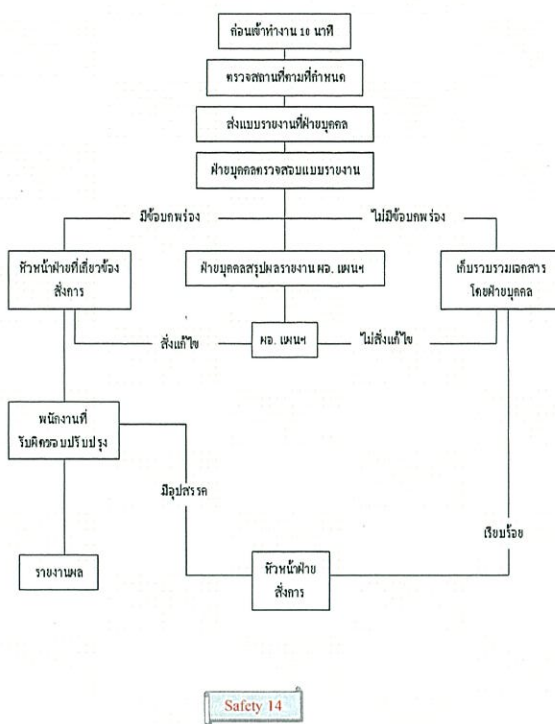


Safety 12

แผนฉุกเฉินระดับองค์กร



แผนการตรวจตรา



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

เราสามารถลดการบาดเจ็บและการสูญเสียชีวิต ถ้ามีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง

กฎที่ต้องปฏิบัติ

- หมวกและแว่นกันแดด ใช้ป้องกันศีรษะและดวงตาจากสิ่งตกใส่ อุปกรณ์เหล่านี้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ซึ่งตามสภาพงานที่จำเป็นต้องใส่อยู่
- ช่างเชื่อมต้องสวมใส่ "หน้ากากเชื่อม" ในขณะที่เชื่อมตลอดเวลาที่ทำงาน
- งานเจาะ ตกแต่ง (เจียร) ตัด การเคลื่อนย้ายสารเคมี, น้ำกรด ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตาทุกครั้ง
- เมื่อทำงานในที่ที่เป็นอันตรายจากสารพิษ, แก๊สพิษ หรือในบริเวณที่มีอากาศไม่บริสุทธิ์ ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องกรองอากาศ เครื่องดูดควัน หรือใช้พัดลมถ่ายเทอากาศ
- เข็มขัดนิรภัยจะต้องอยู่ในสภาพที่ดี และจะต้องใช้เมื่อทำงานบนที่สูง
- งานยกงานขนย้าย หรือซ่อมแซมเครื่องจักรจะต้องสวมถุงมือหนัง หมวกแข็ง รองเท้าหัวหุ้มเหล็ก
- งานหลอมอลูมิเนียม ต้องสวมเสื้อแขนยาว, รองเท้าเซฟตี้, หมวกกันน็อก พร้อมหน้ากาก, สวมแว่นกันแดด, ถุงมือกันความร้อน หรือถุงมืออลูมิเนียม

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด
- ควรสวมรองเท้าที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด
- ควรสวมรองเท้าที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด อุปกรณ์ป้องกันอย่างอื่นที่เห็น ว่าสมควรต้องใช้ควรแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

Safety 15

- ต้องใช้เครื่องป้องกัน หรือที่อุดหู ถ้าจำเป็นต้องทำงานในสภาพที่ซึ่งมีเสียงรบกวนดังมากกว่าปกติ



Safety 16

กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเฉพาะด้าน

1. ความปลอดภัยในงานเชื่อม

1.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 1.1.1. เมื่อเลิกงานให้คืนสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังผู้เชื่อม
- 1.1.2. การทำงานเชื่อมในที่สูง ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยรัดตัวและเกี่ยวยึดกับสิ่งที่ยึดมั่นคงตลอดเวลา
- 1.1.3. ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างและทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีอะไรระเหยของสารไวไฟค้างอยู่
- 1.1.4. ก่อนที่จะเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม
- 1.1.5. ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว โลหะอาบสังกะสี จะต้องมีการควบคุมควันหรือสวมเครื่องกรองอากาศ หรือจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- 1.1.6. อย่ามองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า
- 1.1.7. เครื่องเชื่อมทุกชนิดต้องสายดินอย่างถูกต้องและแน่นหนา
- 1.1.8. สายไฟเชื่อมต้องอยู่ในสภาพดี ข้อต่อต้องแน่นหนาและหุ้มฉนวนให้เรียบร้อย
- 1.1.9. สายไฟเชื่อมต้องไม่แช่น้ำในขณะที่กำลังทำงานอยู่
- 1.1.10. ในกรณีที่เชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้ายาง และหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่จะทำการเชื่อม
- 1.1.11. ใช้หน้ากากและกระจกป้องกันแสงให้เหมาะสมกับสภาพของงาน

Safety 17

1.2. ข้อแนะนำ

- 1.2.1. สายไฟเชื่อมและสายดิน (GROUND) ต้องไม่วางขวางทาง เพราะจะทำให้เกิดการสะดุดหรือหกล้มแก่บุคคลอื่นๆ ได้ เมื่อเลิกใช้งานแล้วต้องม้วนเก็บให้เรียบร้อย
- 1.2.2. บริเวณที่จะทำการเชื่อม ควรมีอากาศถ่ายเทได้ดี
- 1.2.3. บริเวณที่จะทำการเชื่อมควรมีสั่งปิดกั้นเพื่อป้องกันแสงหรือสะเก็ดไฟกระเด็นไปถูกบุคคลอื่น
- 1.2.4. ต้องแต่งตัวให้รัดกุมเรียบร้อย
- 1.2.5. การต่อสายดินต้องต่อให้แน่น ข้อต่อต้องอยู่ในสภาพดี และพยายามให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด

2. ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

2.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 2.1.1. ก่อนเคลื่อนย้ายถังแก๊ส/ลม ต้องถอดหัวปรับความดันออกและขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาคอรอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้าม แบก-กิ้ง
- 2.1.2. เมื่อต้องการวางสายลม สายแก๊ส ข้ามทางผ่านต้องแขวนไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกั้นทั้งสองข้างเพื่อกันคนหรือกันรถทับ
- 2.1.3. ตรวจสอบสายของถังแก๊ส/ลม เสมอๆ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้ สายต้องไม่ร้าวแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้
- 2.1.4. หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟกลับ (CHECK VALVE)
- 2.1.5. หัวตัดแก๊ส, หัวปรับความดัน ถ้าเกิดข้อบกพร่องต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา เพื่อรับการซ่อมแซมทันที
- 2.1.6. ก่อนตัดแก๊สต้องแน่ใจว่าไม่มีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้บริเวณที่จะทำการตัด

Safety 18

- 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 ต้องผูกไว้หรือเชือกเพื่อกันล้มไว้ทุกครั้ง และไม่ควรตั้งไว้ใกล้สายไฟฟ้า ท่ออะเซทิลีน (Acetelene) หรือท่อแก๊ส ต้องตั้งไว้ ไม่ควรนอน ท่อออกซิเจน หรือท่อลม ต้องไม่ให้เบือนน้ำหนัก-จารบี

3. ความปลอดภัยในงานเจียร์

3.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 3.1.1. ก่อนทำการเจียร์ทุกครั้ง ต้องสวมแว่นตาป้องกันดวงมือ
- 3.1.2. ตรวจสอบเครื่องมือเจียร์ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยในขณะทำงาน เช่น มีก้านจับ (GUARD) ไม่มีรอยร้าวที่เปลือกสายไฟหรือที่ขั้วติดกับเครื่องมือ
- 3.1.3. ก่อนทำการเปลี่ยนใบหิ้นเจียร์ทุกครั้ง ในกรณีที่ใช้หิ้นเจียร์ไฟฟ้า ต้องดับสวิทช์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออก ในกรณีที่เป็นเครื่องลมก็ให้ปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมทั้งปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง
- 3.1.4. เวลาขยเครื่องเจียร์ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วที่สายลมหรือสายไฟโดยเด็ดขาด

Safety 19

3.2. ข้อแนะนำ

ต้องระวังไม่ให้ประกายไฟจากหิ้นเจียร์พุ่งเข้ากลุ่มคนที่กำลังทำงาน เมื่อจำเป็นต้องเจียร์ชิ้นงานในบริเวณที่มีผู้อื่นทำงานอยู่ใกล้ๆ ควรหาแผงกั้นบังสะเก็ดหิ้นเจียร์ เพื่อป้องกันไม่ให้สะเก็ดไปถูกผู้อื่นด้วย

4. ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง

4.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 4.1.1. ต้องสวมหมวกกันชน หมวกที่สวมจะต้องมีสายรัดคางกันหมวกหล่นและศีรษะกระแทก
- 4.1.2. ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยที่เอาและมีตัวล็อกยึดติดแล้วใช้เชือกที่เข็มขัดผูกติดจุดใดจุดหนึ่งของโครงสร้างที่สามารถรับน้ำหนักตัวได้
- 4.1.3. ต้องสวมรองเท้าที่รัดกุมป้องกันความร้อนและสารเคมี ตลอดจนของแข็งหล่นใส่เท้า
- 4.1.4. ต้องสวมถุงมือป้องกันกรีนป็นพิษ จับถูกของมีคมลื่นและความร้อน

4.2. ข้อแนะนำ

- 4.2.1. ก่อนใช้อุปกรณ์ ควรตรวจสอบว่าชำรุดหรือไม่
- 4.2.2. การขึ้นไปทำงานบนที่สูง จะต้องเป็นผู้ชำนาญและเป็นผู้ไม่เป็นโลกกลัวความสูง

5. ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

5.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 5.1.1. เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเมื่อมีผู้ประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า ก่อนอื่น ึงทำการตัดกระแสด้วยสวิทช์ตัดตอน (ยกลิ้นเข้าที่)

Safety 20

- 5.1.2. ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้ รีบแก้ไข หรือซ่อมแซมโดยเร็ว
- 5.1.3. รอยต่อสายไฟฟ้าทุกแห่ง ต้องใช้เทปพันสายไฟฟ้าพันหุ้ม ลวดทองแดงให้มิดชิดและแน่นหนาจนแน่ใจว่าจะไม่หลุด เพื่อไม่ให้ลวดทองแดงที่มีกระแสไฟฟ้าไหลออกมา ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายแก่ผู้ที่บังเอิญไปถูกเข้า
- 5.1.4. ทุกครั้งที่ทำการต่อสายไฟฟ้าหรือเดินสายไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าด้วยสวิตช์เสียก่อน เพื่อป้องกันมิให้มีกระแสไฟฟ้าในสายไฟฟ้าเส้นนั้น
- 5.1.5. หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ ไม่ควรให้ติดอยู่กับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย
- 5.1.6. ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ แทนฟิวส์

5.2. ข้อแนะนำ

- 5.2.1. เค้าเสียชนิดที่ต่อแยกได้หลายทางนั้น ไม่ควรต่อไฟแยกออกไปใช้งานมากเกินไป เพราะถ้าสายเมนมีขนาดเล็กจะทำให้กระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านเกินกำลังรับของสาย ซึ่งจะทำให้สายเมนนั้นร้อนจนอาจลุกไหม้ขึ้นได้
- 5.2.2. การช่วยผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้า อย่าเอามือเปล่าจับ ง้างไขควง, ไม้, เชือก หรือสายยางที่แห้งสนิทถึงผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา
- 5.2.3. เมื่อช่วยผู้เคราะห์ร้ายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้าแล้วจะต้องทำการปฐมพยาบาลให้ปลอดภัยและหัวใจทำงาน โดยวิธีให้ลมหายใจทางปากและการนวดหัวใจ

Safety 21

- 5.2.4. ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อ ไฟฟ้ารั่ว



6. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

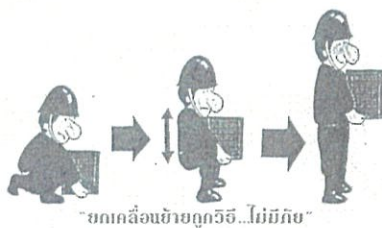
6.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 6.1.1. ต้องสวมถุงมือขณะทำการยก
- 6.1.2. ต้องสวมรองเท้ากันภัย

6.2. ข้อแนะนำ

- 6.2.1. ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกได้ ควรเรียกคนมาช่วย
- 6.2.2. ควรมีท่าส่งขาและการทรงตัวที่ดี
- 6.2.3. ควรวางเท้าข้างหนึ่งอยู่ข้างๆ ของที่จะทำการยกและอีกข้างหนึ่งอยู่ข้างหลัง
- 6.2.4. งอเข่าและดึงลำตัวกลับของ
- 6.2.5. ให้ลำตัวเข้าชิดของ
- 6.2.6. ต้องจับของให้กระชับแน่น
- 6.2.7. หลังตรงเกือบเป็นแนวตั้งแล้วยืดขาทั้งสองขึ้น
- 6.2.8. ควรหลีกเลี่ยงการคลำตัวใช้ข้อนิ้วขาแทน
- 6.2.9. ความมองเห็นทางข้างหน้าได้ชัดเจนขณะยกของเดินไป
- 6.2.10. เมื่อจะวางของลงให้ทำย้อนกลับตามวิธีข้างล่าง

Safety 22



7. ความปลอดภัยในการขนย้ายสิ่งของด้วยรถยก(โฟล์คลิฟท์)

7.1. กฎที่ต้องปฏิบัติ

- ก่อนใช้รถยกจะต้องจัดเรียงวัตถุหรือสิ่งของ บนงานให้มั่นคงเสียก่อน
- ปรับความกว้างของรถยกให้พอดีกับปริมาณของที่จะยก และของที่ จะยกให้เอียงพียงข้างหลังจะทำให้มั่นคงยิ่งขึ้น
- ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกำลังรถยก หรือวางของสูงเกินระดับสายตาที่ จะมองเห็นข้างหน้า หรือวางของกว้างเกินไป
- ไม่เลี้ยวรถอย่างกะทันหัน ขับช้าๆ บริเวณที่คนสัญจรไปมา ลด ความเร็วเมื่อถึงทางแยก และให้สัญญาณทุกครั้งเมื่อเลี้ยว
- ไม่ว่าจะบรรทุกของอยู่หรือไม่ระหว่างขับรถจะต้องยกสูงจาก พื้นไม่เกิน 20 เซนติเมตร เพื่อให้เห็นทางข้างหน้าสะดวก

Safety 23

- การยกสิ่งของในขณะลงกลางให้ทำอย่างช้าๆ ไม่ให้เกิดแรงกระตุก ในขณะยกงานขึ้นสูง และบรรทุกของหนัก ต้องไม่เอนเสาไปข้างหน้า หรือข้างหลังอย่างฉับพลันใด เพื่อรักษาการทรงตัวของรถและไม่ให้ ของหล่นจากแท่นไป
- การยกของจะต้องจับรถโดยเอาขาเข้าไปก่อนไม่ใช่เอาตัวเข้าไปก่อน เพราะขาอาจจะหล่นทับตัวผู้ขับไม่มีทางออกได้
- ขับรถลงทางลาดต้องถอยหลังด้วยเกียร์ต่ำ ถ้าขับเดินหน้าลงทางลาด ของจะเลื่อนออกจากรางที่ติดอยู่
- ให้สัญญาณถอยหลังทุกครั้งเมื่อรถถอยหลังและขณะเลี้ยว
- จอดรถทุกครั้งจะต้องคลงกลาง เพื่อป้องกันคนเดินชน เป็นเหตุให้เกิด อันตรายได้
- ผู้ขับรถยกต้องเป็นผู้หน้าที่โดยตรงเท่านั้น และต้องสวมใส่หมวกแก๊ป ทุกครั้งที่ขับรถ
- ดับเครื่องทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

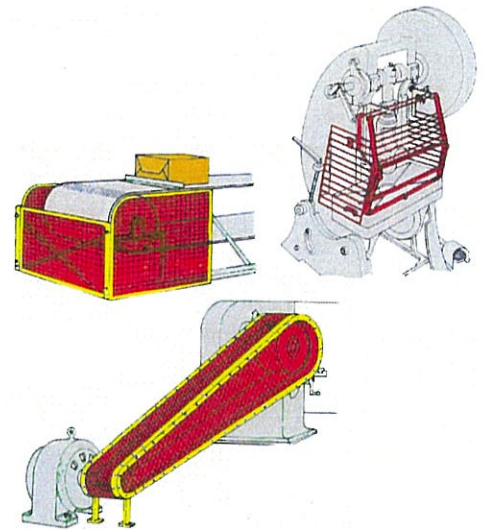


Safety 24

9. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร

9.1 กฎที่ต้องปฏิบัติ

- ก่อนใช้เครื่องจักร ผู้ปฏิบัติงานจะต้องตรวจสอบ การ์ด เครื่องนิรภัย หรือส่วนต่างๆของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเสียก่อน
- การใช้เครื่องจักรจะต้องใช้ตามคู่มือหรือตามขั้นตอนที่กำหนด ไม่ใช้เกินกำลังเครื่องจักร หรือเกินพิกัดอัตราบรรทุก
- ห้ามใช้เครื่องจักร เครื่องมือ ที่มีสภาพชำรุดจนกว่าจะแก้ไขให้เรียบร้อยเสียก่อน ระหว่างรอการแก้ไขจะต้องแขวนป้าย "ห้ามใช้เครื่องจักรชำรุด" ให้เห็นชัดเจน หรือทำเครื่องหมายบอกถึงสภาพที่ไม่ปลอดภัย
- ห้ามเคลื่อนย้ายฝาครอบ การ์ด หรือเครื่องนิรภัยทุกชนิดออกจากเครื่องจักร ในกรณีที่ต้องถอดหรือเคลื่อนย้ายเพื่อการซ่อม เมื่อเสร็จแล้วจะต้องใส่เรียบร้อยก่อนใช้งาน
- ห้ามทำความสะอาดหรือการกระทำใดๆ ที่ใช้มือเข้าไปในบริเวณจุดหนีบ จุดหมุน จุดเคลื่อนไหวยของเครื่องจักรขณะทำงานอยู่ ทำให้เกิดอันตรายได้
- การหยุดเครื่องจักรเพื่อการซ่อมแซมแก้ไขปรับแต่งทำความสะอาด หรือเพื่อทำการใดๆ ก็ตามผู้ปฏิบัติงานจะต้องแขวนป้าย "อันตราย กำลังทำงานอยู่ ห้ามเปิดสวิทช์" ณ สวิตช์เปิด-ปิดเครื่องจักร
- ห้ามพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ใช้เครื่องจักร



การติดตั้งฝาครอบ การ์ดที่เครื่องจักร

Safety 25

Safety 26

10. ความปลอดภัยในงานหลอม,หล่อ

10.1 กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 10.1.1 ก่อนทำงานหลอม ทุกครั้ง ต้องสวมแว่นตาชนิดนิรภัย, เสื้อแขนยาว, ถุงมือกันความร้อนหรือถุงมืออลูมิเนียม, รองเท้าเซฟตี้ชนิดไม่มีเชือกผูก, หมวกเซฟตี้หรือหมวกกันกระแทก
- 10.1.2 ก่อนทำงานหล่อขึ้นรูป ต้องสวมหมวกนิรภัย, แว่นตาชนิดนิรภัย, รองเท้าเซฟตี้ชนิดไม่มีเชือกผูก, อุปกรณ์ป้องกันเสียง
- 10.1.3 ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานเข้าไปยังจุดปฏิบัติงาน
- 10.1.4 ต้องมีการอุ่นอุปกรณ์ที่ต้องนำไปใช้กับอะลูมิเนียมหลอมเหลวทุกครั้ง
- 10.1.5 ระหว่างปฏิบัติงาน มีความจำเป็นต้องสวมเสื้อผ้าที่ไม่เกิดการลามของไฟ
- 10.1.6 โคมไฟที่ทำงานโลหะ ต้องระวังไม่ให้มีประกายไฟ และต้องอุ่นโคมไฟก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- 10.1.7 ในกรณีเป็นโรงหลอมอะลูมิเนียมขนาดใหญ่ และมีการใช้รถโฟล์กลิฟท์ในการเคลื่อนย้ายวัสดุหรือการเคลื่อนย้ายของเหลวที่มีอุณหภูมิสูง ต้องใช้รถโฟล์กลิฟท์ที่มีน้ำหนักไม่เกิน 0.5 ตัน และต้องอุ่นโคมไฟก่อนการใช้งานทุกครั้ง

10.2 ข้อแนะนำ

- 10.2.1 ต้องระมัดระวังเกี่ยวกับน้ำ เพราะหากความร้อนปะทะกับน้ำจะทำให้ระเบิด
- 10.2.2 หากพบความผิดปกติ จะต้องรีบแจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที

11. ความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

- การแต่งกาย ต้องแต่งกายรัดกุม สวมเสื้อกางเกงยาว รองเท้าหนังหรือผ้าใบ
- การทำงานของผู้รับเหมา จะต้องมีความรู้ความชำนาญทุกครั้ง
- สถานที่ทำงานของผู้รับเหมาต้องมีป้ายบอกห้ามผ่านเพื่อป้องกันอันตราย
- ผู้รับเหมาจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง

Safety 27

- การต่อสายไฟฟ้า ท่อน้ำ ท่อน้ำมัน ท่อลม ท่อสเต็ม ต้องได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบเสียก่อนทุกครั้ง
- การทำงานในที่สูง ตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้านและราวกันตก ตลอดจนถึงมีตาข่ายคลุมกันคนและของตกจากที่สูง
- การยกของขึ้นที่สูง โดยใช้รถยกหรืออื่นๆ ต้องทำการยกในทิศทางที่ปลอดภัย ปราศจากคนและเครื่องจักร พร้อมทั้งมีป้ายบอกอันตราย และต้องมีคนคุมงานอยู่ด้วยทุกครั้ง
- การทดลองเดินเครื่อง ต้องคิดต่อผู้รับผิดชอบดูแลก่อนทุกครั้ง
- ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีสิทธิในการสั่งการว่ากล่าวได้ในกรณีที่พบเห็นเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยและการฝ่าฝืนกฎความปลอดภัยของโรงงาน

12. ความปลอดภัยในสำนักงาน

12.1 กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 12.1.1 อย่าใช้เก้าอี้มีล้อเลื่อนแทนบันได ในการที่ต้องหยิบวัสดุหรือเอกสารในที่สูงๆ
- 12.1.2 อย่าวิ่งภายในสำนักงาน เพราะอาจมีเพื่อนร่วมงานเดินสวนออกมาหรือมีพนักงานกำลังเคลื่อนย้ายวัสดุต่างๆ
- 12.1.3 ลิ้นชักของผู้เก็บเอกสารหรือโต๊ะทำงานเมื่อเปิดใช้แล้วต้องปิดไว้เรียบร้อย เพราะท่านหรือผู้อื่นอาจเดินชนได้รับบาดเจ็บ

12.2 ข้อแนะนำ

- 12.2.1 เมื่อขึ้นหรือลงบันไดบันได ให้เดินด้วยความระมัดระวัง และจับราวบันไดไว้เพื่อช่วยให้อันตรายยิ่งขึ้น

Safety 28

- 12.2.2 เมื่อนั่งเก้าอี้ล้อเข็นหลังจนเสียการทรงตัวเพราะจะทำให้ล้ม และได้รับบาดเจ็บ หรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้
- 12.2.3 เมื่อน้ำหรือของเหลวอื่นๆ หล่นหรือรดบนพื้นต้องรีบเช็ดถูทันที เพื่อป้องกันการลื่นหกล้ม
- 12.2.4 สายไฟ สายโทรศัพท์ จะต้องวางให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อป้องกันการสะดุด ซึ่งอาจทำให้หกล้มได้ง่าย
- 12.2.5 ในกรณีที่ไม่สามารถจะเคลื่อนย้าย หรือยกของที่หนักเกินกำลัง ให้ขอความช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงาน
- 12.2.6 มือและนิ้วมือ เป็นส่วนที่ได้รับความนิยมมากที่สุดไม่ควรใช้มือหรือนิ้วมือแทนเครื่องมือต่างๆ เช่น อย่าใช้มือถอนเข็มเข็มกระดาษ
- 12.2.7 เครื่องมือเครื่องใช้ภายในสำนักงาน โดยเฉพาะเครื่องไฟฟ้า ต้องได้รับการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- 12.2.8 อคติภัยเกิดขึ้นเพราะความประมาท ดังนั้นต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ เช่น จัดให้มีถังขยะรองรับขยะต่างๆ มีที่เขียนหรือ ฯลฯ
- 12.2.9 มีแผนผังหนีภัยในกรณีฉุกเฉิน และมีอุปกรณ์ดับเพลิงซึ่งควรจะต้องไว้ในสถานที่ที่สามารถหยิบฉวยได้ง่าย

13. การปฐมพยาบาล

ข้อเสนอแนะการปฐมพยาบาล

- หากรู้สึกว่ามีอาการที่ไม่สามารถทำงานได้ให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที
- ถ้าหากได้รับบาดเจ็บในการทำงานต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันทีไม่ว่ามากหรือน้อย

Safety 29

- การปฐมพยาบาลจะทำให้เฉพาะรายที่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย ส่วนที่บาดเจ็บมากควรให้แพทย์เป็นผู้ดูแล พึงระลึกไว้เสมอว่าในรายที่บาดเจ็บมาก การปฐมพยาบาลจะทำให้เพียงเบื้องต้นก่อนถึงมือแพทย์ การช่วยเหลืออย่างฉับพลันทันทีหลังเกิดอุบัติเหตุจะเป็นการช่วยชีวิตไว้ได้

13.1 วิธีการห้ามเลือด

- 13.1.1 ใช้ผ้าสะอาดๆ พันลงไปที่บาดแผล กดแน่นพอติดกับลงบนผ้าที่กดทับแผลไว้
- 13.1.2 ถ้าบาดแผลเกิดที่ปลายเท้า ปลายแขน หรือส่วนอื่นๆ ที่ต่ำ ควรทำการยกขึ้นให้อยู่ในระดับสูงโดยใช้หมอนรองหรือวัตถุอื่นๆ ก็ได้
- 13.1.3 ถ้าคนเจ็บเกิดกระหายน้ำ ให้ดื่มได้แต่ค่อยๆ (ประมาณครึ่งแก้วต่อทุก 30 นาที) และคนเจ็บจะต้องไม่เป็นไข้บาดแผลในช่องท้องหรือหน้าอกส่วนล่าง ห้ามมิให้คนเจ็บดื่มเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์อย่างเด็ดขาด
- 13.1.4 นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยด่วน

13.2 การช่วยหายใจ

การช่วยหายใจให้ผู้ป่วยอย่างรีบด่วน ที่สำคัญคือไม่ให้อดหายใจ เพราะเคยมีรายงานว่าผู้ป่วยรอดชีวิตหลังจากการช่วยหายใจเป็นเวลาหลายชั่วโมง

13.2.1 วิธีการช่วยหายใจด้วยการผายปอด

- (1) ให้ผู้ป่วยนอนคว่ำ หันศีรษะไปข้างใดข้างหนึ่งใช้มือข้างหนึ่งหนุนแก้ม ล้วงเอาของที่ติดค้างภายในปากและกลืนออก
- (2) คุกเข่าลงทางด้านศีรษะของผู้ป่วย
- (3) วางมือทั้งสองข้างโดยให้ปลายนิ้วหัวแม่มืออยู่ติดกับบนหลังผู้ป่วยบริเวณใต้พุงให้ลงมา
- (4) กดลงไปซ้ำๆ ให้ข้อศอกเหยียดตรง

Safety 30

- (5) แล้วลดแรงกดโดยการงอข้อศอกให้น้ำหนักอยู่ที่ข้อเท้า เลื่อนมือขึ้นไปตามแขนของผู้ป่วย
- (6) จับที่แขนของผู้ป่วยตรงระหว่างข้อศอกและไหล่ ดึงเข้าหาตัวจนรู้สึกตึง
- (7) ปลดแขนแล้วกลับมากดที่หลังอีก ทำสลับอยู่เช่นนี้ประมาณ 10-20 ครั้งต่อนาที
- (8) ทำอย่างนี้เรื่อยๆ จนกว่าผู้ป่วยจะหายใจดีขึ้น หรือจนกว่าจะแน่ใจว่าผู้ป่วยหายใจแล้ว
- (9) อย่าทำแรงหรือเร็วเกินไป ควรให้ใครช่วยคลายเสื้อผ้าของผู้ป่วยในส่วนที่รัดแน่นมากจัดหาคlothห่มมาคลุมให้

13.2.2 วิธีช่วยหายใจโดยใช้ปาก

จัดผู้ป่วยนอนหงาย

- (1) เช็ดปากผู้ป่วยอย่างรวดเร็ว หันศีรษะไปด้านข้าง ใช้นิ้วมือล้วงเศษอาหาร เศษกระดูก หรือของอื่นออกมา (รูปที่ 1)
- (2) จับศีรษะผู้ป่วยให้หงายไปข้างหลัง คางยกขึ้น (รูปที่ 2) บีบขากรรไกรผู้ป่วยเพื่อไม่ให้ลิ้นก้นทางลงหายใจ (รูปที่ 3) ซึ่งในลักษณะนี้จะผ่านเข้าออกสะดวก
- (3) ประคบจมูกไว้ปากกับปากของผู้ป่วยให้แน่นและเอานิ้วมือบีบจมูกผู้ป่วยไว้เพื่อป้องกันการสูดดม (รูปที่ 4) ถ้าผู้ป่วยเป็นเด็กใช้ปากประกบให้แน่นกับปากและจมูก (การเป่าลมผ่านผ้าเช็ดหน้าที่ปากหรือจมูกของผู้ป่วยไว้ จะไม่ได้ผลดีเท่าที่ควร) ในกรณีที่ปากของผู้ป่วยไม่สามารถเข้าได้หรือปากได้รับการบาดเจ็บให้ประคบบริเวณที่ปากของผู้ป่วย แล้วแนบแนมกดทับปากของผู้ป่วยไว้ให้สนิท (รูปที่ 4)

Safety 31

- (4) เป่าลมเข้าไปในปากหรือจมูกจนกระทั่งหน้าอกกระเพื่อมขึ้น (ลมจะผ่านเข้าไปได้แม้ผู้ป่วยจะกัดฟันแน่น)
- (5) เอาปากออกแล้วฟังเสียงลมเคลื่อนไหว ถ้าไม่ได้ยินให้ตรวจสอบตำแหน่งของศีรษะและขากรรไกรอีกครั้ง (รูปที่ 2 และ 3) ถ้ายังไม่ได้ผลให้หันผู้ป่วยตะแคงข้างและคบที่คอหล่นออก แล้วเอามือล้วงเข้าไปในปากเอาของออกอีกครั้ง
- (6) เป่าปากแบบเดิมและถอนปากเป็นระยะๆ สำหรับผู้ใหญ่ให้ทำประมาณ 12 ครั้งต่อนาที ถ้าเป็นเด็กทำถี่ขึ้นประมาณ 20 ครั้งต่อนาที ให้ทำงานกว่าผู้ป่วยจะหายใจได้เอง

13.3 ข้อควรระวัง

เป็นอาการที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงานของร่างกายส่วนอ่อนกำลังลง โดยเฉพาะระบบการหมุนเวียนของเลือด ทำให้เลือดไปเลี้ยงสมองน้อย ซึ่งอาจทำให้เกิดขึ้นกับการบาดเจ็บได้ทุกรายไม่มากก็น้อย แต่ส่วนใหญ่จะอยู่เฉยๆ ก็อาจถึงตายได้เหมือนกัน

อาการ สิ่งที่เกิดขึ้นได้คือ หน้าซีด มีเหงื่อขึ้นทั้งตัวชีพจรอ่อน คอแห้งหรืออาเจียน ในบางรายอาจหมดสติได้ และม่านตาอาจขยาย

การแก้ไข ทำได้โดยให้ความอบอุ่น โดยใช้ผ้าห่มหรือผ้าห่มอื่นๆ คลุมหน้าอกไว้ ให้ผู้ป่วยนอนราบศีรษะต่ำกว่าลำตัว โดยยกปลายเท้าขึ้นสูง ถ้าเป็นลมหมดสติต้องให้อ่อนตัวนอนคว่ำ ตรวจดูในปากใช้ข้อนิ้วหรือไม้กดลิ้นเพื่อไม่ให้หายใจสะดวก

13.4 หลักการ ๕ ประการ ที่ท่านควรจำเพื่อใช้ในการช่วยเหลือคนเจ็บจากอุบัติเหตุ

1. อย่าตื่นตกใจ

Safety 32

2. บล็อกกันผู้บาดเจ็บ อย่าให้ได้รับบาดเจ็บเพิ่มขึ้น
3. เมื่อพบว่าผู้ป่วยมีชีพจรอ่อนให้ทำการช่วยหายใจ
4. ผู้บาดเจ็บมีเลือดออกให้ห้ามเลือด
5. ถ้าอาการบาดเจ็บสาหัส อย่าเคลื่อนไหวผู้บาดเจ็บนอกจากจำเป็นจริงๆ
6. เรียกรถพยาบาลหรือนำส่งแพทย์โดยเร็วที่สุดและแจ้งรายละเอียดต่างๆ อย่างชัดเจนและถูกต้อง
7. บล็อกกันผู้บาดเจ็บจากสภาพสิ่งแวดล้อม เช่นฝน, อากาศหนาว หรือคน มุ่งดูทำให้หืออืด ฯลฯ และให้กำลังใจแก่ผู้บาดเจ็บตลอดเวลา
8. อย่าให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารทั้งสิ้น

13.5 หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยในการหายใจ

คนที่หมดสติมีหายใจไม่ออกหรือหายใจติดขัด ฉะนั้น ควรจะช่วยให้เขาหายใจได้สะดวก ขึ้นแรก ควรจะผ่อนคลายส่วนที่รัดคอตึงต่างๆ บนตัวผู้ป่วย เช่น เข็มขัด ผ้าพันคอ เสื้อรัดๆ จากนั้นล้วงเอาฟันปลอม (ถ้ามี) หรือสิ่งต่างๆ ในปากออก แล้วหงายศีรษะผู้ป่วยจนกระทั่งปากเผยอ วิธีนี้จะทำให้ลิ้นอยู่ในลักษณะแบนไม่อุดทางหายใจ และถ้าสามารถเคลื่อนไหวผู้บาดเจ็บได้อย่างเสรี ก็ควรจัดให้ผู้บาดเจ็บนอนในลักษณะดังกล่าว ซึ่งวิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ลิ้นอุดทางเดินอากาศและจำกัดให้อากาศเดินตรงเข้าปอด นอกจากนี้ยังสะดวกด้วย ช่วยให้เกิดการหายใจที่ปลอดโปร่ง และอาจช่วยให้ผู้ป่วยคืนสติได้

13.6 การเคลื่อนย้ายคนเจ็บ

- 13.6.1 การเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ ควรพิจารณาให้การช่วยเหลือตามสภาพและอาการของคนเจ็บ เช่น ชู้น แบก หาม พุง ตามความเหมาะสมแล้วกระทำด้วยความระมัดระวัง

Safety 33

- 13.6.2 เมื่อเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุแล้วควรจัดให้คนเจ็บนอนคว่ำหน้า ชีพหนึ่งแนบชิดกับพื้น ยกเข่าข้างหนึ่งให้สูงที่สุดเท่าที่จะทำได้และแขนข้างหนึ่งวางราบข้างลำตัว
- 13.6.3 ในกรณีจำเป็นต้องทำการปฐมพยาบาล เช่น การห้ามเลือด คนเจ็บที่มีโลหิตไหลมากอาจจะมีอันตรายถึงชีวิตได้ และโดยมาก พอลคนเจ็บเสียเลือดมากก็อาจเกิดการช็อคได้ง่าย ฉะนั้นจึงควรห้ามเลือดโดยเร็ว
- 13.6.4 ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกแตกหรือหัก ควรจับคนเจ็บนั่งหรือนอนโดยให้ส่วนแผลอยู่สูงกว่าหัวใจ แล้วใช้ผ้าพันแผลหรือผ้าเช็ดหน้าหรือผ้าพันคอมัดแผลของคนเจ็บให้แน่น ถ้าผ้าที่มัดไว้ชุ่มเลือดเกินไปก็อย่าได้แกะออก แต่ให้พันทับลงไปอีกชั้นหนึ่ง ส่วนแผลที่ไม่ใหญ่ และเลือดหยุดเอง ควรทำความสะอาด แล แล้วพันผ้าไว้ด้วยผ้าที่ชุ่มเลือดก็ควรเปลี่ยนใหม่
- 13.6.5 การช่วยคนเจ็บที่กระดูกหัก แขนง แขนง หรือ เคลื่อนหรือเส้นเอ็นขาด ต้องแพทย์เชี่ยวชาญเป็นผู้ให้ความช่วยเหลือเท่านั้น ห้ามมีการเคลื่อนย้ายคนเจ็บ เพราะการช่วยเหลือโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์จะยิ่งมีผลร้าย แต่ถ้าแขนง แขนงหัก หรือข้อเท้าหัก ควรช่วยด้วยการพันผ้าไว้ให้แน่นๆ เพื่อป้องกันการบวมมากขึ้น หรืออาจจะทำเฝือกชั่วคราวก็ได้ โดยจำไว้ว่าอย่าได้พยายามดึงขาหรือแขนที่ขัดข้องผู้ป่วยเป็นอันตราย
- 13.6.6 คนเจ็บที่มีอาการช็อคเป็นลม ควรให้คนช่วยคนและจับนอนหงาย แต่ที่สำคัญคือคอยดูให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ
- 13.6.7 ผู้ที่ถูกไฟลวก ห้ามให้คนเจ็บดื่มน้ำเป็นอันตราย และรีบส่งไปแพทย์เป็นผู้ดำเนินการช่วยเหลือเท่านั้น

Safety 34

สัญลักษณ์สารอันตรายและสารไวไฟ



Safety 35



Safety 36

[illegible]

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职业: _____ 电话: _____

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

2002年 第 月 日 第 页



Safety 37

กิดถึงความปลอดภัย ก่อนการทำงานทุกครั้ง

การไม่ฝึกปฏิบัติตามกฎ และระเบียบในเรื่องความปลอดภัยอาจจะเป็นอันตรายต่อตัวท่าน
และผู้อื่น

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย เป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุทั้งปวง
ป้องกัน ดีกว่าการแก้ไข คิดก่อนทำ จำใส่ใจปลอดภัยไว้ก่อน

Safety 38



มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การแต่งกายพนักงานเหมาะสมและปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

ขอบเขต : ทั้งภายในบริษัท HMT และภายนอกบริษัท

รายละเอียด : ดังนี้

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

ชุดขณะปฏิบัติงาน PACKING



หมวกนิรภัย

แวนดานิรภัย

ถุงมือผ้า

รองเท้านิรภัย

ชุดขณะปฏิบัติงาน CASTING , MELTING



หมวกนิรภัย

แวนดานิรภัย

กระบังหน้า

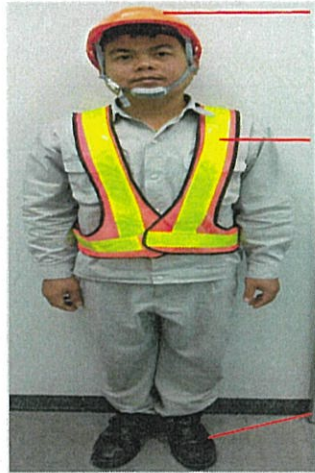
ถุงมือป้องกัน
ความร้อน

เสื้อคลุมกัน
ความร้อน

ปลอกแขน

รองเท้านิรภัย

ชุดคนขับรถ ขณะขับรถ



หมวกนิรภัย

เสื้อสะท้อนแสง

รองเท้านิรภัย

ชุดคนขับรถ ขณะปฏิบัติงาน



หมวกนิรภัย

แวนดานิรภัย

เสื้อสะท้อนแสง

ถุงมือป้องกัน
ความร้อน

รองเท้านิรภัย

การปฏิบัติงานในส่วนอื่นๆ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่ติดบริเวณหน้างานอย่างเคร่งครัด
หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

ข้อควรระวัง : ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐานทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : เมื่อเกิดเหตุผิดปกติต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

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



เอกสารตัวอย่างการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง
(Work Permit)

1/1

MACHINE SAFETY ANALYSIS WORKSHEET (MSA)

MACHINE (เครื่องจักร)

പ്രകാശ

COMPANY (บริษัท) _____

பிந்தை வீடு

DATE (วัน เดือน ปี)

1A-10-68

ANALYSIS MADE BY (ทำการศึกษาโดย)

১০৯২৮৮ ১৯৬৮

ANALYSIS APPROVED BY (ทำการอนุมัติโดย)

[illegible]

1/1



MACHINE SAFETY ANALYSIS WORKSHEET (MSA)

MACHINE (เครื่องจักร)

ខែសីហា

COMPANY (บริษัท/ห้าง).

วันที่ ๒๕/๑๑/๖๕

DATE (วัน เดือน ปี)

14-10-69

ANALYSIS MADE BY (ทำการศึกษาโดย)

05/01/2020

ANALYSIS APPROVED BY (ทำการอนุมัติโดย)

[illegible]

1/1



COMPANY' (บริษัทมหาชน)

ANALYSIS MADE BY (ทำการวิเคราะห์โดย)

ANALYSIS APPROVED BY (ทำการอนุมัติโดย)

1/1

COMPANY' (บริษัท หจก.)

ANALYSIS MADE BY (ทำการวิเคราะห์โดย)

ANALYSIS APPROVED BY (ทำการอนุมัติโดย)

1/1



DATE (วัน เดือน ปี) 14-10-68

ANALYSIS MADE BY (ทำการศึกษาโดย) ~~อนันต์~~ ๑๑๕๗

ANALYSIS APPROVED BY (ทำการอนุมัติโดย)

[illegible]

1/1



DATE (วัน เดือน ปี) 14-10-68

ANALYSIS MADE BY (ทำการวิเคราะห์โดย) ๐๒๕๕๖ ๐๒๕๖

ANALYSIS APPROVED BY (ทำการอนุมัติโดย) _____

[illegible]

1/1

รวมเข้าปฏิบัติงานบริษัท ในอ.แม่เฒ่า (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล พนักงาน	เบอร์โทรศัพท์	ตุลาคม 2568						หมายเหตุ
			14	15	16	17	18	19	
1	นาย ชุมนันต์ ชัยสุข	083-072-5065	/	/	/	/	/	/	
2	นาย เสธา จงสิทธิ์		/	/	/	/	/	/	/
3	นาย ชุมนันต์ เจริญ		/	/	/	/	/	/	/
4	นาย ปิยะพงษ์ คำวงษา		/	/	/	/	/	/	
5	นาย บรรณรักษ์ กุณานนท์		/	/	/	/	/	/	
6	นาย ชุมพร อรรถสิทธิ์		/	/	/	/	/	/	
7	นาย พชร อัครวิวัฒน์		/	/	/	/	/	/	
8	นาย สติชัย ศิริพิชญวัฒน์		/	/	/	/	/	/	
9	นาย ศุภฤกษ์ ศาคราชชัย		/	/	/	/	/	/	
10	นาย วรพล นทีสิง		/	/	/	/	/	/	
11	นาย วิญญูชน นทีสิง		/	/	/	/	/	/	
12	นาย สัตย์ นทีสิง		/	/	/	/	/	/	
13	น.ส. ธีรดา ภาวธนา		/	/	/	/	/	/	
14	นาย นิพนธ์ พุทธวน		/	/	/	/	/	/	
15	น.ส. ศิลา อัครวิวัฒน์		/	/	/	/	/	/	
16	นาย วิวัฒน์ อัครวิ		/	/	/	/	/	/	
17	น.ส. ศิลา อัครวิ		/	/	/	/	/	/	
18	นาย พิเศษ นทีสิง		/	/	/	/	/	/	
19	นาย มณฑิรา นทีสิง		/	/	/	/	/	/	
20	นาย ศุภชัย ปิยะพงษ์		/	/	/	/	/	/	
21	นาย สุทธิชัย ชัยสุข		/	/	/	/	/	/	
22	นาย สุทธิชัย ชัยสุข		/	/	/	/	/	/	
23	นาย สุทธิชัย ชัยสุข		/	/	/	/	/	/	

รวมเข้าปฏิบัติงานบริษัท ในอ.แม่เฒ่า (ประเทศไทย) จำกัด

25

รวมเข้าปฏิบัติงานบริษัท ในอ.แม่เฒ่า (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขทะเบียน	หมายเหตุ
1	รถกระบะ	4ขม 9006 กรุงเทพมหานคร	
2	รถกระบะ	ขม 229 สกลบุรี	
3	รถกระบะ	ขม 2536 สกลบุรี	
4	รถกระบะ	จข 8460 สกลบุรี	
5	รถกระบะ	87-0620 สกลบุรี	
6	รถกระบะ	ขม 4302 สกลบุรี	
7	รถบรรทุกหนัก	71-4720 นครราชสีมา	
8	รถกระบะ	3ขม 9451 กรุงเทพฯ	



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 ระบบการกำจัดกากอุตสาหกรรม
- 1.9 การขนส่งของเสีย
- 1.10 พื้นที่สีเขียว

2 ความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้ให้การอบรม นายภานุวัฒน์ ไชยจำ

- 2.1 ความหมายและความสำคัญของ ความปลอดภัยในการทำงาน
- 2.2 นโยบายและเป้าหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- 2.3 บัญชีสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- 2.4 การสำรวจในเส้นทางเดิน
- 2.5 มาตรฐานการแต่งกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 2.6 การจัดการเมื่อพบสิ่งผิดปกติ
- 2.7 การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
- 2.8 วิธีการใช้ถังดับเพลิง
- 2.9 การปฏิบัติตนให้ปลอดภัย เมื่อทำงานด้วยความร้อน
- 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

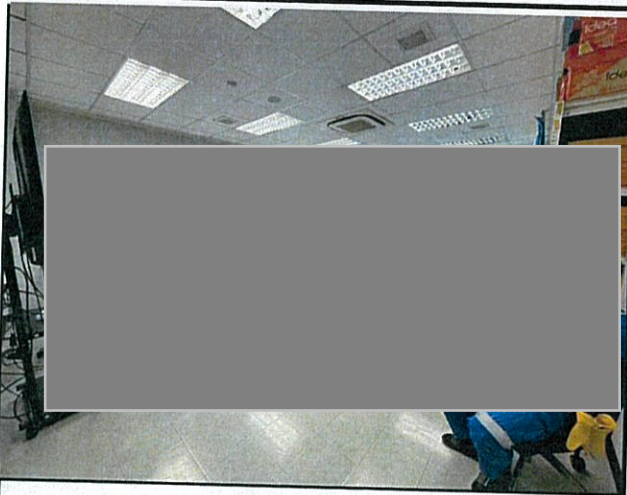
รูปภาพอบรมสิ่งแวดลอมและความปลอดภัยในการทำงาน
วันที่ 10/11/2565 สถานที่ : ห้องประชุม บริษัท โฮเอี เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



รูปภาพอบรมสิ่งแวดลอม
และความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพอบรมสิ่งแวดลอม
และความปลอดภัยในการทำงาน



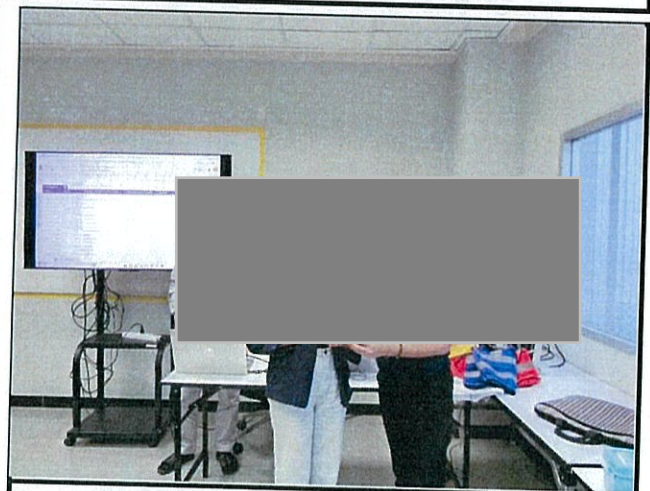
รูปภาพอบรมสิ่งแวดลอม
และความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพอบรมสิ่งแวดลอม
และความปลอดภัยในการทำงาน

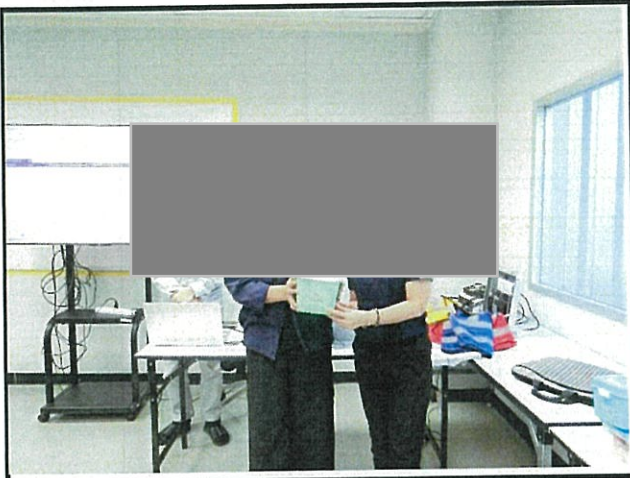


รูปภาพอบรมสิ่งแวดลอม
และความปลอดภัยในการทำงาน

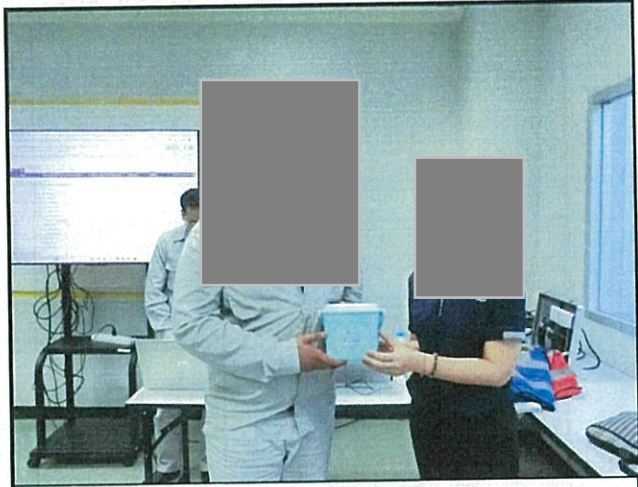


รูปภาพอบรมสิ่งแวดลอม
และความปลอดภัยในการทำงาน

รูปภาพอบรมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน
วันที่ 10/11/2025 สถานที่ : ห้องประชุม บริษัท โซเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



รูปภาพอบรมสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพอบรมสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพอบรมสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพอบรมสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพอบรมสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพอบรมสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัยในการทำงาน

แบบทดสอบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (คะแนนเต็ม 26 คะแนน)

ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	รหัสพนักงาน	วันที่สอบ	คะแนน
	ฝ่ายบริหาร	217001	10/11/2025	25
	ฝ่ายบริหาร	223002	10/11/2025	25
	ฝ่ายผลิต	121002	10/11/2025	25
	ฝ่ายผลิต	119005	10/11/2025	24
	ฝ่ายบริหาร	121003	10/11/2025	23
	ฝ่ายผลิต	116006	10/11/2025	23
	ฝ่ายผลิต	121007	10/11/2025	23
	ฝ่ายบริหาร	219001	10/11/2025	23
	ฝ่ายผลิต	119003	10/11/2025	23
	ฝ่ายผลิต	117004	10/11/2025	23
	ฝ่ายบริหาร	219002	10/11/2025	22
	ฝ่ายผลิต	123001	10/11/2025	22
	ฝ่ายผลิต	119001	10/11/2025	22
	ฝ่ายผลิต	121005	10/11/2025	22
	ฝ่ายผลิต	116005	10/11/2025	22
	ฝ่ายผลิต	119002	10/11/2025	22
	ฝ่ายบริหาร	118003	10/11/2025	21
	ฝ่ายผลิต	121005	10/11/2025	20
	ฝ่ายบริหาร	ฝึกงาน	10/11/2025	20
	ฝ่ายผลิต	119004	10/11/2025	20
	ฝ่ายผลิต	122006	10/11/2025	20
	ฝ่ายผลิต	120001	10/11/2025	20
	ฝ่ายผลิต	117007	10/11/2025	20
	ฝ่ายผลิต	117009	10/11/2025	20
	ฝ่ายผลิต	117010	10/11/2025	20
	ฝ่ายผลิต	122001	10/11/2025	19
	ฝ่ายผลิต	116009	10/11/2025	19
	ฝ่ายผลิต	123004	10/11/2025	18
	ฝ่ายบริหาร	223001	10/11/2025	17
	ฝ่ายผลิต	122003	10/11/2025	13



รายงานการตรวจสอบระบบดับเพลิงประจำปี 2568

YEARLY FIRE ALARM SYSTEM MAINTENANCE REPORT 2025



HOEI METAL THAILAND CO., LTD.

FIRE ALARM SYSTEM MAINTENANCE 2025

DATE : 27 MAY 2025

PRACHIN BURI



	FIRE ALAM SYSTEM	
	SHEET OF	1 23

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจสอบและทดสอบ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
สิ่งที่แนบส่งมาด้วย รายงานการตรวจสอบและทดสอบ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ตามที่ทาง บริษัท รีเจนท์ คอนสตรัคชั่น แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ได้รับมอบหมายจาก ฝ่ายความปลอดภัยของโรงงาน "บริษัท โฮเอ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด" ให้ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สถานที่ตั้งอยู่เลขที่ 454/16 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอบ้านพริก จ.ปราจีนบุรี 25110 บัดนี้งานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

ทางบริษัทฯ ผู้ตรวจสอบและทดสอบได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บรรพ ปรเมท คอนสตรัคชั่น แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อ รายงานผลการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ของ “บริษัท ไทย เมทาล (ประเทศไทย) จำกัด” สถานที่ตั้งอยู่เลขที่ 454/16 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองก่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ ป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 หมวดที่ 2 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และตามข้อกำหนดใน มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 021002-19)

ขอบเขตงานเพื่อตรวจสอบพร้อมของอุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ และสมรรถนะของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบสั่งการด้วยมือ ทั้งนี้การตรวจสอบและทดสอบดังกล่าวข้างต้นได้ทำการ จัดบันทึกผลและถ่ายภาพเพื่อจัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุง (ถ้ามี) เสนอต่อผู้ ควบคุมโรงงาน โดยไม่รวมการซ่อมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย (ถ้ามี) หากทำการตรวจพบ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๕๒

โดยที่เป็นการสมควรให้กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่จะต้องมีมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงาน และแก้ไขพื้นที่ของผู้อยู่ในอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๑๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มี บทบัญญัติบางประการ เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งตามมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจ ตามบทบัญญัติแห่ง กฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ประกาศนี้ใช้บังคับกับโรงงานเจ้าพนักงานที่ ๒ หรือเจ้าพนักงานที่ ๓ ที่ไม่มีโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย สูงหรือปานกลางตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุในบัญชีท้ายประกาศนี้

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 และ ข้อ ๑๘ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๑๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง” หมายความว่า โรงงานซึ่งมีการประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้ เชื้อเพลิง วัสดุไวไฟ หรือมีลักษณะที่ทำให้เกิดอัคคีภัย หรือระเบิดได้ง่าย ทั้งนี้ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุใน บัญชีท้ายประกาศนี้

“โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยปานกลาง” หมายความว่า โรงงานซึ่งมีการประกอบกิจการโรงงาน นอกเหนือจากประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ระบุในบัญชีท้ายประกาศนี้

“ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้” หมายความว่า เครื่องตรวจจับวัดหรือความร้อนหรือเปลวไฟที่ทำงานโดย อัตโนมัติ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบกดหรือตั้งเพื่อให้สัญญาณเตือนภัย

“ระบบเตือนเพลิงไหม้” หมายถึง ระบบที่แจ้งให้ทราบถึงอันตรายที่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดเพลิงไหม้หรือความเสียหายจากเพลิงไหม้ เช่น ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) หรือระบบอื่นที่เทียบเท่า

“เพลิงประทุพ่น” หมายถึงเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมชาติ เช่น ไม้ ถั่ว กระดาษ ยาง พลาสติก

“เพลิงประเภท บี” หมายถึงเพลิงที่เกิดจากของเหลวติดไฟ ก๊าซ และน้ำมันต่าง ๆ

“วัตถุไวไฟ” หมายถึงวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายสันดาปเร็ว

“วัตถุที่ติดไฟ” หมายถึงวัสดุที่อยู่ในภาวะพร้อมจะเกิดการสันดาป

“วัตถุทนไฟ” หมายถึงวัสดุที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นเชื้อเพลิงและปลดความแข็งแรงเมื่อสัมผัสกับไฟในช่วงเวลาหนึ่ง

หนึ่ง

หมวด ๒

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ข้อ ๔ อาคารโรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้หรืออุปกรณ์ทั่วทั้งอาคารตามความเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ไม่มีคนงานปฏิบัติงานประจำและมีการติดตั้งหรือใช้मानอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือจัดเก็บวัสดุไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายจะต้องติดอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเป็นชนิดที่ให้อุปทานโดยอัตโนมัติให้ไฟจากระบบแสงสว่างและที่ติดกับเครื่องจักรหรือมีระบบไฟฟ้าสำรองที่จ่ายไฟฟ้าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

ข้อ ๕ การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ

หมวด ๖

การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ

ข้อ ๑๕ ผู้ประกอบการโรงงานต้องตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถพร้อมทำงานได้ตลอดเวลา โดยตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์เหล่านี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้หรือมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ

ข้อ ๑๖ ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดตั้งเก็บเอกสารการตรวจสอบ ทดสอบ บำรุงรักษา ระบบและอุปกรณ์ตามข้อ ๑๖ โดยให้เก็บรักษาไว้ที่โรงงาน หรือที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

ข้อ ๑๖ ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดให้มีบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของโรงงานดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยด้านอัคคีภัยเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยจัดทำเป็นเอกสารหลักฐานที่พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ หากพบสภาพที่เป็นอันตรายที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที

แบบรายงานการตรวจสอบและทดสอบ

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สถานที่ตั้ง :

ชื่ออาคาร/โรงงาน/บริษัท บริษัท โยเดีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ ๔5๔/16 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองเกี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบุรีรัมย์ 25110

หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร

ชื่อบริษัทผู้ดำเนินการตรวจสอบ.....บริษัท รีเจนท์ คอนสัลแตนท์ แอนด์ ทัฟฟยาน จำกัด

ที่อยู่.....เลขที่ 58/303 หมู่ 3 ตำบลกรกฏภูมิบูรณ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 25140

หมายเลขโทรศัพท์.....089-870-7525 โทรสาร

สิ่งที่ได้รับมอบหมาย :

- ☐ ติดตั้งระบบใหม่
- ☐ ปรับปรุงระบบเดิม
- ☐ ติดตั้งระบบเพิ่มเติม
- ☒ ตรวจสอบและทดสอบประจำปี

1. ผู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- ☒ Hardwire (Conventional)
- ☐ Multiplex (Addressable)

ที่ชื่อ NO. รุ่น FAEN105NR-101

ขนาดแบตเตอรี่ของแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก 220 VAC, 50/60Hz, ชนิดและขนาดของแบตเตอรี่.....NLCD 24 VDC

1.35A, 0.45Ah.

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

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

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

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 Thiepsiri		<i>Dig</i>	
Sub-Contractor	Site Manager	Site Manager	Customer
Date: 27 MAY 2025	Date	Date	Date

Project	Fire Alarm System Test	Date of Testing	27 MAY 2025	Weather Condition				Detail of Instrument				Test Voltage	Acceptable Value
Customer	Hotel metal (Thailand) Co.,Ltd			<input type="checkbox"/> Rainy	<input type="checkbox"/> Sunny	<input checked="" type="checkbox"/> Cloudy	Manu Fact	UK	Model	Solo Equipment			

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



Project	Fire Alarm System Test	Date of Testing	Weather Condition				Detail of Instrument				Test Voltage			
Customer	Hoel meht (Thaland) Co.,Ltd	27 May 2025	<input type="checkbox"/> Rainy	<input type="checkbox"/> Sunny	<input checked="" type="checkbox"/> Cloudy	Many 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	
				Pass	No	Pass	No				Pass
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 3				Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No
4	1	Melting No.1-1	Comb Box (PLB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	2	Melting No.1-1	Comb Box (PLB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Pass	No	Pass	No	Pass	No	Pass	No

Project	Fire Alarm System Test	Date of Testing	27 MAY 2025	Weather Condition	<input type="checkbox"/> Rainy <input type="checkbox"/> Sunny <input checked="" type="checkbox"/> Cloudy	Detail of Instrument	Test Voltage Acceptable Value Solo Equipment Model UK Manu Fact	Customer	Hoel metal (Thailand) Co.,Ltd
---------	------------------------	-----------------	-------------	-------------------	--	----------------------	--	----------	-------------------------------

Zone	Detector	Box No.	Location	Type of Detector	Detector/Combination Test										Result
					Detector		Local Lamp	Alarm Bell	Telephone	Alarm Function	Control Function	Alarm Function	Control Function	Annunciator Panel	
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 5															
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)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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

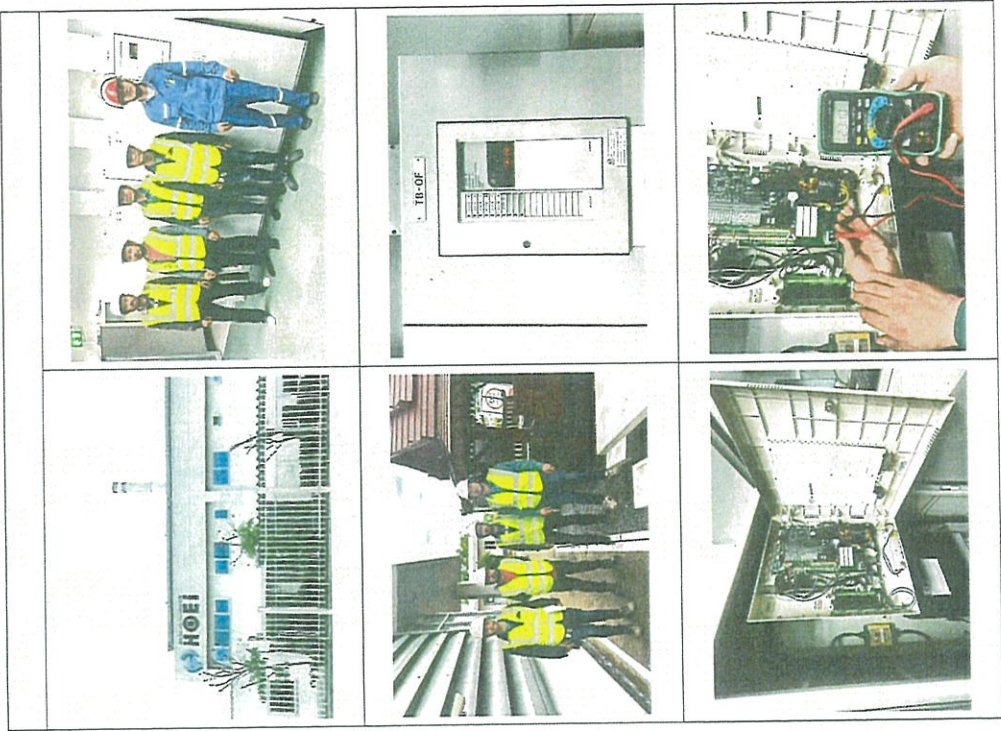


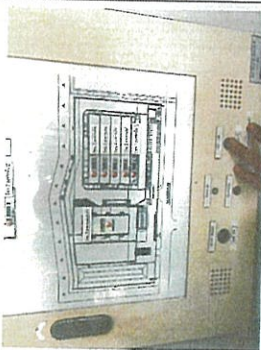

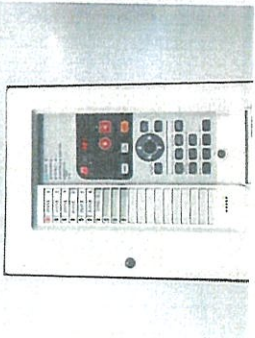
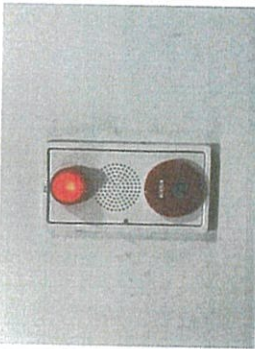


PHOTO REPORT		Date	27 MAY 2025
HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD		Location	PRACHINBURI
		Report By	Mr. Sursan Thepsiri

FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1

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










FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1

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

FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2

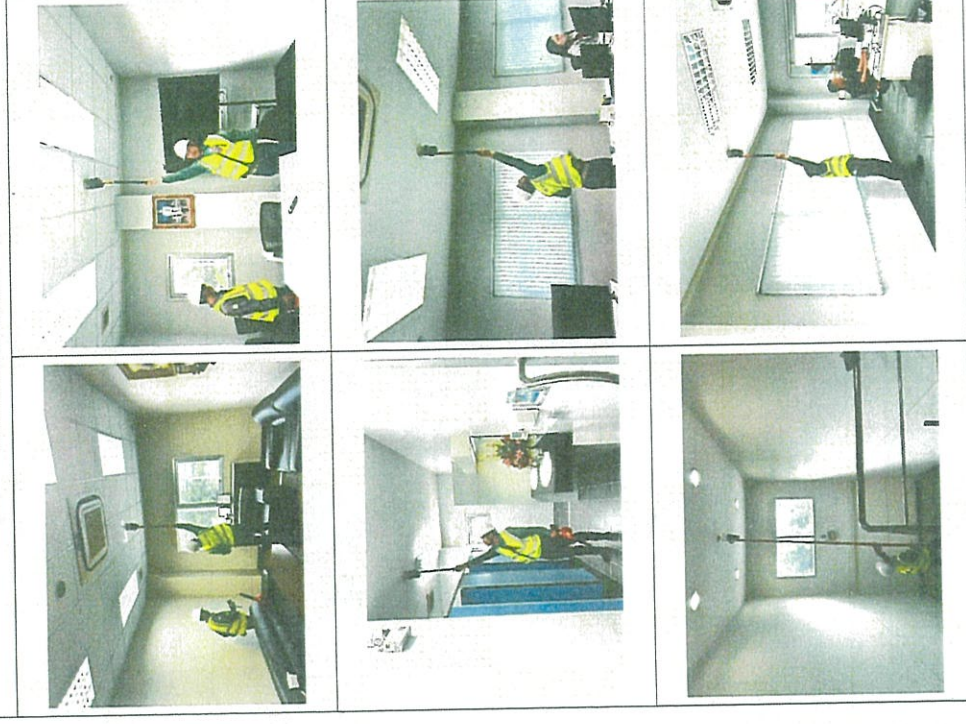


PHOTO REPORT		Date	27 MAY 2025
HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD		Location	PRACHINBURI
		Report By	Mr. Surasak Theppitri

FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2

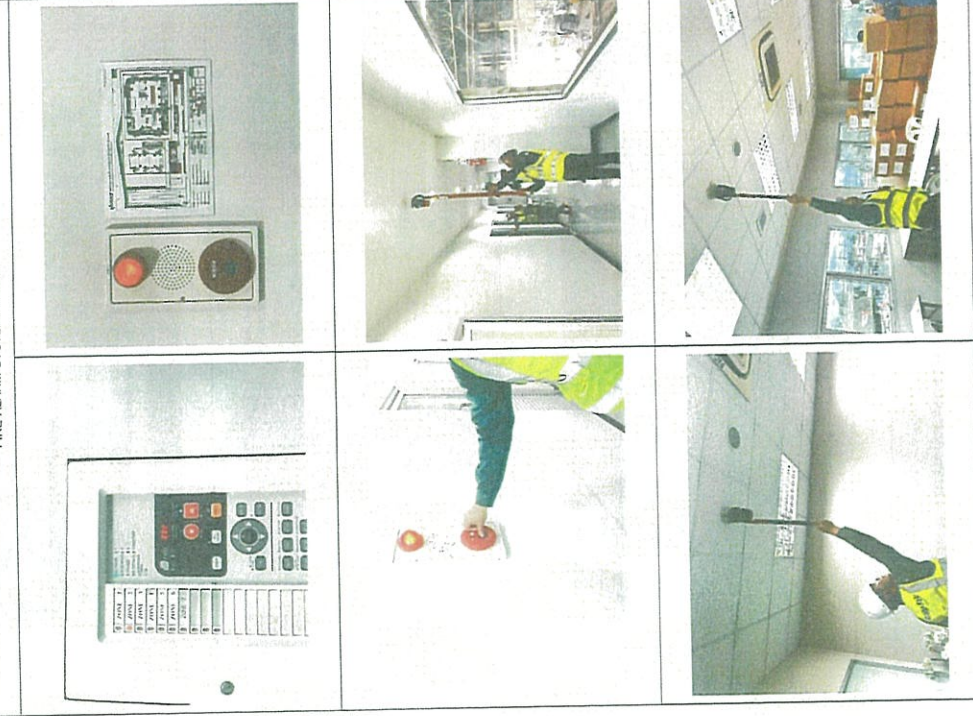


PHOTO REPORT		Date	27 MAY 2025
HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD		Location	PRACHINBURI
		Report By	Mr. Surasan Thiepsait

FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3



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

FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4



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

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


FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5	
	
	
	

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


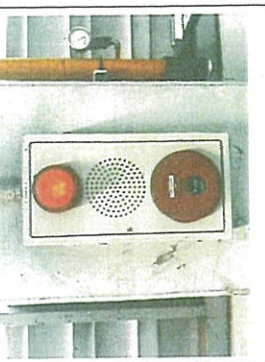




FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6	
	
	
	

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

FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7

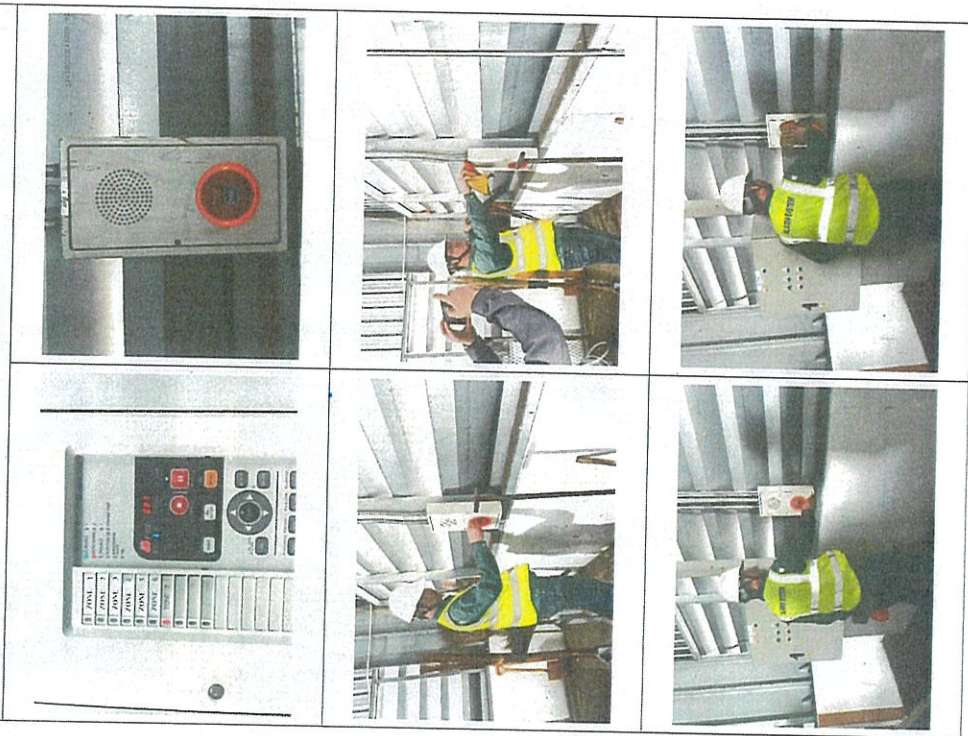
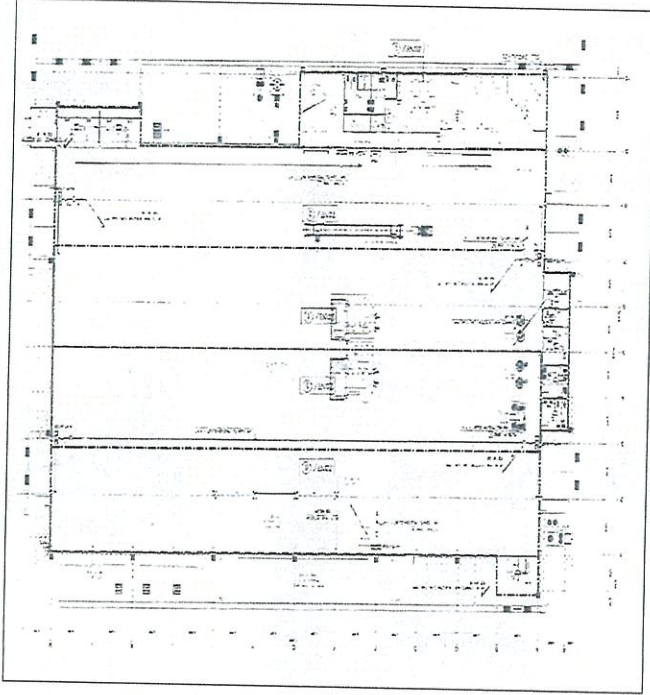



PHOTO REPORT		
Date	27 MAY 2025	
Location	PRACHINBURI	
Report By	Mr. Surasan Thepsiri	
HOEI METAL (THAILAND) CO., LTD		



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



ภาคผนวก 31ข

แผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ
และตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันระงับอัคคีภัย



ภาคผนวก 32ข

แผนงานการป้องกันและระงับอัคคีภัย



เอกสารแสดงการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัย
ประจำปี 2568



ภาคผนวก 34ข

คู่มือก่อนการตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน

การเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพ



ก่อนวัดความดันโลหิต จดสูบบุหรี่ จดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
งดชา กาแฟ ก่อน 30 นาที และควรนั่งพัก 5 นาที ก่อนวัดความดันโลหิต



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



การ X-Ray • ผู้ที่ตั้งครรภ์หรือสงสัย **ไม่ต้องเข้ารับการ X-Ray**
"ไม่สวมสร้อยคอ, พร้อมทั้งนำสิ่งของออกจากกระเป๋าใส่เสื้อบริเวณ
ทรวงอกต้องไม่มีโลหะหรือสิ่งสะท้อนแสง



การตรวจสมรรถภาพปอด

- ✓ ตรวจขยายยาหลอดลมชนิดพิเศษหลัง 2 วันก่อนวันตรวจและงดน้ำวัน
ตรวจ ยกเว้นกรณีมีอาการไอ แต่ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบว่าเริ่มสูบบุหรี่
เมื่อไหร่
- ✓ หลีกเลี่ยงการทานอาหารจนอิ่มมากก่อนตรวจ 2 ชั่วโมง แต่ไม่ต้องงดอาหาร
- ✓ งดการออกกำลังกายอย่างน้อย 30 นาที
- ✓ ไม่สวมเสื้อผ้าที่รัดรึงอกและท้อง
- ✓ จดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และบุหรี่ เพื่อให้ผลการตรวจมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



ก่อนตรวจการได้ยิน ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัส
เสียงในโรงงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมงก่อนตรวจ



การเก็บปัสสาวะ ให้ปัสสาวะทิ้งไปก่อนเล็กน้อย
จึงเริ่มเก็บปัสสาวะในช่วงกลาง ๆ ของการปัสสาวะ
เก็บประมาณ 15-20 ซีซี



ภาคผนวก 35ข

หนังสือเชิญชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์
ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568

แผนปฏิบัติการด้านกิจกรรมสัมพันธ์กับชุมชนและสังคม (CSR) ประจำปี 2563 หรือในภาษาอังกฤษจะหมายถึง Social Responsibility Plan 2020
Operation plan for public relations activities and CSR of the factory that engages in the business of melting, casting or smelt non-ferrous metals Hoi Hoi Metal (Thailand) Co., Ltd.

ลำดับที่	กิจกรรม/โครงการ	วัตถุประสงค์	รายละเอียดกิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
No.	Activity	Purpose	Detail	Budget	Period	Responsible	Status	Remarks
1	กิจกรรมด้านวัฒนธรรม Religion, culture, and traditions	1.1	กิจกรรมวันเด็ก Children's Day Activities	10,000	1-2 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันเด็กภายในโรงงาน
		1.2	กิจกรรมวันสงกรานต์ Songkran day activities	10,000	13-15 เม.ย.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ภายในโรงงาน
		1.3	กิจกรรมวันแม่ Mother's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันแม่ภายในโรงงาน
		1.4	กิจกรรมวันพ่อ Father's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันพ่อภายในโรงงาน
2	ด้านการศึกษาและกีฬา Education and sports	2.1	จัดกิจกรรมวันเด็ก Children's Day Activities	10,000	1-2 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันเด็กภายในโรงงาน
		2.2	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ Songkran day activities	10,000	13-15 เม.ย.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ภายในโรงงาน
		2.3	จัดกิจกรรมวันแม่ Mother's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันแม่ภายในโรงงาน
		2.4	จัดกิจกรรมวันพ่อ Father's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันพ่อภายในโรงงาน
3	ด้านสุขภาพและสวัสดิการ Health and welfare	3.1	จัดกิจกรรมวันเด็ก Children's Day Activities	10,000	1-2 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันเด็กภายในโรงงาน
		3.2	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ Songkran day activities	10,000	13-15 เม.ย.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ภายในโรงงาน
		3.3	จัดกิจกรรมวันแม่ Mother's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันแม่ภายในโรงงาน
		3.4	จัดกิจกรรมวันพ่อ Father's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันพ่อภายในโรงงาน
4	ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม Environment and society	4.1	จัดกิจกรรมวันเด็ก Children's Day Activities	10,000	1-2 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันเด็กภายในโรงงาน
		4.2	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ Songkran day activities	10,000	13-15 เม.ย.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ภายในโรงงาน
		4.3	จัดกิจกรรมวันแม่ Mother's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันแม่ภายในโรงงาน
		4.4	จัดกิจกรรมวันพ่อ Father's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันพ่อภายในโรงงาน
5	ด้านสุขภาพและสวัสดิการ Health and welfare	5.1	จัดกิจกรรมวันเด็ก Children's Day Activities	10,000	1-2 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันเด็กภายในโรงงาน
		5.2	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ Songkran day activities	10,000	13-15 เม.ย.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ภายในโรงงาน
		5.3	จัดกิจกรรมวันแม่ Mother's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันแม่ภายในโรงงาน
		5.4	จัดกิจกรรมวันพ่อ Father's Day Activities	10,000	12 ม.ค.	HR & GA	Completed	จัดกิจกรรมวันพ่อภายในโรงงาน

Breakdown
Plan
Actual



ภาคผนวก 37ข

กิจกรรมवलชนสัมพันธ์
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568



1

ร่วมงานบวชหลานชายคุณลุงทองดี (บ้านติดกับบริเวณด้านหลังโรงงาน)



2

ถวายเทียนพรรษาในวันเข้าพรรษา

ถวายเทียนพรรษา ให้กับวัดโคกลาน และวัดโคกอุดม (ตำบลหนองกี่)



3

เปิดให้ผู้แทนประชาชน/ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการเข้าเยี่ยมชมกิจการโรงงาน

อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีและกรมโรงงานอุตสาหกรรม



4

กิจกรรมด้านกีฬา

สนับสนุนของรางวัลการแข่งขันกีฬาสำหรับผู้สูงอายุของเทศบาลเมืองหนองก๊ก



5

ร่วมทำบุญอุทิศประจำปี 2568

วัดโคกอุดม , วัดโคกลาน , วัดบ้านทด



6

สนับสนุนสินค้า OTOP ของหมู่บ้าน

ไม้กวาดทางมะพร้าวและไม้กวาดดอกหญ้า ม.8 ต.ลำพันตา



7

ปลูกต้นไม้เนื่องในวันพ่อและเลี้ยงอาหารกลางวันเด็กนักเรียน

โรงเรียนวัดโคกลาน ม.3 ต.หนองกี้



8

สนับสนุนน้ำดื่มให้กับจุด 7 วันอันตรายเทศกาลปีใหม่ 2569

เทศบาลเมืองหนองก๊ก



9

กิจกรรมมอบของขวัญหน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชนในเทศกาลปีใหม่



10



สัดส่วนพนักงานและพนักงานท้องถิ่น

สัดส่วนพนักงาน และพนักงานท้องถิ่น(ปราจีนบุรี) (2_2025)

สัดส่วนพนักงาน	จำนวน (คน)	เปอร์เซ็นต์
คนญี่ปุ่น	3	7%
ปราจีนบุรี	32	76%
จังหวัดอื่น ๆ	7	17%
จำนวนพนักงานทั้งหมด	42	100%

กิจกรรม ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 2/2568 ของ บริษัท โฮเอิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ณ วัดโคกกลาน หมู่ที่ 3 และ หมู่บ้านจัดสรรเลควิว หมู่ที่ 10

วันที่ 20/8/2025

เวลา 13:30 - 15:00 น.

รายละเอียด

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ตรวจวัด7วันต่อเนื่อง)

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

ตรวจวัดระดับเสียง (ตรวจวัด7วันต่อเนื่อง)

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

หมู่ 3 วัดโคกกลาน



หมู่ 10 หมู่บ้านจัดสรรเลควิว



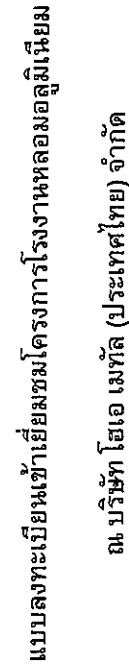


ภาคผนวก 39ข

เอกสารแสดงการติดต่อเข้าเยี่ยมชมโครงการ

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



[illegible]



ภาคผนวก 40ข

แบบฟอร์มบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ

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

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

ประเภทของอุบัติเหตุ ☐ อุบัติเหตุในงาน ☐ อุบัติเหตุนอกงาน

STOP6

☐ อันตรายจากเครื่องจักร ☐ อันตรายตกจากที่สูง
☐ อันตรายจากวัตถุหนักตกใส่ ☐ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า
☐ อันตรายจากยานพาหนะ ☐ อื่นๆ เช่น วัตถุร้อน

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ

☐ ไม่เกิดผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย ☐ อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

☐ Level 1 ไม่หยุดงาน ☐ Level 1 มูลค่าน้อยกว่า 5000 บาท

☐ Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน ☐ Level 2 มูลค่าน้อยกว่า 5000 - 10,000 บาท

☐ Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน ☐ Level 3 มูลค่ามากกว่า 10,000 บาท

☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ พิการ ประเมินความเสียหายจริง _____ บาท

☐ Level 5 เสียชีวิต _____

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 ในขณะที่ปฏิบัติงาน (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) _____

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 (ระยะมาตรการ กำหนดเสร็จ ผู้รับผิดชอบ)

แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (ระยะมาตรการ กำหนดเสร็จ ผู้รับผิดชอบ)

5 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของหัวหน้างาน

6 การติดตามการแก้ไขและป้องกันโดยหัวหน้างาน

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรการที่กำหนด (Completed)
- ☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด (On process)
- ☐ อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ (Others)

ผู้จัดการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หัวหน้างาน	ผู้ประสบเหตุ



ภาคผนวก 41ข

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค



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 ตำบลหนองกิ้ง 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

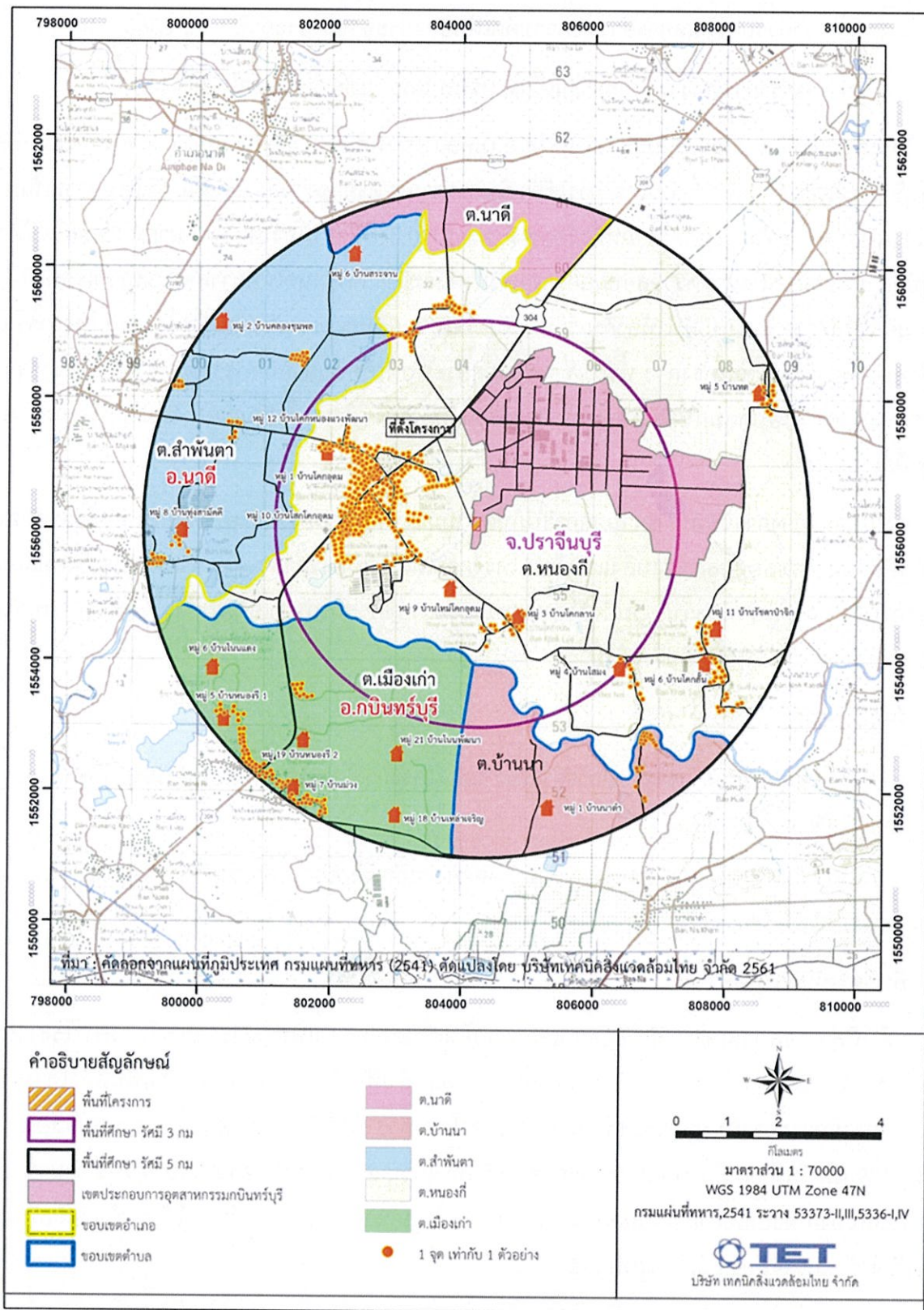
ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

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 ตำบลหนองกิ้ง ตำบลเมืองเก่า และตำบลบ้านนา และอำเภอนาดี จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลสำพันตา และตำบลนาดี จังหวัดปราจีนบุรี แสดงดังรูปที่ 2-1



รูปที่ 3-1 ขอบเขตพื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ 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) รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงในตารางที่ 3-1

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

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 บ้านสโง	142	4	-
4	หมู่ที่ 5 บ้านทด	240	7	1
5	หมู่ที่ 6 บ้านโคกลั่น	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 บ้านโคกหนองแขวงพัฒนา	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
ตำบลลำพันตา 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 บริษัทที่ศึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 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	เขตนครอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	*
2	เทศบาลเมืองหนองกี่	1
3	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคกอุดม	*
4	องค์การบริหารส่วนตำบลสำพันตา	*
5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคก	*
6	โรงเรียนบ้านโคกอุดม	*
7	โรงเรียนบ้านโคกลาน	*
8	โรงเรียนเตรียมอุดมन्न้อมเกล้า กบินทร์บุรี	*
9	วัดโคกลาน	1
10	วัดโคกอุดม	*
11	บริษัท ทาพโก้ จำกัด (มหาชน)	1
12	บริษัท อาร์เซลิก อิตาซี โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	*
13	บริษัท เคทีเค จำกัด (มหาชน)	1
14	บริษัท ไอชินไทย ออโตโมทีฟ คาสติง จำกัด	1
รวม		5

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

4 วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนาม คอยให้คำแนะนำ และชี้แนะพนักงานสัมภาษณ์ รวมทั้งการตรวจสอบข้อมูลให้มีความถูกต้อง ชัดเจน การสำรวจใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือบันทึกช่วยจำ โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ดังตารางที่ 4-1 รูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงในรูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

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

5. ผลการสำรวจความคิดเห็น

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงาน/กลุ่มผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา และสถานประกอบการใกล้เคียง บริษัทที่ปรึกษาประสานงาน เพื่อขอเข้าพบ สำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ในช่วงปี 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 แสดงในตารางที่ 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 ผลดีที่เคยได้รับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ คือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณสุขชุมชนได้รับการพัฒนา และมีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน สำหรับผลกระทบจากโครงการ คือ ฝุ่นละออง เขม่าควัน กลิ่นเหม็น และมีปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.1-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มสถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
1. เทศบาลเมืองหนองกี่ - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่ อย่างใด - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ อย่างใด	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอม อลูมิเนียม บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศ ไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
2. วัดโคกกลาน - ตำแหน่ง เจ้าอาวาสวัด โคกกลาน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่ อย่างใด - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ อย่างใด	- ไม่ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอม อลูมิเนียม บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศ ไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - ไม่แสดงความคิดเห็นต่อระบบการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เข้ามาสนับสนุน กิจกรรม ทางด้านศาสนา
3. บริษัท เคทีเค จำกัด (มหาชน) - ตำแหน่ง ผู้จัดการ โรงงาน	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยได้รับข้อ ร้องเรียนเรื่องมลพิษทางอากาศ ผลกระทบอยู่ในระดับมาก - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน มลพิษทางอากาศ มีผลกระทบมาก ได้ ดำเนินการแจ้งให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการแก้ไขแล้ว	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอม อลูมิเนียม บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศ ไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - ไม่แน่ใจต่อระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ควรมีการ ปรับปรุงแก้ไข ด้านเขม่าควัน และกลิ่นรบกวน
4. บริษัท ไชยไทย ออ โตโมทีฟ คาสติง จำกัด - ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อม	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่ อย่างใด - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ อย่างใด	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอม อลูมิเนียม บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศ ไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี
5. บริษัท ทาพาโก้ จำกัด (มหาชน) - ตำแหน่ง ผู้ช่วย ผู้จัดการบริษัท	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่ อย่างใด - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ อย่างใด	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานหลอม อลูมิเนียม บริษัท ไฮเอ เมทัล (ประเทศ ไทย) จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี

ตารางที่ 5.1-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
1. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านโคกอุดม ตำบลหนองกื ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม โรงงานอุตสาหกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาชุมชนแออัด มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหาการลักขโมย ปัญหาขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างดาวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณสุขในโคกของชุมชน คือ ไฟฟ้าตก ดับบ่อย ยะมุผลลอยตกค้าง - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดการ 	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเสียงดังรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย จากครัวเรือน และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่น นรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน จากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และการเผาพื้นที่การเกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาขยะมูลฝอย จากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากจราจร จากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจ จืดจางดีขึ้น มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณสุขปลอดภัยได้รับการพัฒนา มีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน มีผลระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง เขม่าควัน กลิ่นเหม็น และมีปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - ข้อเสนอแนะ ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของทางโครงการ ให้คนในชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
2. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน ตำบลหนองกิ้ง ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาเสพยาเสพติด - ปัญหาการลักขโมย ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ดังตัวเพิ่มขึ้น - ผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาว่างงาน ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชน เป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณสุขไม่ครอบคลุมของชุมชน คือ ขยะมูลฝอยก่อกวนระหว่างการเดินทาง - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดกาขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ 	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และการเผาวัสดุทางการเกษตร - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการ จากการพบเห็นด้วยตนเอง - เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ในรอบปีที่ผ่านมา คือ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณสุขปลอดภัยได้รับการพัฒนา มีผลดีระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมามีชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - คิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีความดีกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อ โครงการ
3. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด ตำบลหนองกิ้ง ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ โรงงานอุตสาหกรรม - ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างดาวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงาน ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชนเป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอ - ปัจจุบันไม่มีปัญหา ระบบสาธารณสุขพื้นฐานของชุมชน ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยกระบวนการลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากสภาพถนนแคบ/ชำรุด ผู้ขับที่ประมาท มีผลกระทบระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลลัพธ์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมามี คือ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณสุขในชุมชนได้รับการพัฒนา มีผลระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมามีชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อ โครงการ
4. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านโคก สัน ตำบลหนองกิ้ง คำแห่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม โรงงาน อุตสาหกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาสังคมที่ ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบ ระดับน้อย - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำ กิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบ ระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มี ผลกระทบระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชน เป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการ ของสถานบริการด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอ - ปัจจุบัน ไม่มี ปัญหา ระบบ สาธารณสุขปกปักรักษาของชุมชน ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การ ระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดย การระบายลงทางระบายน้ำ สาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูล ฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถัง ขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามา จัดเก็บ 	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ ประสบใน ปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจาก การจราจร มีผลกระทบระดับปาน กลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากการ เผาถ่าน มีผลกระทบระดับปาน กลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาท มี ผลกระทบระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้า ร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านาคือ มีการจ้างงานคน ในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีการสนับสนุน กิจกรรมชุมชน ระบบ สาธารณสุขปกปักรักษาได้รับการพัฒนา มีรายได้ จากภาษีให้กับชุมชน มีผลดีระดับน้อยถึงปาน กลาง - ในรอบปีที่ผ่านามาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบ ใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมี ผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ โครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
5. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 12 บ้านโคกหนองแขวงพัฒนาตำบลหนองกิ้ง ตำแหน่ง : กำนัน ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม รับจ้างทั่วไป และไม่มีอาชีพเสริม - ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาการลักขโมย ปัญหาชุมชนแออัด มีผลกระทบระดับปานกลาง ปัญหายาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างตัวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับต่ำเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชน เป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณสุขโรคของชุมชน คือ ไฟฟ้าตก ต่ำบ่อย น้ำประปาหยุดไหลบ่อย ขยะมูลฝอยตกค้าง และตกหล่นระหว่างเก็บขน - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ 	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม - มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาลำเสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชน มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา มีรายได้จากภาษีให้กับชุมชน มีผลดีระดับน้อยถึงปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - คิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านมามีรายได้เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
6. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านม่วง ตำบลเมืองเก่า ตำแหน่ง : กำนัน ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม โรงงานอุตสาหกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาการลักขโมย ปัญหาเสพติด ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างดาวเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครอง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชน เป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณสุขโรคของชุมชน คือ ไฟฟ้าตก ดับบ่อย น้ำประปาหยุดไหลบ่อย - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำ - สาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจาก ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ - ที่ผ่านไม่เคยได้รับทั้งผลดี และผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับการมาตรวจดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - ข้อเสนอแนะ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนให้ทั่วถึง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<p>7. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านนา คำ ตำบลบ้านนา</p> <p>ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>	<p>ชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป และมีอาชีพเสริม คือ เกษตรกรรม - ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาเสพยาเสพติด - ปัญหาการลักขโมย ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างตัวเพิ่มขึ้น - มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชน เป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอ - ปัจจุบัน ไม่มีปัญหา ระบบสาธารณสุขพื้นฐานของชุมชน - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาณ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจากผู้ขับขี่ประมาณ มีผลกระทบระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง - เจ้าหน้าที่โครงการ - ที่ผ่านไม่เคยได้รับแจ้ง และผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย - ไม่แสดงความคิดเห็นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
8. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านสระจาน ตำบลนาดี ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่ ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม รับจ้างทั่วไป และไม่มีอาชีพเสริม - ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด - ปัญหาแรงงานต่างถิ่น ต่างดาว เพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - โรคที่สมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชน เป็น คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอ - ปัญหาระบบสาธารณสุขไม่ครอบคลุม ชุมชน คือ น้ำประปาไม่สะอาด - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นที่ ตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ 	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย แหล่งที่มาจากชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร แหล่งที่มาจาก ผู้ขับขี่ประมาท มีผลกระทบระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่รู้จักโครงการฯ - ที่ผ่านไม่เคยได้รับทั้งผลดี และผลเสียจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าไม่ได้รับทั้งผลดี และผลเสียจากโครงการ - ไม่แสดงความคิดเห็นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ที่ผ่านไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - 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 และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 28.5) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 25.8) และจบมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 21.8) สำหรับภูมิสำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (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) และประกอบอาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 15.0) ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.5) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม มีเพียง ร้อยละ 4.5 มีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป เกษตรกรรม และค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ระบุว่าไม่มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 54.5) รองลงมา มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 44.3) และมีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย (ร้อยละ 1.2) ตามลำดับ

ปัญหาทางสังคม ผลกระทบจากปัญหาสังคมที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด คือ ปัญหาแรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 43.5) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.3 ของผู้ที่ประสบปัญหา) ระบุว่า มีผลกระทบในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหาแรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 43.0) โดยร้อยละ 51.2 ของผู้ที่ประสบปัญหาระบุว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง และปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 31.2) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.2) ระบุว่า มีผลกระทบในระดับน้อย แสดงดังตารางที่ 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) ระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 62.2) ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 62.2) และปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 27.0) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.4) ระบุว่าผลกระทบน้อย แสดงดังตารางที่ 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 สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 69.8 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย มีเพียง ร้อยละ 30.2 ที่ระบุว่าเคยเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 38.6) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิตหัวใจ 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 (ร้อยละ 95.3) 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 0.2 ระบุว่า มีกลิ่น/รส สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.5) ระบุว่าใช้น้ำประปา ที่เหลือใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.5) ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 94.8 ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือ ร้อยละ 0.5 ระบุว่ามีปัญหา น้ำขุ่นมีตะกอน และร้อยละ 0.2 มีกลิ่น/รส สำหรับน้ำเพื่อการเกษตร เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 97.1) ระบุว่าใช้น้ำฝน 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) ระบุว่า มีปัญหา ได้แก่ น้ำประปาไม่สะอาด น้ำประปาหยุดไหลบ่อย ถนนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ และยังไม่มียุทธศาสตร์ขยะเป็นต้น สำหรับการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 82.2 ระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ที่เหลือ (ร้อยละ 16.8) ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง นำไปรดต้นไม้และปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 0.5) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.5) ระบุว่า ทั้งลงถังขยะของเทศบาล/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 (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.3-3)

ปัญหาด้านฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 44.0) แหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 90.5) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 9.5) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 75.0)

ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน ร้อยละ 35.0 ระบุว่าประสบปัญหานี้ แหล่งที่มาที่สำคัญคือการจราจร (ร้อยละ 89.4) รองลงมาคือ จากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 6.0) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 4.6) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 63.6)

ปัญหาเขม่าควัน 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. อุบัติเหตุจาก การจราจร	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/การ ระบายน้ำ	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 เคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากการสำรวจเมื่อปี 2567 ซึ่งมีผู้ที่ระบุว่ารู้จักโครงการเพียงร้อยละ 18.0 เท่านั้น

ผลดี ผลเสียจากโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา

จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 400 ราย ถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินการโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา แบ่งประเด็นพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน ตามลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แสดงดังตารางที่ 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 คริวเรือนรัศมี 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) ระบุว่า มีผลดีพอๆ 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 ควรรักษามาตรฐานการดูแลสิ่งแวดล้อมไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

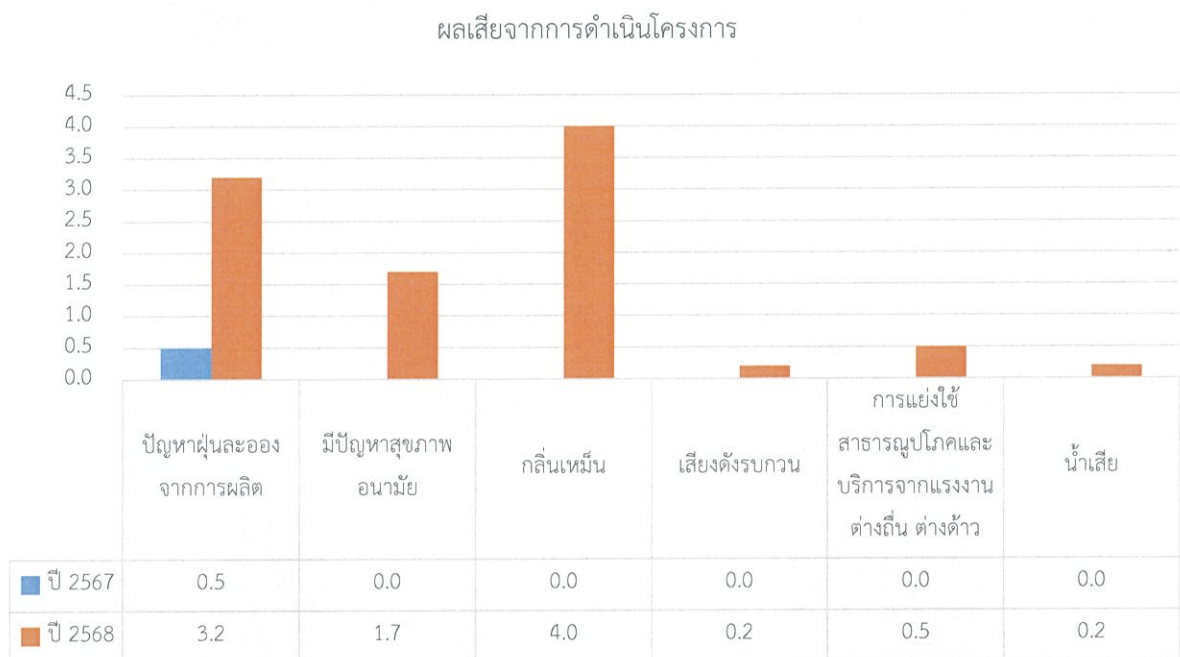
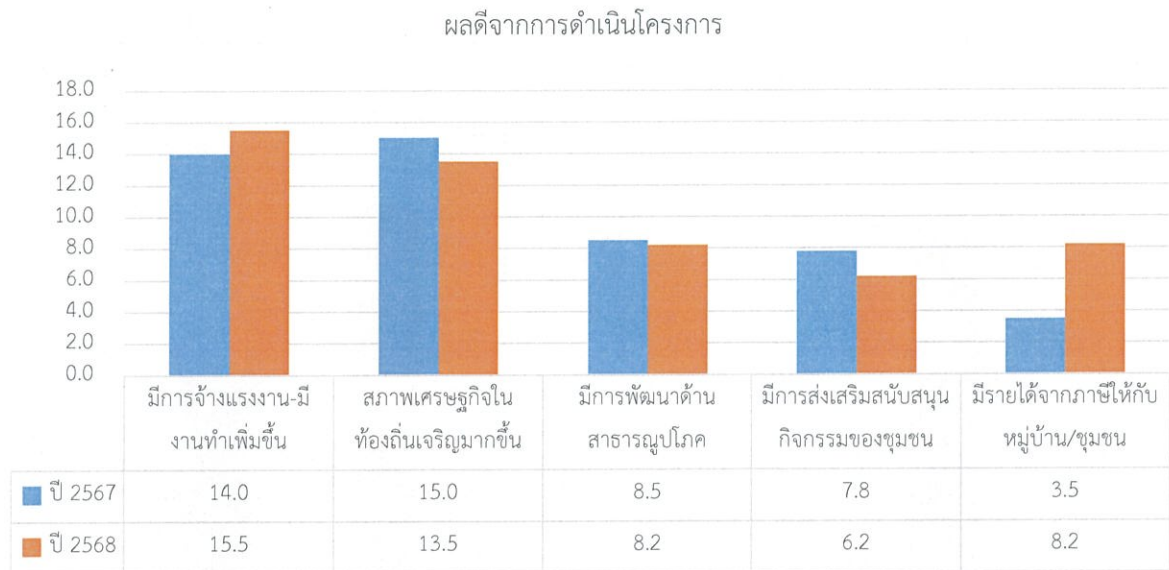
6. บทสรุป

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

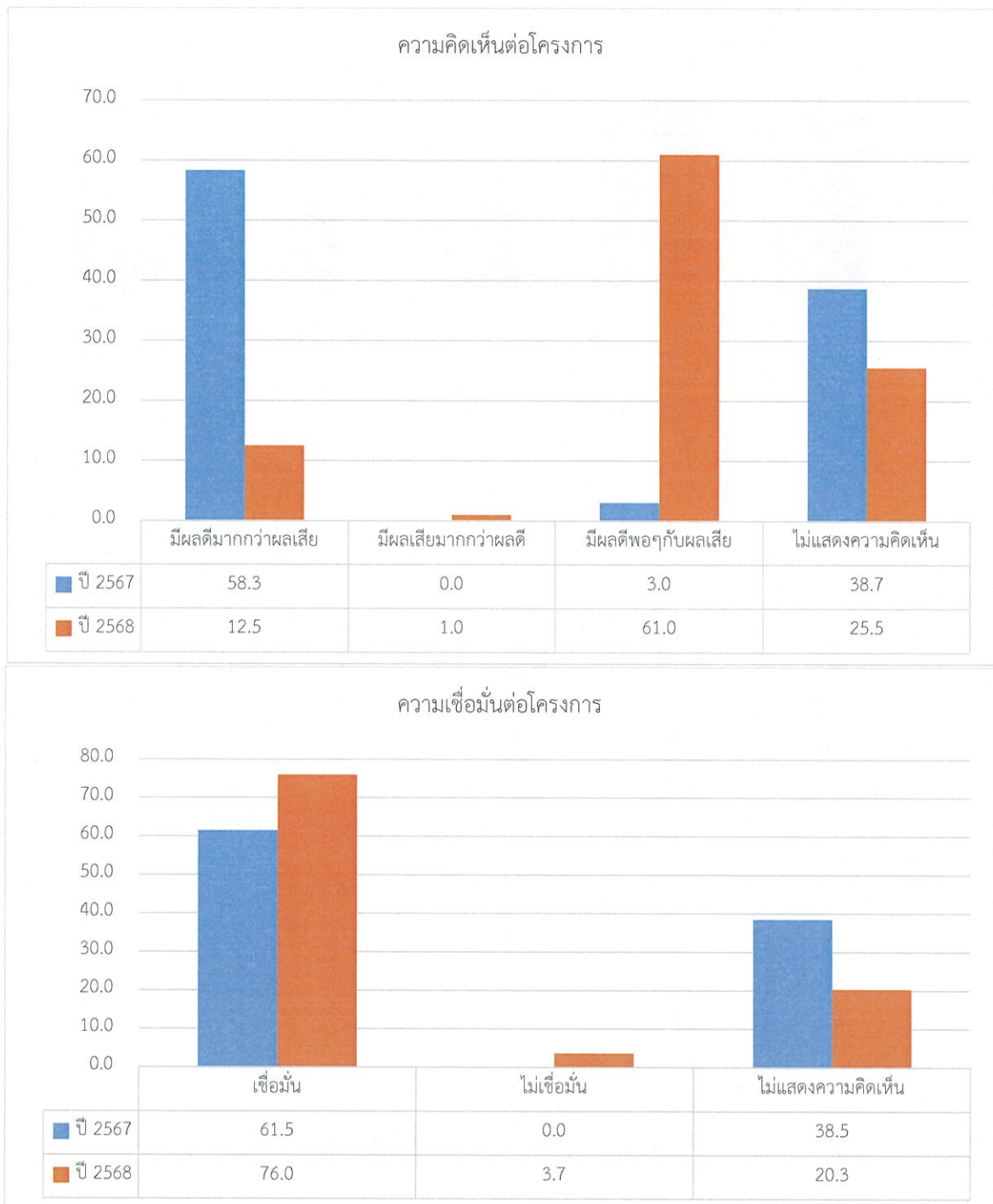
ผลดีและผลเสียของการดำเนินงานของโครงการ เปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการ ปี 2567 กับปี 2568 ดังนี้

ผลดี พบว่า ผลดีที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ระบุว่าได้รับจากโครงการสูงสุด 3 อันดับแรกยังคงเป็นผลดีด้านเศรษฐกิจ และการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่นเดิม คือ 1) มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ 2) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น และ3) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ในภาพรวมสัดส่วนของผู้ที่ระบุว่าได้รับผลจากการดำเนินโครงการ 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 เพิ่มขึ้นร้อยละ 76.0 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.3 อย่างไรก็ตามแม้จะมีผู้ที่ระบุว่าเชื่อมั่นเพิ่มขึ้น แต่พบว่า ผู้ที่ระบุว่าไม่เชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมก็มีเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาโครงการ/การดำเนินการโครงการอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน สร้างความเชื่อมั่นและภาพรวมที่ดีของโครงการ โครงการควรมีการดูแลระบบการทำงานของเครื่องจักร เครื่องกลของโครงการให้มีสภาพพร้อมทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคุมดูแลและดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการสร้างความสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง และทั่วถึง



ภาคผนวก 43ข

พื้นที่สีเขียวปัจจุบันของโครงการ

รูปภาพพื้นที่สีเขียว

วันที่ 26/12/2025



รูปภาพพื้นที่สีเขียว

วันที่ 26/12/2025

