

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-1	สำเนาหนังสือขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ออก. 5103.3.1/3673 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565
เอกสารแนบที่ 1-2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
เอกสารแนบที่ 1-3	ตัวอย่างการวัดอัตราการไหลของอากาศสำหรับ Hood
เอกสารแนบที่ 1-4	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 1-5	เอกสารการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 1-6	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 1-7	เอกสารข้อกำหนดและเกณฑ์ในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทอะลูมิเนียม
เอกสารแนบที่ 1-8	รายงานการตรวจสอบระดับเสียง (Noise Contour Map)
เอกสารแนบที่ 1-9	เอกสารการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
เอกสารแนบที่ 1-10	แผนการตรวจสอบ และการชุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำทุก 3 เดือน
เอกสารแนบที่ 1-11	แนวทางการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 1-12	ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
เอกสารแนบที่ 1-13	หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบที่ 1-14	ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)
เอกสารแนบที่ 1-15	เอกสารบันทึกปริมาณกากขยะมูลฝอย และกากของเสียจากกระบวนการผลิต ของโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-16	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 1-17	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 1-18	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-19	เอกสารคู่มือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
เอกสารแนบที่ 1-20	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตก่อนเข้าทำงาน (Work Permit)
เอกสารแนบที่ 1-21	เอกสารวิเคราะห์ลักษณะงานในการกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
เอกสารแนบที่ 1-22	เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี
เอกสารแนบที่ 1-23	เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิง

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 1-24	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 1-25	เอกสารการเปลี่ยนอิฐหินไฟของเตาหลอมและเตาอุ่น ทุก 6 เดือน
เอกสารแนบที่ 1-26	เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-27	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 1-28	แผนการรับเรื่องร้องเรียน/เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน และเอกสารสรุปสถิติการร้องเรียน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี 2564-2568
เอกสารแนบที่ 1-29	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-30	แผนการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
เอกสารแนบที่ 1-31	เอกสารสถิติการใช้น้ำรายเดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เอกสารแนบที่ 1-32	เอกสารสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เอกสารแนบที่ 1-33	ตัวอย่างการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เอกสารแนบที่ 1-34	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Preventive Maintenance) ประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 1-35	เอกสารสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 1-36	เอกสารการตรวจประเมินบริษัทรับกำจัดของเสีย
เอกสารแนบที่ 1-37	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-38	เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-39	เอกสารสรุปการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงานกรณีฉุกเฉินของอุปกรณ์บำบัดมลพิษทาง อากาศ ระหว่างปี 2564-2568
เอกสารแนบที่ 1-40	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 1-41	เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่างปี 2564-2568
เอกสารแนบที่ 1-42	เอกสารการทำความสะอาดถังกรองใช้ระบบอากาศอัดความดันสูง (Pulse jet) และระบบเขย่า (Shaking)
เอกสารแนบที่ 1-43	แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 1-44	เอกสารการเข้าร่วมเยี่ยมชมโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-45	แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- เอกสารแนบที่ 1-46 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 1-47 เอกสารรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ (รพ.สต. ตำบลบ่อวิน (รง. 504)) (ข้อมูลเดือนมกราคม-ธันวาคม 68)
- เอกสารแนบที่ 1-48 เอกสารคำชี้แจงความคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และเอกสารคำชี้แจงความคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบที่ 1-1

สำเนาหนังสือขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ
เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก. 5103.3.1/3673
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

ด่วน

ที่ อก 5103.3.1/ 3673



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๖๕ พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ที่ EIA-SR-002/2565
ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอม
และหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่
10/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวสิน)

ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานพัฒนาที่ยั่งยืน ทำการแทน
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๘๐๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๔๐๑๕
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า คณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ
พิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม
ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม
(ประเทศไทย) จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบ
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เข็มฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘ (พื้นฐาน)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๘๑๐๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๔๐๑๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า คณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมลัตร์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘ (เพ็ญญา)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ อก 5103.3.1/ 4015



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	236
วันที่	19.10
เวลา	19.10

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จำนวน 1 ชุด
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 2 ชุด
3. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) รายงานฯ จำนวน 1 อัน

ด้วยบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง
(ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในการประชุมฯ ครั้งที่ 10/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ และมาตรการฯ พร้อม USB Flash Drive จำนวน 1 ชุด
ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน นาง.กป.ผ.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวรณันท์ ยุทธิรัตน)
เลขานุการกรม
๖ มี.ค. ๒๕๖๖

๒๖/

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนายั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2560 0466

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ 1)**

**ตั้งอยู่เลขที่ 369/28 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี**

ที่บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการเห็นชอบจากกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุม ครั้งที่ 10/2565 โดยมีการเพิ่มเติมมาตรการป้องกัน 8/5/65, 9/5/65, 10/5/65, 11/5/65, 18/5/65, 24/5/65, 32/5/65, 34/5/65, 47/5/65 และ 48/5/65 รายละเอียดดังกล่าวที่ชัดเจนได้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ยังอิงตามหนังสือขอรับจาก ส.ค. ที่ พส 1009.3/3140 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561

ลงชื่อ **大岡 俊三**
(นายโชชิโตะ โองะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 2/57

ลงชื่อ **Emil**
(นางสาวอัญญา คงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะก่อสร้างหรือการปรับปรุงสภาพพื้นที่โครงการ จะต้องมีการฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดฝุ่นที่จะฟุ้งกระจายจากกิจกรรม ก่อสร้าง รวมถึงฝุ่นละอองจากถนนซึ่งยังไม่ได้ลาดยางหรือทาสีผิวถนนใน โครงการ - ใช้พลาสติกคลุมดิน ทراس หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจาย หรือหลบหล่นลงมา เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - บำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะ ปลดปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่จะเข้า-ออกบริเวณก่อสร้างเพื่อไม่ให้ รถบรรทุกทุกคัน ส่งแฉะโคลนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ควบคุมอัตราเร็วเพื่อลดควันเสียจากเครื่องยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองบนถนน - กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างรั่วหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามดังกล่าวทันที รวมทั้ง ให้ความสำคัญในบริเวณนั้นให้เรียบร้อย เพื่อให้ไม่เกิดเหตุการณ์จราจรใช้ เส้นทางหรือความเสียหายบริเวณต่างๆ - ห้ามการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ ถนน - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่ใกล้เคียง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ **大岡 俊三**
(นายโชชิโตะ โองะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 2/57

ลงชื่อ **Emil**
(นางสาวอัญญา คงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ หรือใช้ งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงรักษา ประสิทธิภาพ - จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในตำแหน่งที่ไม่ติดชุมชน และไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างเริ่มเสียงดังพร้อมกัน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-09.00 น. เพื่อให้รอบรู้ความการพักผ่อนของประชาชน - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติคนคู่อื่น การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์ อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและ บำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดให้มีทีมงานตรวจสอบสัมพันธภาพกับชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล การก่อสร้างให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบการดำเนินการตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำจากจริงโดยเฉพาะ ช่วงเวลาใช้เครื่องจักรหนักและการเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างใน พื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดา ที่ครอบหู เป็น ต้นสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบลเอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大田 駿 32

(นายโพธิ์ศักดิ์ โจนะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 23/65
หน้า 3/57

ลงชื่อ

Emik

(นางสาวณัฏฐา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสท์ลูตันท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่สำหรับระบบเก็บน้ำเสีย ปฏิบัติตามสัดส่วนของพนักงานให้สอดคล้องกับระยะการก่อสร้างและระยะทางไทย เว้นกรณีการก่อสร้างเกี่ยวกับสุขาอนามัยสำหรับลูกจ้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งทิ้งระบบเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการเก็บ - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงทางระบายน้ำทิ้ง - ห้ามการกีดขวาง การวางท่อระบายน้ำใต้ดิน และจัดให้มีป้ายบอกการกีดขวาง จำนวน 3 จุด เพื่อแจ้งระวังเหตุกีดขวางในบริเวณความเป็นรถต่าง (รถ) และอะลูมิเนียม (AI) ที่จุดกีดขวางทางระบายน้ำ 1 จุด และที่บริเวณทางระบายน้ำ 2 จุด โดยให้เจ้าหน้าที่ประจำบริเวณเปิดดำเนินการโครงการ ส่วนขยาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก - ตรวจสอบสภาพรถก่อนการใช้งาน เช่น สภาพเครื่องยนต์ ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.00-17.00 น. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่เชื่อมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大田 駿 32

(นายโพธิ์ศักดิ์ โจนะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 23/65
หน้า 4/57

ลงชื่อ

Emik

(นางสาวณัฏฐา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสท์ลูตันท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
C. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดทำแผนผังบริเวณจัด ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- ภายในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม	- จัดทำคู่อัดน้ำและระบายน้ำตามแผนผัง โดยเข้าอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลจุดลดการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการเกิดขังน้ำขังระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง - จัดให้มีบ่อตกตะกอนขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินในกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนและระเหย หรือนำกลับไปในกิจกรรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากไม่มีกิจกรรมการใช้น้ำ เมื่อตกตะกอนแล้วจะถูกรวมรวมลงรางระบายน้ำเข้าสู่บ่อระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. การกำจัดมูลฝอย และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขาย หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - จัดทำภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大田 俊三

(นายพัชร์ โสภะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. ๒๕๖๓

หน้า ๓/๓

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา พงษ์ทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส.ซี.คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การกำจัดมูลฝอย และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (ต่อ)	- กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง - มูลฝอยของโรงงานและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างให้รวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดกรด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา โดยต้องระบุข้อกำหนดเชิงวิศวกรรมความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดทำและทบทวนคู่มือการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ผู้รับเหมามีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอให้กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่กำหนดและได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์ก่อนการใช้งาน - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大田 俊三

(นายพัชร์ โสภะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. ๒๕๖๓

หน้า ๔/๓

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา พงษ์ทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส.ซี.คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตและจัดตั้งพื้นที่ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จัดทำป้ายเตือนหรือไฮสโตร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามรถบรรทุก" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถขนถ่ายเพื่อใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายเตือนเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความแออัดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น - จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพและความปลอดภัยแก่พนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีบุคลากรที่มีความสามารถรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน - ตรวจสอบสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อให้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图 凌 32

(นายโพธิ์ ใส)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หลักฐานที่ 2565

หน้า 4/54

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา พงษ์ทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการทำงานด้านความปลอดภัยในระยะก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดการควบคุมการดำเนินงาน เพื่อปรับเปลี่ยนแผนก่อสร้างให้สอดคล้องกับการดำเนินงานที่ผ่าน โดยให้ดำเนินการจัดทำแผนการทำงานด้านความปลอดภัยให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน - หากมีการใช้แรงงานต่างด้าวจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ พ.ร.ก. การบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นๆ อย่างเคร่งครัด - ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพังต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน - ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น - ติดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และ Performance ratio 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - แรงงานก่อสร้าง - พื้นที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ - พื้นที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง 1 เดือน - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图 凌 32

(นายโพธิ์ ใส)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หลักฐานที่ 2565

หน้า 8/57

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา พงษ์ทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยเหลือคนในท้องถิ่นมีงานทำและเกิดความดีต่อโครงการ จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตาม เฝ้าระวังและร่วมเรียกร้อง/รับทราบชุมชน หรือประสานงานค่า, การแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไขไประยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานราชการทราบเกี่ยวกับการก่อสร้างในระยะเวลา 1 เดือน สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง และกำกับดูแลบังคับผู้รับเหมารับปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาก่อสร้างโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ 文图发江

(นายโพธิ์พีธ โอทะ)

กรรมการผู้ถือหุ้น

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



รหัสกำกับ 2565

หน้า 9/57

ลงชื่อ

(นางสาวณัฏฐา ทรงคง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ 1) บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กระทรวงอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สังกัดกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图发江

(นายโพธิ์พีธ โอทะ)

กรรมการผู้ถือหุ้น

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



รหัสกำกับ 2565

หน้า 10/57

ลงชื่อ

(นางสาวณัฏฐา ทรงคง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อกฎหมายสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและพิจารณาเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดส่งค่าให้ในรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับมอบหมาย - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาลับลักขณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - ในกรณีที่บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大田 俊仁

(นายโพธิ์ไธยา ติง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พุดจาพ 22/5

หน้า 11/57

ลงชื่อ

(นางสาววิญญา ตวงทอง)

ผู้อำนวยการจังหวัดชลบุรี

บริษัท เชนเอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมแนบหลักฐานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตประสานแจ้งบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大田 俊仁

(นายโพธิ์ไธยา ติง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พุดจาพ 22/5

หน้า 12/57

ลงชื่อ

(นางสาววิญญา ตวงทอง)

ผู้อำนวยการจังหวัดชลบุรี

บริษัท เชนเอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การระบายมลพิษ ออกจากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังตารางที่ 5 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม 4 แล่ง ไม่เกินกว่า 1.10 กรัม/วินาที หรือ 95.04 กิโลกรัม/วัน - ควบคุมความเข้มข้น NO_x/NO₂ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังตารางที่ 5 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม 3 แล่ง (ยกเว้น OC No.2 : MVM) ไม่เกินกว่า 3.47 กรัม/วินาที หรือ 299.81 กิโลกรัม/วัน - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน จะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกปล่องระบายอากาศ - ทุกปล่องระบายอากาศ - ปล่องระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2.2 ระบบควบคุม มลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ ไซโคลน (Cyclone) และระบบตกฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 3 ชุด และ มัลติไซโคลน (Multi cyclone) จำนวน 1 ชุด การทำความสะอาดของกรองใช้ระบบอากาศอัดความดันสูง (Pulse jet) และระบบเขย่า (Shaking) - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทางานผิดปกติ เกิดการชำรุด ชัดชอง หรือมีการระบายมลพิษเกินกว่าที่กำหนด จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรมการผลิตจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย ซึ่งดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขทุกครั้ง - การตรวจสอบวัดค่า Capture velocity ของ Hood ภายในห้อง 1-3 และเตาหลอม ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - Hood เตาหลอม 1-3 และเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 隆弘

(นายโพธิ์ไธสง โฆณะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หลักฐาน 2565

หน้า 13/17

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา ธรรมคง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดูด ทำความสะอาดระบบท่อ เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งาน - จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จะใช้สำหรับระบบดูดฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้กับการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง - จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - บริเวณที่มีความสูง - ระบบดูดฝุ่น - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 隆弘

(นายโพธิ์ไธสง โฆณะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หลักฐาน 2565

หน้า 14/17

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา ธรรมคง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการใส่หน้ากาก สวมแว่นตานิรภัย และสวมถุงมือทำงาน ดังนั้นเมื่อพนักงานทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากพบว่าพนักงานละเลยการทำงานที่ดี จะส่งผลต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2.4 เศษอะลูมิเนียมและตะกอนอะลูมิเนียม	<ul style="list-style-type: none"> การป้องกันการเกิดมลพิษทางอากาศในขั้นตอนการใช้วัสดุหลักในการหลอม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเครื่องดูดควันในกระบวนการขึ้นรูปอะลูมิเนียมเพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ โดยไม่รับเศษอะลูมิเนียมที่ไม่สามารถหลอมได้ ไม่รับเศษอะลูมิเนียมบนพื้นน้ำมัน ไม่รับเศษอะลูมิเนียมที่มีการปนเปื้อนพลาสติกเข้ามาเป็นวัสดุในการหลอม หากตรวจพบในขั้นตอนการตรวจรับเศษอะลูมิเนียมเข้าสู่โครงการ จะไม่รับซื้อหรือส่งคืนบริษัทผู้จำหน่ายทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大图 强仁
(นายโพธิ์ ไชยกุล)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 15/57

ลงชื่อ สมิ
(นางสาวอริยาพร อรรถพงษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 เศษอะลูมิเนียมและตะกอนอะลูมิเนียม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการใส่หน้ากาก สวมแว่นตานิรภัย และสวมถุงมือทำงาน ดังนั้นเมื่อพนักงานทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากพบว่าพนักงานละเลยการทำงานที่ดี จะส่งผลต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3. ระดับเสียง				
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดแผนตรวจสอบการรักษาระดับเสียง (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องทำการซ่อมบำรุงตามการใช้งานของเครื่องจักร ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังภายในอาคารเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยหลักการด้านวิศวกรรม เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยได้วางแผนการเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เช่น เตาหลอม เครื่องเทหล่อ เป็นต้น ที่จะเข้ามาติดตั้งในโรงงานให้มีระดับเสียงน้อยที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ - เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลางและพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงและสิ่งต่าง ๆ ที่อาจเกิดจากโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น หูอุดหูหรือที่ครอบหู 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ริมรั้วรอบโครงการ - พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大图 强仁
(นายโพธิ์ ไชยกุล)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 16/57

ลงชื่อ สมิ
(นางสาวอริยาพร อรรถพงษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การป้องกันที่ ตัวกลาง และ พนักงาน (ต่อ)	- กำหนดเขตห้ามใส่ถุงมือลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้นได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3.3 การจัดการอื่นๆ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนระดับเสียง (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อได้ดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และพบว่ามีค่า 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) พร้อมระบบกลไกดำเนินการให้สัตยาบันนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ - การมีผู้ควบคุมโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ปัญหาให้ชุมชนทราบเป็นระยะๆ	- อาคารผลิต 1-3 - โรงงาน - พนักงาน - พนักงาน - พนักงาน - รถขนส่งโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ โดยพบตามทุก 3 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文国俊 仁
(นายโทชิชิโร โนดะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 1/57

ลงชื่อ Emik
(นางสาวอัมมิกา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสท์ราตส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ดังนี้ ▪ ติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 1.4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหาร รวมประมาณ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ▪ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้ผ้าของพนักงาน และน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการดักไขมันแล้ว รวมประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน - รวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปยังบ่อตรวจสอบ (Inspection pit) จำนวน 1 บ่อ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยมีการจัดการน้ำทิ้ง ดังนี้ • กรณีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 16/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้รวบรวมน้ำทิ้งไปเก็บที่บ่อพักน้ำที่สุญญากาศ (Holding pond) • กรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 16/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้รวบรวมน้ำทิ้งไปเก็บที่บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) - น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดและล้างสายฉีดประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2 ครั้ง/ปี หรือ 2 วัน) จะรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว.เอส.แอล. จำกัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文国俊 仁
(นายโทชิชิโร โนดะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 18/57

ลงชื่อ Emik
(นางสาวอัมมิกา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสท์ราตส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) จำนวน 4 บ่อ ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและจัดเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องทำการรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) จึงเป็นบ่อคอนกรีต ความจุประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน และส่งกลับไปยังบ่อพักน้ำทิ้งที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (Sewerage) (Sewer tank) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียในอัตรา 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน - กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบชี้แจงการทำงานประจำวันของเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

天國 彦弘

(นายโพธิ์ไธ ไชย)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดงาน 2565
หน้า 19/19

ลงชื่อ

Emk

(นางสาวณัฐพร ตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท เอสเอสซี คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ระบายน้ำฝนภายในโครงการไปยังบ่อพักน้ำฝนของโครงการ ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ความจุประมาณ 3,200 ลูกบาศก์เมตร ความลึกปกติ 3.3 เมตร (+115.65 เมตร รทก.) ระดับน้ำในการกักเก็บ +115.03 เมตร (รทก.) เพื่อเก็บเก็บน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ - กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในโรงระบายนํ้า และบ่อพักน้ำฝนของโครงการในกรณีขึ้นขึ้น - กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในโรงระบายนํ้าภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำทั้งโครงการอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำฝน - โรงระบายนํ้าฝน และบ่อพักน้ำฝน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - มีระบบการตรวจสถานีพวงมาลัย รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยวและคนขับรถของทางเข้า-ออกโครงการ - ควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการกระแทกของวัตถุเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - พลิกเสียงการขนส่งวัสดุหิน สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิต ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ตั้งแต่ช่วงเช้า 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ - เส้นทางขนส่ง - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

天國 彦弘

(นายโพธิ์ไธ ไชย)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดงาน 2565
หน้า 20/57

ลงชื่อ

Emk

(นางสาวณัฐพร ตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท เอสเอสซี คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการหรือแนวทางการปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุดิบ สารเคมีและของเสียในเรื่องต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายอะลูมิเนียมและชิ้นงานที่เป็นอะลูมิเนียม การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ภายในหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง รถบรรทุกทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดไว้ และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
7.1 การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด กำหนดให้โครงการจัดทำแบบรายละเอียดการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่และนำกลับ 3 ชม. มาประมวลผลในโรงงาน ขยะมูลฝอย และของเสียจากกิจกรรมการผลิตทั้งหมดจะต้องจัดเก็บภายในอาคารและเก็บที่จัดเก็บของเสียของโครงการ มีถังล้นรอบ 3 ด้าน มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนสู่ระบบระบายน้ำ และพื้นที่จัดขยะ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ให้ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่จัดเก็บของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 俊三
(นายโชชิโตะ โอโอกะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พญ.จ.ร.บ. 2555
หน้า 21/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาววิมลดา ตระทอง)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท เอนเอส คอมพิวเตอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการเสียใช้บริการจากชุมชนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น แบบเอกสารที่รับกำจัดจากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องแจ้งให้ ส.ม. ทราบ ซึ่งต้องระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด เลือกใช้วิธีการ เพื่อให้น้ำได้แก่ ผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินงานโดยรวมทั้งเรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอย และของเสียจากพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยทั่วไป 20 ตัน/ปี รวมรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย 1 ช่องที่ 1 และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับไปฝังกลบ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต เศษชิ้นส่วน เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ 0.03 ตัน/ปี รวมรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิด จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย 1 ช่องที่ 2 และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 俊三
(นายโชชิโตะ โอโอกะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พญ.จ.ร.บ. 2565
หน้า 22/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาววิมลดา ตระทอง)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท เอนเอส คอมพิวเตอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุที่ไม่ได้ใช้จากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ของเสียไม่อันตราย <ul style="list-style-type: none"> • เศษเหล็ก 200 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษเหล็กดีดอะลูมิเนียม 100 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากกระบวนการผลิตทางอากาศ 813 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • กากทรายที่ใช้แล้ว 15 ตัน/ปี จัดเก็บในถัง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • กากขี้เถ้าประมาณ 2 ตัน/ปี จัดเก็บในถัง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图强 (นายวิฑูรย์ โอชะ)

กรรมการผู้จัดการ-โรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 25/55
หน้า 23/37

ลงชื่อ 文图强 (นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนท คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • อีทิลทรีที่ใช้แล้ว 150 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • วัสดุปนเปื้อน 15 ตัน/ปี จัดเก็บในถัง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว 2 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษอะลูมิเนียม 1,152 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • <u>แผนเซลล์แสงอาทิตย์ชั่วคราวหรือเสื่อมสภาพ (อายุการใช้งาน 25 ปี) ประมาณ 25.78 ตัน จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</u> 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ - ทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปีเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图强 (นายวิฑูรย์ โอชะ)

กรรมการผู้จัดการ-โรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 26/55
หน้า 24/37

ลงชื่อ 文图强 (นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนท คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ/หัวหน้าทีมที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่หาเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัย เรื่องต่างๆ เป็นต้น - จัดให้ลูกจ้างได้รับการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดระบบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง และการเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำหนดให้พื้นที่หน้าเสาหลอมเป็นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณเสาหลอม ในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร - ต้องมีการติดตั้งป้ายความปลอดภัย เครื่องหมายความปลอดภัยบริเวณที่มีความเสี่ยงบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณเสาหลอม - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文岡 強仁
(นายเชื้อ โงก)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 25/65
หน้า 25/57

ลงชื่อ สมคิด
(นางสาวศุภมาศ ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส.ซี คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การตรวจสอบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวกับกรณีเกิด ในกรณี ที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีผลผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของตรวจผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต เช่น จัดให้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์หัวใจ เป็นต้น - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้พื้นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เจตุนจากการทำงาน - หากผลการตรวจสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคู่มือวินิจฉัยตามคู่มือของแพทย์ เช่น การตรวจสุขภาพเข้า การรักษา พักผ่อน หรือการหาแนวทางป้องกันผลกระทบ เป็นต้น - หากผลการตรวจสุขภาพ หรือผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน พบแนวโน้มมีค่าสูง ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบต่อสุขภาพ หรือติดตามผลอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน - พนักงาน - พนักงาน - พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文岡 強仁
(นายเชื้อ โงก)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 26/65
หน้า 26/57

ลงชื่อ สมคิด
(นางสาวศุภมาศ ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส.ซี คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปอวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม ติดป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์กับประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในขณะทำงาน เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน จัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตาม ลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เข้าอันตราย ความสำคัญของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและอันตรายจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กำหนดดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติ กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ส่วนผลิต ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文国強 32
(นายโพธิ์ไท โสภา)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



เลขที่/หน้า 2555
หน้า 27/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวธัญญา ตระทอง)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท เอลเอส คอนสท์ลูชั่นส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปอวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลจะ ระบุดังต่อไปนี้โดยเดือนพฤษภาคม 2555 เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พนักงานที่จะลงปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายกำหนด เป็นผู้รับผิดชอบ กำหนดระยะเวลาในการรายงานของพนักงานให้ป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน หรือเกินขนาดจนเป็นสาเหตุอย่างเคร่งครัด จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลหรือ รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์อย่างเพียงพอ กำหนดของ สวมรบกวนการได้ยินของพนักงาน โดยพิจารณาจากค่าการวัดการทำงานของพนักงานในแต่ละกิจกรรมการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> อาคารส่วนผลิต อาคารส่วนผลิต อาคารส่วนผลิต อาคารส่วนผลิต อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文国強 32
(นายโพธิ์ไท โสภา)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



เลขที่/หน้า 2555
หน้า 28/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวธัญญา ตระทอง)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท เอลเอส คอนสท์ลูชั่นส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันความร้อนต่อพนักงานให้จัดสรรหมวกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ เช่น ชุดป้องกันความร้อน ถุงมือหนัง รองเท้านิรภัย หน้ากากครอบเค็มใบหนา เพื่อป้องกันผลกระทบจากการได้รับสัมผัสความร้อนโดยตรง พร้อมจัดเตรียมตู้ดื่มเย็น เกสโซ่ และพัดลมระบายความร้อนบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อนอย่างเหมาะสม - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด - จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติงานในส่วนผลิตและห้องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน - จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงานปฏิบัติงานที่บริเวณเตาหลอม และหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม และหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม - อาคารส่วนผลิต - บริเวณเตาหลอมและหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.6 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.7 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 駿弘

(นายโพธิ์ชัย โอภา)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงนามวันที่ 28/5/2557

ลงชื่อ

Emk

(นางสาวอัญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบจัดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน บ.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายการสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguishers) • ติดตั้ง Fire alarm บริเวณอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 1,890 ลิตร/นาที จำนวน 1 ชุด • ส้วมน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำหล่อเย็น ความจุ 1,652 ลูกบาศก์เมตร • ป้ายเตือนอันตราย ให้ความรู้ทางหนีไฟ และป้ายแสดงจุดที่ไว้ถังถังดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - บริเวณอาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.9 เหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย อบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้ได้ความเข้าใจตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินดังรูปที่ 1 - ฝึกซ้อมแผนตอบสนองการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหากเกิดภาวะการป้องกันและแก้ไขฉุกเฉินภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 駿弘

(นายโพธิ์ชัย โอภา)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงนามวันที่ 25/5/2557

ลงชื่อ

Emk

(นางสาวอัญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 ความเสี่ยงอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่โรงงานเป็นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตหวัดห้ามมิให้อยู่กว่า 10 เมตร สำหรับพื้นที่ห้ามเข้ามีความจำเป็นต้องเข้าใกล้เฉพาะกรณี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พนักงานที่ระมัดระวังการฉีดพ่นสีและเก็บตัวอย่างอะลูมิเนียมเหลวเพื่อไปตรวจลักษณะสมบัติ เซมิโกลด์เคลือบในระยะเวลา 1 เมตร จะต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกกันกระแทก รองเท้าบูทกันน้ำ กระบังหน้า เสื้อแขนยาว ความร้อน หมวกและรองเท้าที่ปิดที่ครอบหูลูกตุ้ม • พนักงานที่เข้าไปเติมโลหะอะลูมิเนียม สามารถแต่งลักษณะสมบัติอะลูมิเนียมเหลว การอะลูมิเนียมเหลว และการตกแต่งอะลูมิเนียมในระยะเวลา 6 เมตร จะต้องดำเนินการบนรถยก (l orkift) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกกันกระแทก รองเท้าบูทกันน้ำ กระบังหน้า หมวกและรองเท้าบูทที่ครอบหูลูกตุ้ม - เปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมและเตาอุ่นทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากแก้วแตกกร้าว หรือการเกิดอันตรายจากสารพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - เขตหลอมและเตาอุ่น - เตาหลอมและเตาอุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图强仁
(นายอิทธิโชค โสภา)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พญิกิจาณ 2565
หน้า 31/57

ลงชื่อ SMC
(นางสาวณัฏฐา ราชวงศ์)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.11 การป้องกันอันตรายจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งาน ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และความปลอดภัย - จัดให้มีการติดตั้งสายดิน อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบสายดินต้องมีขนาดที่เหมาะสมที่จะป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินจากวงจรไฟฟ้า - ติดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้ค่า Plant Factor และ Performance ratio - ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพังต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอินเวอร์เตอร์ - พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ - ห้องควบคุมการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ - พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图强仁
(นายอิทธิโชค โสภา)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พญิกิจาณ 2565
หน้า 32/57

ลงชื่อ SMC
(นางสาวณัฏฐา ราชวงศ์)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม				
9.1 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการประชุมสัมมนา และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาและสาธารณสุข • ด้านสาธารณูปโภค-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน • การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสารข่าวประชาสัมพันธ์รายสัปดาห์ สรุปราย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ - ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานเป็นระดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ - จัดตั้งทีมงานตรวจสอบสัมพันธภาพชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูลหรือข้อเรียนต่างๆ เพื่อให้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม - ขวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับ ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 強仁 (นาย วิชาญ โขงข)



หน้า 33/37

ลงชื่อ นางสาวอัญญา คงทอง
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอส.เอส.ซี.คอนซัลตันส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - รับฟังข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและซึ่งจะขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ - กรณีที่พบว่ามีปัญหาที่ร้องเรียนมาหาจากการดำเนินงานของโครงการ โดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเรียนตามแนวทางเงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ดังรูปที่ 2 ให้แล้วเสร็จโดยเร็วและแจ้งชุมชนให้รับทราบ - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนมีสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนมีสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 強仁 (นาย วิชาญ โขงข)



หน้า 34/37

ลงชื่อ นางสาวอัญญา คงทอง
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




บริษัท เอส.เอส.ซี.คอนซัลตันส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากโรงงานฯ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว โดยรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและหาสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - นายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 จำนวน 1 คน - สาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน 2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่มี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้ที่เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 3 คน 	- ชุมชนละแวกหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโพธิ์ไธยา โสภะ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2555
หน้า 35/37

ลงชื่อ 
(นางสาววิมลภา พรหมทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสท์ลูชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สืบหาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับผิดชอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสามัคคี โดยคำนึงถึงประโยชน์แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมแจ้งหากใกล้เสียหรือข้อพิพาทที่มีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อมด้วย 	- ชุมชนละแวกหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโพธิ์ไธยา โสภะ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2555
หน้า 36/37

ลงชื่อ 
(นางสาววิมลภา พรหมทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสท์ลูชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ข) ร่วมพิจารณาจัดชุดเชยกรบิ.กิดผลกระทบ.สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและให้ข้อมูลได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ</p> <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>1) ความถี่ในการประชุมคณะกรรมการ"ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" ต้องมีการประชุม มาประชุม ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปีของโครงการฯ ทั้งหมดจึงจะเว้นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> <p>2) การวินิจฉัยข้อขัดข้องที่ประชุมให้ข้อเสนอแนะมา การจัดการหนี้ให้แล้วเสร็จ 1 เดือน ในการลงคะแนนลับ-คะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) อบรมส่งเสริมการให้ควมรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ไตรมาส ในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการตามแผน</p> <p>- กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับทราบการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>- เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้การสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แล้วไม่เกินเก้าสิบ วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>	ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นางโพธิ์จิต โสภะ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 3/55
วันที่ 3/7/

ลงชื่อ 
(นางสาวอัญญา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

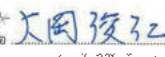


ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>1) กรณีที่มีการกระทบจากตำแหน่งเกี่ยวกับความระมัดระวังในการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันกับตำแหน่งภายในสิ้นปีหน้า นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ระกอบด้วยการบริหารหน้าที่ที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>1) ตาย</p> <p>2) ลาออก</p> <p>3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>- จบประมาณที่ดำเนินการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากการดำเนินงานด้านการบริหารงานเองของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>	ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นางโพธิ์จิต โสภะ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 3/55
วันที่ 3/7/

ลงชื่อ 
(นางสาวอัญญา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- เมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรือ รือแล้ง และคณะกรรมการ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งที่แตกต่างจากแนวทางดำเนินการดำเนินงาน ให้ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อบังคับงานนโยบายและแผนบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ก่อนดำเนินการ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
10. คุณภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมประมาณ 2,400.11 ตารางเมตร (1.5 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 9.94 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ปัจจุบันต้องทำการปลูกไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในระยะ 1 ปี หลังจากที่ได้รับ ความเห็นชอบจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร และสิ่งแวดล้อม และพื้นที่สีเขียวภายใต้การซ่อมแซมและปลูกไม้ยืนต้นให้แล้วเสร็จ ในระยะเวลาที่กำหนด พร้อมไม้ที่ปลูก ได้แก่ สะเมิง พลุกซ์ เขมะวง เหว้า หางนกยูงฝรั่ง ประยงค์ กัลปพฤกษ์ เสลา สะด้า แคล ลิ้นฟ้า เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ยืนต้นที่สูงบริเวณริมรั้วรอบโรงงาน สำหรับรั้วรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เว้นพื้นที่กว้างประมาณ 10 เมตร และทำการปลูกต้นไม้ให้ตามแนวดังรูปที่ 3 เนื่องจากพื้นที่ติดกับชุมชน และยังเป็น การสร้างทัศนียภาพที่ดี ช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ไม้ปลูกปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนควบคู่กับพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนต้นเดิม ภายในระยะเวลา 1 เดือน แสดงแผนการปลูกทดแทน และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ดังตารางที่ 6	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 隆仁

(นายโพธิ์โพ โสภะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงนามวันที่ 25/5/57
หน้า 39/57

ลงชื่อ ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

(นางสาวธีรพงศ์ ธีรพงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - วัดทางและความเร็วลม (แสดงตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน > สถานี ดังรูปที่ 4 • ชุมชนหมู่บ้านสวนส้ม (A1) • หมู่บ้านอัสลามันท์ รั้ววัด 1 (A2)	- วัดละ 2 ครั้ง/สัปดาห์ วันต่อเนื่องช่วงที่มีการก่อสร้าง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L _{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ประเมินค่าระยะการรบกวน	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 5 • กึ่งกลางรั้ววัด 4 ด้าน (A1-A4) - ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 5 • ชุมชนที่อยู่ใกล้ เช่น ชุมชนหมู่บ้านสวนส้ม (A5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3. ชะง่อนผิวย - จัดบันทึกและตรวจประเมินสภาพดินและปริมาณผิวยที่ไป และของเสียจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. วัสดุขุดถม - บันทึกและระบุ จำนวนที่ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหามือถืออยู่ติดเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 隆仁

(นายโพธิ์โพ โสภะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงนามวันที่ 25/5/57
หน้า 40/57

ลงชื่อ ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

(นางสาวธีรพงศ์ ธีรพงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> -ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง -ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดบริเวณชุมชน 2 สถานี ดังรูปที่ 4 <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (A1) • หมู่บ้านอ้อลายี พาร์ค 1 (A2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง - ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม - ครั้งที่ 2 ในช่วง กุมภาพันธ์-มีนาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx as NO₂) - ฝุ่นละอองทั้งหมด (TS_{2.5}) - Capture velocity ของ Hood 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปล่องระบาย ดังรูปที่ 6 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • DC No.1 : Furnace 1 (S1) • DC No.2 : MRM (S2) • DC No.3 : Furnace 2-3 (S3) • Dryer (S4) - ปาก Hood เตาหลอม 1-3 และเตาอุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (Ln) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - เชนเนลค่าระดับการรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> • ที่กลางริมรั้ว 4 ด้าน (M1-M4) - ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนที่อยู่ใกล้ เช่น ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (A1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครบรอบการทำงานและวันหยุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 俊三
(นายโพธิ์ชัย ใจจะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดภายใน 2563
หน้า 41/37

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวอัญญา คงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ซีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทดสอบ (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอะลูมิเนียม (Al) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่กักน้ำทิ้งสุดท้าย (Collecting Tank) ดังรูปที่ 7 - บ่กักน้ำผิวน้ำ ดังรูปที่ 7 - บ่กักน้ำทิ้งจากถัง จำนวน 3 จุด <ul style="list-style-type: none"> • เหนือที่สะพานทางรถไฟ 1 จุด • ท้ายที่สะพานทางรถไฟ 2 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. ปริมาณน้ำใช้ <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. ไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว <ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยของเสียทั่วไปและของเสียอันตรายจากการดำเนินการผลิต - สำเนาเอกสารที่บันทึกข้อมูลของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 俊三
(นายโพธิ์ชัย ใจจะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดภายใน 2565
หน้า 42/37

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวอัญญา คงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่งของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน รวมทั้งวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- ภายในโครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน และ ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจร่างกายทั่วไป เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจปัสสาวะ (U/A) - ระดับน้ำตาลในเลือด (I US) ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) - การทำงานของไต (BUN, Creatinine) ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, triglyceride) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ตรวจสภาพการมองเห็น (Visual test) ตรวจสภาพปอด (Lung Function Test) ปริมาณอะลูมิเนียมในเลือด	- พนักงานใหม่และพนักงานประจำ	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และ พนักงานประจำ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Respirable Dust) - ฝุ่นของอะลูมิเนียม (Aluminium fume) - ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (Hydrogen fluoride) ขณะฉีดพ่นสี	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP2) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP5) อาคารผลิต 1 • บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)			

ลงชื่อ 天岡 隆江

(นายโทชิฮิโกะ โองะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 43/57

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา ธรรมคง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่งของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ฝุ่นของอะลูมิเนียม (Aluminium fume)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP3) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- ละอองน้ำมัน (Oil mist)	อาคารผลิต 3 • บริเวณเครื่องเคลือบสี (WP7)		
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน และระดับเสียงต่อเนื่องเป็นเวลานาน (Continuous steady noise)	- ในพื้นที่ทำงานตลอดระยะเวลาทำงานใน 1 วัน (ดังรูปที่ 9) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N2) • บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียม (N3) อาคารผลิต 2 • คัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 มม. (N4) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 天岡 隆江

(นายโทชิฮิโกะ โองะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 44/57

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา ธรรมคง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (สำหรับ - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ถูกจ้างทุกพื้นที่สัมผัสเสียงดัง (ดังรูปที่ 9) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N2) • บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียม (N3) อาคารผลิต 2 • คัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (NC) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- Noise Contour	- อาคารผลิต 1-3	- ตรวจวัดเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- ความเร็วลมในรูปลมลูกศรบริเวณบ่อเก็บ (WBGT)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP2) • บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียมแห่ง (WP3) • บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WPC) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP5) • บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียมแห่ง (WP6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นางพิชิตติ โสณะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หลักฐาน 2565
หน้า 45/57

ลงชื่อ 
(นางสาวณัฏฐา ธรรมพงษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส.ซี.คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.3 การบันทึกอุบัติเหตุ - สภาพ ความรุนแรง - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไข้ปัญหา	- ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.4 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชนรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ซึ่งดำเนินการด้วยวิธีการแบบตัวชี้วัดการประเมินผลที่ดี พร้อมทั้งเสนอแนะที่ควรระดมความคิดเห็น - การรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ วิธีการแก้ไข้ปัญหา หรือการติดตามการแก้ไข้ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันปัญหา	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนที่ดำเนินการแก้ไข้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงในบริเวณใกล้เคียงที่ติดตั้งสถานีวิทยุวิทยุ และโรงเรียน เป็นต้น - ชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
10. สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิดโรคและผู้ป่วยที่ใช้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นางพิชิตติ โสณะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หลักฐาน 2565
หน้า 46/57

ลงชื่อ 
(นางสาวณัฏฐา ธรรมพงษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส.ซี.คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 ค่าคว. คู่มือการระบายนพิษทางอากาศ

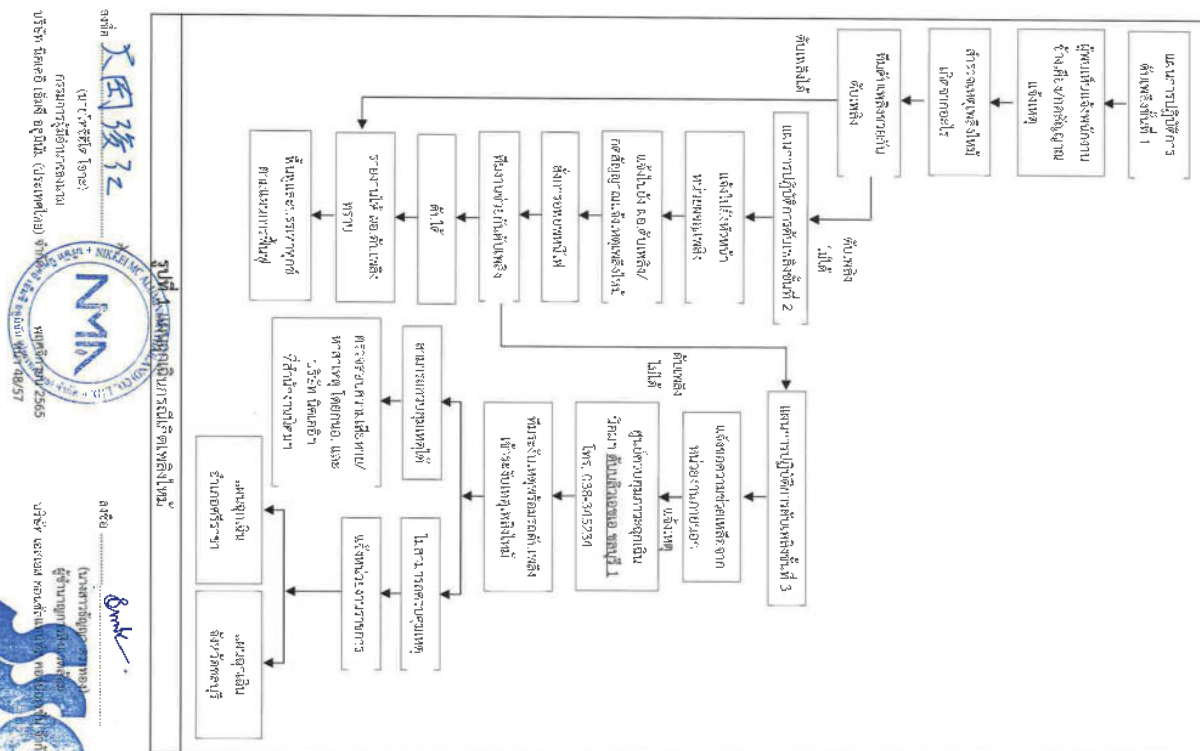
แหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ (ประสิทธิภาพ)	ข้อมูลปล่อง						ความเข้มข้น		อัตราการระบาย		ลักษณะ ปลาย ปล่อง
		ความสูง (m)	ขนาดปล่อง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหลของก๊าซ (m ³ /s)	(Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO ₂ (ppm)	TSP (g/s)	NO ₂ (g/s)	
อาคารผลิต 1												
DC No.1 : Furnace 1	ไซโคลน-ถุงกรอง (99 %)	23	1.45x1.35	393	16.17	25	18.96	10	48	0.19	1.71	ตรง
DC No.2 : MBM	ไซโคลน-ถุงกรอง (99 %)	9.5	1.40x0.97	333	9.69	10	8.95	10	-	0.09	-	งอ 90°
อาคารผลิต 3												
DC No.3 : Furnace 2-3	ไซโคลน+ถุงกรอง (99 %)	23	1.45x1.35	393	16.17	25	18.96	10	48	0.19	1.71	ตรง
Dryer	มัลติไซโคลน (60 %)	15	๑.0.87	423	16.80	10	7.04	90	25	0.63	0.33	ตรง
รวม										1.10*	3.47*	-

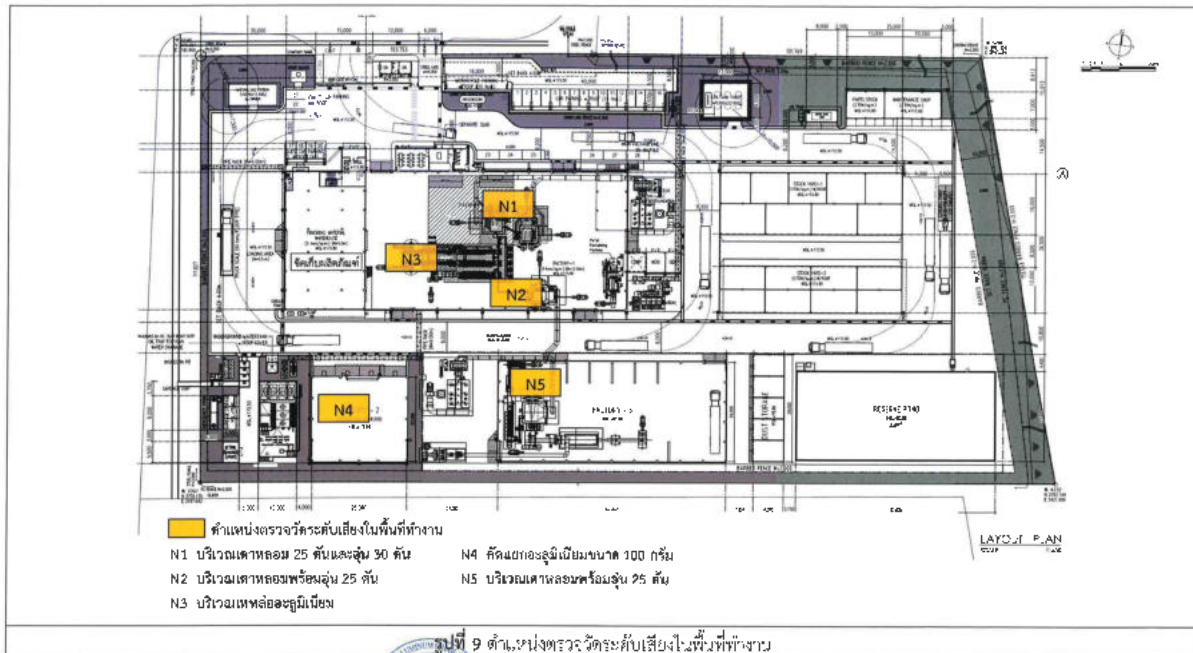
หมายเหตุ : เตาหลอมของโครงการเป็นเคาะระบบเปิด จำนวนที่ความดัน 1 บรรยากาศที่ 767 มม.ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่มีการเพิ่ม

*คิดจากพื้นที่จัดสรรเพื่อการขยายตัวตามผังเมืองรวมพื้นที่ปศุสัตว์ของ อบต.1 โดยใช้พื้นที่จัดสรรจำนวน 5 ไร่เศษ ขยายพื้นที่ที่ประมาณ 30 ไร่ รวมพื้นที่ที่ประมาณ 15.09 ไร่ รวมเงิน 49,094 ไร่ - คิดใช้จัดการระบบน้ำจากคลองสาธารณะพื้นที่ปศุสัตว์ของ อบต.1 15- ไร่ คิดเงิน 740 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบบาท)

นางสาว นันทพร นิลเดช
(นายโพธิ์วิวัฒน์ นิลเดช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิลเดช เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาววิมลดา จรุงทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอเชีย คอนกรีต จำกัด





ลงชื่อ 艾田 彦江

(นางไพรัช โอกระ)

กรรมการผู้เชี่ยวชาญ

บริษัท เอส.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด



พญ.วิภาชน 2565
หน้า 57/57

ลงชื่อ

(นางสาววิภาชน 2565)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด



เอกสารแนบที่ 1-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO.,LTD.



30 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ชุด
2.อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 369/28 หมู่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 ของโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบฯ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาจำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) 3 อัน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานบริษัทฯ



หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-1000

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1)

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256603-23

ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อีเมล : monitor@spscon.com

โทรศัพท์ : 029394370



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 1-3

ตัวอย่างการวัดอัตราการไหลของอากาศสำหรับ Hood




Ref. No. AR024/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

Hood เตาหลอม 1			
Canopy Hood			
Diameter		พื้นที่หน้าตัดของ Hood ดูดอากาศ (m ²)	ค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) ตรวจวัดได้ (เฉลี่ย) (m/s) ^[1]
กว้าง (m.)	ยาว (m.)		
4.30	2.35	10.11	0.34

หมายเหตุ:

- [1] ข้อมูลในการออกแบบ Hood ช่วงของค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) = 0.254-0.508 เมตร/วินาที
(ใช้กับลักษณะการแพร่กระจายของมลพิษ: การปล่อยมลพิษอากาศโดยปราศจากความเร็วเข้าไปในอากาศที่นิ่ง)
(ที่มา: ตำราระบบบำบัดมลพิษอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2547, หน้า 4-24)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----




Ref. No. AR025/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

Hood เตาอุ่น			
Canopy Hood			
Diameter		พื้นที่หน้าตัดของ Hood ดูดอากาศ (m ²)	ค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) ตรวจวัดได้ (เฉลี่ย) (m/s) ^[1]
กว้าง (m.)	ยาว (m.)		
6.15	3.20	19.68	0.42

หมายเหตุ:

- [1] ข้อมูลในการออกแบบ Hood ช่วงของค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) = 0.254-0.508 เมตร/วินาที
(ใช้กับลักษณะการแพร่กระจายของมลพิษ: การปล่อยมลพิษอากาศโดยปราศจากความเร็วเข้าไปในอากาศที่นิ่ง)
(ที่มา: คำนวณระบบบำบัดมลพิษอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2547, หน้า 4-24)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----

เอกสารแนบที่ 1-4

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2568

Yearly preventive maintenance schedule

Year: 2025

Revision : 3

Department: Production

Preventive maintenance List	1 st Quarter			2 nd Quarter			3 rd Quarter			4 th Quarter		
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
N - Furnace												
1.Check burner & clean (3Time/Year)				●					●			●
2.Check dumper and repair (3Time/Year)				●					●			●
3.Repair arch furnace (3Time/Year)				●					●			●
4.Change burner (1Time/ 3Year)												
5.Repair floor & slope (1Time/ 2Year)									●			
6.Repair wall side (1Time/ 3Year)												
7.Repair tap hole(1Time/ 3Year)												
8.Repair roof (1Time/ 5Year)												
K - Furnace												
1.Check burner & clean (3Time/Year)				●					●			●
2.Check dumper and repair (3Time/Year)				●					●			●
3.Repair edge furnace (3Time/Year)				○					○			●
4.Change burner (3Year/Time)												
5.Repair floor & slope (1Time/ 2Year)									●			
6.Repair wall side (1Time/ 3Year)												
7.Repair tap hole (1Time/ 3Year)				●								
8.Repair roof (1Time/ 5Year)				●								
9.Repair casting box & T-handle (3 Time/Year)				●					●		formid → ○	
10.Change filter box (1 Time/ 2Year)									●			
11.Repair GBF/ luander (1 Time/2 Year)									●			
Dross machine												
1.Change hydraulic oil (1Time/Year)												●
2.Change Pillow block roller rotary (1Time/ 3Year)												●
3.Change Conveyor chain (1Time/ 3Year)												
Casting machine												
1.Change gear oil motor (1Time/Year)												●
2.Change Sprocket (1Time/ 3Year)												
3.Change chain conveyer (1Time/3 Year)												
4.Change chain Casting line (1Time/ 3Year)												
5.Cleaning Mold (3time/ Year)				●					●			●
Dust collector no.1												
1.Check Motor blower (1Time/Year)				●								
2.Change bag filter (1Time/Year)					○		●					
3.Change rotary valve (1Time/Year)										formid → ○		
Dust collector no.2												
1.Check V-Belt motor blower (3Time/Year)				●					●			●
2.Change V-Belt motor blower (1Time/3Year)												
3.Change bag filter (1Time/Year)				○			●					
4.Change rotary valve (1Time/Year)										formid → ○		
Dust collector no.3												
1.Check V-Belt motor blower (3Time/Year)				●					●			●
2.Change V-Belt motor blower (1Time/3Year)												
4.Change rotary valve (1Time/Year)										formid → ○		
LPG gas station												
1.Check Detector LPG (1Time/Year)								●				
2.Check Heater vaporizer (1Time/Year)								●				

Preventive maintenance List	1 st Quarter			2 nd Quarter			3 rd Quarter			4 th Quarter		
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Generator 1												
1.Change engine oil (1Time/Year)									●			
2.Change water radiator (1Time/Year)									●			
3.Change oil filter (1Time/Year)									●			
4.Change oil fuel filter (1Time/Year)									●			
5.Change air filter (1Time/Year)									●			
6.Change V-Belt (1Time/Year)									●			
Generator 2												
1.Change engine oil (1Time/Year)									●			
2.Change water radiator (1Time/Year)									●			
3.Change oil filter (1Time/Year)									●			
4.Change oil fuel filter (1Time/Year)									●			
5.Change air filter (1Time/Year)									●			
6.Change V-Belt (1Time/Year)									●			
Air Compressor No.1												
1.กรองสิ่งสกปรกออกจากน้ำมันเครื่อง (4Time/Year)			●			●			●			●
2.Safety Test (4Time/Year)			●			●			●			●
3.Cleaning Air-Oil Cooler (4Time/Year)			●			●			●			●
Air Compressor No.2												
1.กรองสิ่งสกปรกออกจากน้ำมันเครื่อง (3Time/Year)			●			●			●			●
2.Safety Test (4Time/Year)			●			●			●			●
3.Cleaning Air-Oil Cooler (4Time/Year)			●			●			●			●
Air Compressor No.4												
1.กรองสิ่งสกปรกออกจากน้ำมันเครื่อง (3Time/Year)			●									
3.Safety Test (3Time/Year)			●									
4.Cleaning Air-Oil Cooler (4Time/Year)			●									
Small ingot separator Machine												
1.Grease Pillow block roller rotary (4Time/ Year)		●			●				●			●
2.Grease Conveyor chain (4Time/ Year)		●			●				●			●
3.Change Conveyor Belts (1Time/ 3Year)												
4.Change Conveyor chain (1Time/ 3 Year)												
Chip Dryer Machine												
1.Check burner & clean (1Time/Year)												●
2.Change Pillow block roller rotary (1Time/ 3Year)												
3.Check Magnet Separator (2Time/ Year)				●					●			
Crusher Machine												
1.Cleaning Inside a main part												●
2.Check fix bolt and increase Tighten												●
3.Check damage status of each part												●

Remark:

○ Plan ● Done

เอกสารแนบที่ 1-5

เอกสารการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ค. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																																	
		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			
1	ตรวจสอบระบบเขย่าฝุ่น					○							○								○														
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถังกรองฝุ่น / แคมเปอร์					○							○								○														
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว					○							○								○														
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat					○							○								○														
5	อัตราจะบีบตามจุดต่างๆ					○							○								○														
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล					○							○								○														
7	ตรวจสอบความดันของห้องดักฝุ่น < 1.5 kPa					○							○								○														
การบันทึกการตรวจสอบ																																			
<div><div><div><div></div><div>ผ่าน</div></div><div><div>○</div><div>ปกติ</div></div><div><div>✕</div><div>ผิดปกติ</div></div></div><div><div><div></div><div>ผิดปกติและแก้ไขแล้ว</div></div></div></div>						○							○								○														
ผู้ตรวจสอบ						○							○								○														
						○							○								○														
						○							○								○														

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
26	จุดกรองฝุ่น	- ฝุ่นอุดตัน	- ทำความสะอาดจุดกรองฝุ่น		Chalermphol	เลข 2 90
29	จุดกรองฝุ่น		- เปลี่ยนจุดกรองฝุ่น	Thasinto	Chalermphol	

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ค. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																																			
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt ของมอเตอร์																																				
2	ตรวจสอบห้องดูดฝุ่น / ถังกรองฝุ่น / แคมเปอร์																																				
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว																																				
4	อัตราปริมาณจุดต่างๆ																																				
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล																																				
การบันทึกการตรวจสอบ																																					
<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว																																					

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ค. 25

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																														
		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
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt ของมอเตอร์		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบห้องคังคัง / ถังกรองฝุ่น / แคมเปอร์		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>
4	อัปเดตจะมีตามจุดต่างๆ		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ต.ค. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																															
		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	
1	ตรวจสอบระบบเขย่าฝุ่น				○							○							○								○						
2	ตรวจสอบห้องตกฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แคมเปอร์				○							○							○								○						
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว				○							○							○	○							○						
4	ตรวจสอบการทำงานของ Precoat				○							○							○	○							○						
5	อัตราปริมาณจุดต่างๆ				○							○							○	○							○						
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล				○							○							○	○							○						
การบันทึกการตรวจสอบ																																	
<div><div><input type="checkbox"/> ผ่าน</div><div><input type="radio"/> ปกติ</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ</div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว</div>																																	
ผู้ตรวจสอบ		ช.ท.ก																															

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

7)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ต.ค. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																														
		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
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt ของมอเตอร์																															
2	ตรวจสอบห้องตกฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แคมเปอร์																															
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว																															
4	อัตราปริมาณจุดต่างๆ																															
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล																															
การบันทึกการตรวจสอบ																																
<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว																																
ผู้ตรวจสอบ																																

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ต.ค. 25

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ต.ค. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																														
		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
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt รองมอเตอร์				○							○								○												
2	ตรวจสอบโรตารีวาล์ว				○							○								○							○					
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า				○							○								○							○					
การบันทึกการตรวจสอบ																																
<input type="checkbox"/> แผน <input type="radio"/> ปกติ ✕ ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว		ผู้ตรวจสอบ				chaleetha						chaleetha						chaleetha								chaleetha						

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : n.u. 25

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : n.u. 25

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

FIVE PD-24-00 (04-01-17)

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : n.u. 25

[illegible][illegible]

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : n.u. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																														
		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	
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt เครื่องมอเตอร์						○							○								○										
2	ตรวจสอบโรตารีวาล์ว						○							○								○										
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า						○							○								○										
การบันทึกการตรวจสอบ																																
<input type="checkbox"/> แหน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว		ผู้ตรวจสอบ		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ชาน</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ชาน</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ชาน</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ชาน</div> </div> </div>																												

[illegible]

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : พ.ย. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																													
		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
1	ตรวจสอบระบบเขย่าฝุ่น																														
2	ตรวจสอบห้องดูดฝุ่น / ตู้กรองฝุ่น / แคมเปอร์																														
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสตาร์ท มอเตอร์ และ โรตาโรวาล์ว																														
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat																														
5	อัตราเบบีตามจุดต่างๆ																														
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล																														
7	ตรวจสอบความดันของห้องดูดฝุ่น < 1.5 kPa																														
การบันทึกการตรวจสอบ																															
<input type="checkbox"/> แผน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว																															

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : พ.ย. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																														
		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	
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt ของมอเตอร์	○							○							○															○	
2	ตรวจสอบห้องดูดฝุ่น / ตู้กรองฝุ่น / แคมเปอร์	○							○							○															○	
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสตาร์ท มอเตอร์ และ โรตาโรวาล์ว	○							○							○															○	
4	อัตราเบบีตามจุดต่างๆ	○							○							○															○	
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	○							○							○															○	
การบันทึกการตรวจสอบ																																
<input type="checkbox"/> แผน <input type="radio"/> ปกติ ✕ ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว	ผู้ตรวจสอบ	chalyphol							chalyphol							chalyphol																chalyphol

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

FM-PD-24-00 (04-01-17)

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : พ.ย. 25

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : พ.ย. 25

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																															
		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		
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt ของมอเตอร์	○							⊗							⊗															○		
2	ตรวจสอบโรตาเร็วแล้ว	○														○																○	
3	ตรวจสอบรีดข้อผ้า	○							○							○																○	
การบันทึกการตรวจสอบ																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> แผน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว </div>																																	
ผู้ตรวจ																																	

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : S.A. 25

[illegible][illegible][illegible]

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 25

คำชี้แจง	รายละเอียดของงาน	วันที่
----------	------------------	--------

[illegible][illegible][illegible]

เอกสารแนบที่ 1-6

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2568

แผนการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การไถ่ขึ้น ปี 2568
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายละเอียดการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน												
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69
1	การเฝ้าระวังเสียงดัง													
	1.1. ตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน													
	1.2. ตรวจสอบผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน													
2	การเฝ้าระวังการได้ยิน													
	2.1.ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี 2568													
	2.2.สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน													
	2.3.หาสาเหตุของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ													
3	กำหนดมาตรการป้องกัน													
	3.1. กำหนดพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง													
	3.2. กำหนดมาตรการควบคุมเสียง													
	3.3. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน													
	3.4. งดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง													
	3.5. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงดังและการสวมใส่ PPE													
	3.6. จัดบอร์ดให้ความรู้แก่พนักงาน													
4	ประเมินผลและทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน													
5	ปรับปรุงโครงการอนุรักษ์การได้ยิน													



Action Plan



Actual Plan

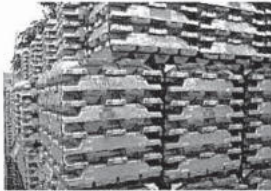


เอกสารแนบที่ 1-7

เอกสารข้อกำหนดและเกณฑ์ในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทอะลูมิเนียม

Material specification

Code	115300				Name	99.8% Up				Type	Aluminium											
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
≥ 99.8	≤ 0.1	≤ 0.1	-	-	-	-	-	≤ 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Description

โดยส่วนมากรูปทรงจะเป็นแท่ง (Ingot) และถาวรจะมี sticker ติดบนก้อนเหล็ก

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

สายรัดเหล็กหรือพลาสติก

6/1 หน้า 4-4 หน้า 1/1

Material specification

Code	115450				Name	BM95 Up				Type	Base Metal											
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
≥ 95.0	-	≤ 0.7	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Description

โดยส่วนมากรูปทรงจะเป็นแท่ง (Ingot) และก้อน (Sow)

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในการซื้อขายและสภาพของวัสดุชิ้น

6/1 หน้า 4-4 หน้า 2/9

Material specification

Code	115471				Name	3000S (BM)				Type	Base Metal											
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	≤ 2.0	≤ 0.8	≤ 1.0	≤ 1.2	≤ 2.0	≤ 2.0	-	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05



Description

ได้มาจากการนำ 3000series ไม่หลอมแล้วส่งกลึงเป็นแท่งอินกอต

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

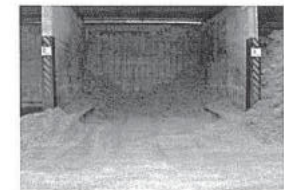
Packing

ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในการซื้อขายและสภาพของวัสดุชิ้น

6/1 หน้า 4-4 หน้า 3/3

Material specification

Code	115500				Name	A356 Map				Type	Chlp											
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	6.5-7.5	≤ 0.13	≤ 0.10	≤ 0.05	≤ 0.35	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.20	≤ 0.05	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมที่เกิดจากการกลึงล้อ โดยน้ำหนักต่อชิ้นที่ประมาณ 15% และเศษเหล็กต่อชิ้นไม่เกิน 1%

Caution and Storage

ควรเก็บไว้ในที่ร่ม

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในการซื้อขาย

6/1 หน้า 4-4 หน้า 4/9

Material specification

Code		1153000					Name		3000 Series						Type		Scrap					
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	≤ 2.0	≤ 0.8	≤ 1.0	≤ 1.2	≤ 2.0	≤ 2.0	-	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสที่ได้มาจากใช้ทำภาชนะเครื่องครัว, แผ่นอะลูมิเนียมที่ใช้ในงานโลหะแผ่นหรือทำพวกผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์, ก่อสร้าง เป็นต้น

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัสดุ

Material specification

Code		1153000-3						Name		3000 Series (Uncoat)						Type		Scrap					
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd	
Balance	≤ 2.0	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.4	-	≤ 0.05	≤ 0.20	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสที่ได้มาจากใช้ทำภาชนะเครื่องครัว, แผ่นอะลูมิเนียมที่ใช้ในงานโลหะแผ่นหรือทำพวกผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์, ก่อสร้าง เป็นต้น

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัสดุ

Material specification

Code		1153000-1						Name		3000 (Billet)						Type	Scrap					
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	≤ 2.0	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.5	≤ 0.05	≤ 1.3	-	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสลักษณะเป็นแท่งทรงกระบอก อาจเป็นชิ้นๆ

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัสดุ

Material specification

Code		1155002					Name			5052					Type	Scrap						
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	≤ 0.25	≤ 0.40	≤ 0.10	≤ 0.10	≤ 2.8	≤ 0.10	—	—	≤ 0.25	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสลักษณะเป็นแท่งจากสายน้ำและดัดงอในเครื่องขึ้น, อุปกรณ์บัดกรี เป็นต้น

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัสดุ



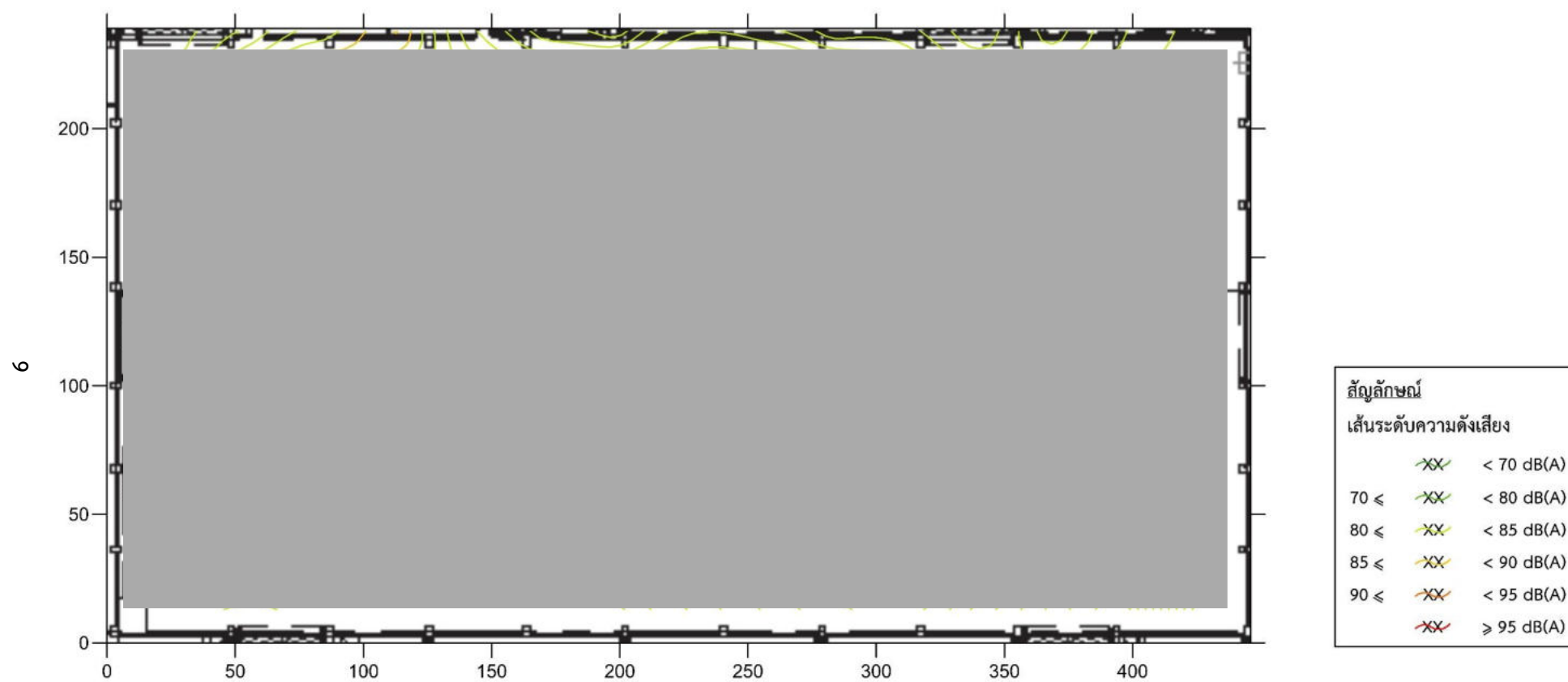
เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมกนีเซียมที่ได้มาจากโครงสร้างของเรือ, ดึงความดัน, ดึงบรรจุที่ใช้ขนส่ง เป็นต้น

สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้

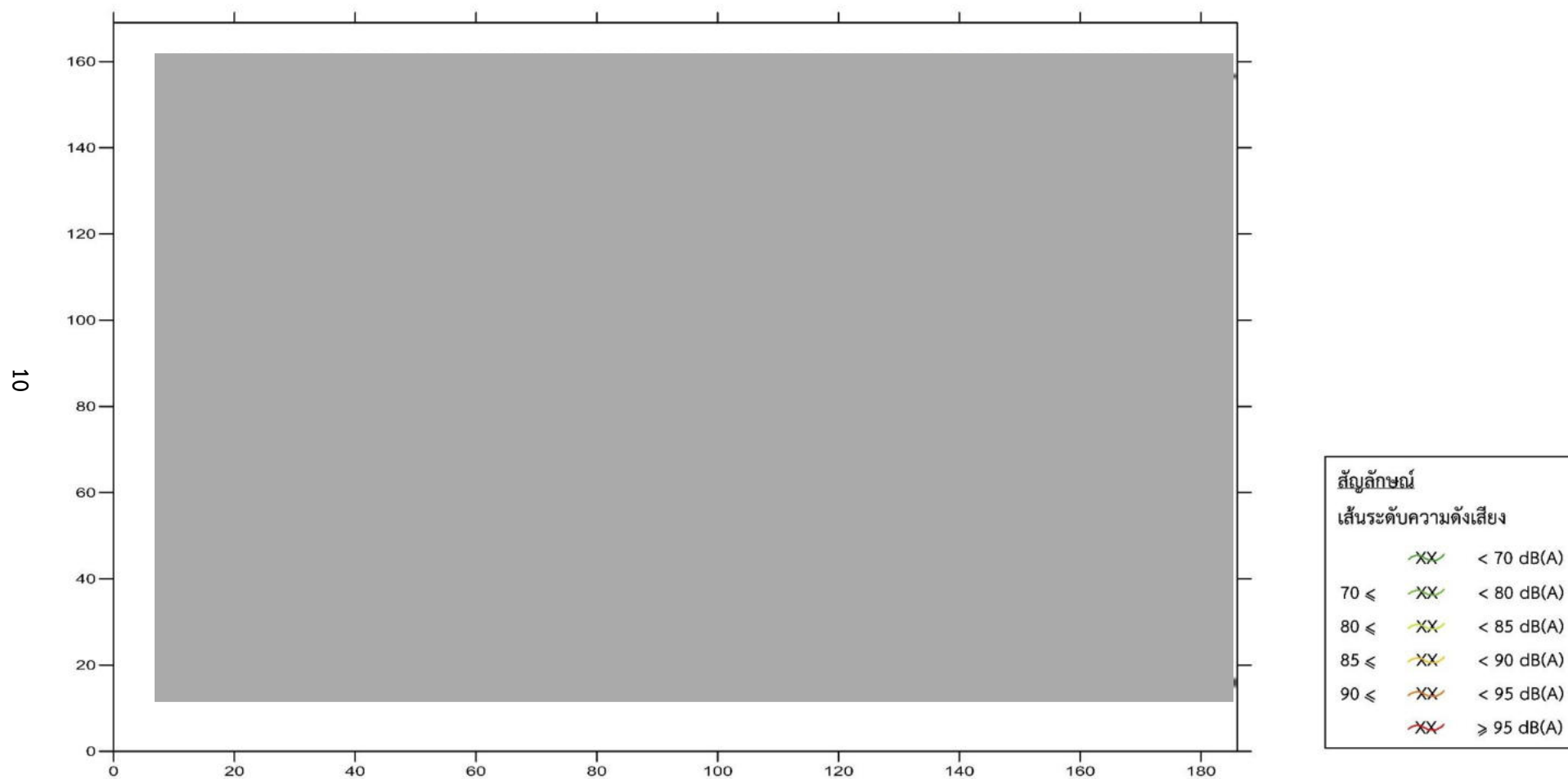
ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

เอกสารแนบที่ 1-8

รายงานการตรวจสอบระดับเสียง (Noise Contour Map)



รูปที่ 4 แสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factory 1



รูปที่ 5 แสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factory 2



รูปที่ 6 ผังแสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factor 3

เอกสารแนบที่ 1-9

เอกสารการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรม / 教育訓練登録書

ลงชื่อผู้อนุมัติการฝึกอบรม

เลขที่เอกสาร (ถ้ามี) 文書番号(あれば) - - -

ชื่อเอกสารหรือหลักสูตร 文書またはコース名 有る化学物質の取り扱いおよび化学物質漏洩時の緊急対応、個人用安全保護具の使用
การทำงานกับสารเคมีอันตรายและการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล, การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ผู้ฝึกอบรม 教育訓練者 ศูนย์ฝึกอบรม เซฟลิ สถานที่ 場所 NMAT

ลำดับ No.	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 教育訓練日	ลายเซ็น サイン	Comment: แสดงความคิดเห็นโดยผู้รับการอบรม 受講者によるコメント	ผลการประเมิน 査定結果
1		PD	29/07/2565		ได้รับความรู้และวิธีป้องกันสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
2		PD	29/07/2565		ทบทวนความรู้เรื่องสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
3		PD	29/07/2565		ได้รับความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
4		PD	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
5		PD	29/07/2565		ได้รับความรู้และป้องกันจากสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
6		PD	29/07/2565		ได้ทบทวนความรู้จากสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
7		PD	29/07/2565		ทบทวนความรู้จากสารเคมี และอุปกรณ์	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
8		PD	29/07/2565		ได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
9		PD	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
10		PD	29/07/2565		ได้ความรู้เรื่องอันตรายจากสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
11		PD	29/07/2565		ได้รับความรู้และวิธีป้องกันสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed

หมายเหตุ 備考: ☐ หมายถึงส่วนที่เพิ่มเติมหรือแก้ไข 追加または改訂した部分

FM-GA-75-01 (03-01-25)



ลำดับ No.	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 教育訓練日	ลายเซ็น サイン	Comment: แสดงความคิดเห็นโดยผู้รับการอบรม 受講者によるコメント	ผลการประเมิน 査定結果
12		PD	29/07/2565		ได้รับความรู้และวิธีป้องกันสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
13		PD	29/07/2565		ได้ความรู้เรื่องอันตรายจากสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
14		PD	29/07/2565		ได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
15		MT	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
16		MT	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
17		MT	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
18		QA	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
19		QA	29/07/2565		ได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
20		CO	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
21		CO	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
22		CO	29/07/2565		ได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
23		CO	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
24		CO	29/07/2565			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
25		CO	29/07/2565		ได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
26		CO	29/07/2565		ได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมี	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed

หมายเหตุ 備考: ☐ หมายถึงส่วนที่เพิ่มเติมหรือแก้ไข 追加または改訂した部分

FM-GA-75-01 (03-01-25)



ลำดับ No.	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 教育訓練日	ลายเซ็น サイン	Comment: แสดงความคิดเห็นโดยผู้รับการอบรม 受講者によるコメント	ผลการประเมิน 査定結果
27		CO	29/07/2025			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
28		CO	29/07/2025			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
29		CO	29/07/2025			<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
30		GA	29/07/2025		พบพนักงานที่มีสกปรกในอาคารเรียนหลายแห่ง	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed

หมายเหตุ 備考 : ☐ หมายถึงส่วนที่เพิ่มเติมหรือแก้ไข 追加または改訂した部分

FM-GA-75-01 (03-01-25)

เอกสารแนบที่ 1-10

แผนการตรวจสอบ และการขุดลอกตะกอนภายใน

รางระบายน้ำทุก 3 เดือน



Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co.,Ltd.

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2569 (สาขาศรีราชา)

Environmental Plan Year 2026 (Sriracha Branch)

สถานะการดำเนินการ/Progress

⊕ 0 เปอร์เซ็นต์/ %



25 เปอร์เซ็นต์/ %



50 เปอร์เซ็นต์/ %



75 เปอร์เซ็นต์/ %



100 เปอร์เซ็นต์/ %

ลำดับ/ No.	รายละเอียด/Details	ความถี่/Frequency	ผู้รับผิดชอบ/In charge	งบประมาณ/	แผนงาน/Schedule												หมายเหตุ/Remark
					Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4			
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
3	- EIA																
	> จัดเตรียมเอกสารประกอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง/ปี	Environment Officer & Safety Officer	-	⊕						⊕						
	> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ทุกเดือน	All Section		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
	> ประชุมคณะกรรมการการตรวจติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง/ปี	Environment Officer & Safety Officer	80,000		⊕					⊕						
	> ประชุมและศึกษาดูงานคณะกรรมการการตรวจติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี	Environment Officer & Safety Officer	200,000						⊕							
4	- การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			600,000													
	> ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-						⊕						⊕	
	> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	2 ครั้ง/ปี		-						⊕						⊕	
	> ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแนวรั้วโรงงาน	2 ครั้ง/ปี		-						⊕						⊕	
	> ตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดิน	1 ครั้ง/ปี		-												⊕	
	> ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	1 ครั้ง/เดือน		-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
	> รายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน รว.1,2,3	2 ครั้ง/ปี	Air pollution treatment system	-	⊕						⊕						
	> รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-						⊕						⊕	
5	- ตรวจสอบทิศทางลม	ทุกวัน	Safety Officer	-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
6	- ตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องเติมอากาศบ่อเกะ	4 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-			⊕			⊕			⊕			⊕	
7	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน	4 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	86,000	⊕			⊕			⊕			⊕			
	- ทำความสะอาดบ่อน้ำทิ้ง	1 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	35,000												⊕	
	- ทำความสะอาดบ่อน้ำใต้ดินบริเวณ Water Supply pump	1 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	16,500	⊕												
	- ทำความสะอาดบ่อ Oil Trap ของรางระบายน้ำฝน	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	64,000						⊕						⊕	
	- ทำความสะอาดบ่อ Oil Trap ของสถานีน้ำมันดีเซล	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	16,000						⊕						⊕	

บันทึกการดำเนินการลอกท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ

วันที่ดำเนินการ 12 กันยายน 2568

การดำเนินการ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ

ผู้ปฏิบัติ Supplier หจก.โชคทองดี

ผู้ควบคุม

ก่อนดำเนินการ	หลังดำเนินการ
<p>บริเวณ Storage</p>  	 
<p>บริเวณด้านหลังโรงงาน</p>  	
<p>บริเวณ Dust Storage</p>  	
<p>บริเวณลานจอดรถ</p>  	

หมายเหตุ

- ดำเนินการอย่างน้อยทุก 6 เดือน

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

เอกสารแนบที่ 1-11

แนวทางการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน

การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน

บริษัทได้ทำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อลดปริมาณของเสียที่จะเกิดขึ้นดังนี้

1. เมื่อโครงการใช้ผงปลั๊กซ์หมดแล้วจะเก็บถุงจำหน่ายคืนให้บริษัทผู้จำหน่ายปลั๊กซ์ให้โครงการเพื่อนำไปบรรจุกลับมาขายใหม่



2. รวบรวมกระป๋องอลูมิเนียมที่เกิดจากการบริโภคเครื่องดื่มของพนักงานมาใช้เป็นวัตถุดิบ



3. นำ Dross กลับไปหลอมอีกครั้งเพื่อแยกเอาอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่



4. ทำการคัดแยกขยะที่สามารถขายได้ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด



เอกสารแนบที่ 1-12

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

ลำดับ	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีการกำจัด	ชื่อผู้รับดำเนินการ	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ
1	10 03 19	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
2	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
			039	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.105-1/2545-ญพช.(72080000125455)
3	15 02 02	วัสดุปนเปื้อน	042	Better World Green Public Co.,Ltd.	3-106-8/49สบ (10190000825494)
				บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.105-1/2545-ญพช.(72080000125455)
4	15 02 02	Bag Filter	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
5	16 11 03	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
6	15 01 11	กระป๋องสเปย์	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
7	16 02 13	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
8	10 03 09	ตะกรันอลูมิเนียม (Al Dross)	049	บริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	น.60-3/2556-นอต. (82250100325564)
			049	บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด	จ3-60-4/45สก (20740500425456)
			049	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สก (20740501325499)
			049	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด	3-106-22/47ปท (10130202225473)
9	16 02 15	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
10	16 10 01	น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน	063	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด	ข3-106-74/62รย (91060309725624)
11	19 12 02	เศษเหล็ก	011	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สก (10740003325577)
12	19 12 02	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	011	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สก (10740003325577)
13	19 12 03	เศษอลูมิเนียม	049	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สก (20740501325499)
			049	บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด	จ3-60-4/45สก (20740500425456)
14	10 03 19	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	044	บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	3-101-1/45สบ (10190500125452)

เอกสารแนบที่ 1-13

หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก
บริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	5.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	5.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟฟ้าที่ใช้แล้ว	100.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	5.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	5.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	2,100.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	500.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	500.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟฟ้าที่ใช้แล้ว	3.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	400.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	5.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	50.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	50.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	200.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	350.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	15.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	500.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งคืนผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (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) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟฟ้า (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทารัสผสม (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 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการคืนค่าทำลายกลับน้ำใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับน้ำใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้มาแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ใช้งานแล้ว (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) เพื่อใช้กำจัดชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้ามารวมบำบัดน้ำเสียรวม (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 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลึกลงใต้ดิน หรือฉีดใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับค่าสิ่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือเหตุผลประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในสาขาขาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ดำเนินการใดกระทำการใดๆ แก่กรรมการผู้มีอำนาจหรือคณะกรรมการแสดงปณิธานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำกลับ/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งส่งทางปกครอง
- หากท่านแจ้งใจทำหนังสือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	30.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.500	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.500	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	0.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	0.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	30.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	0.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	40.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	0.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.500	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	50.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.500	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.500	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	1.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	13.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกั่วอลูมิเนียม(AI Dross)	20.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	50.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	24.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	35.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	52.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	25.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	40.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	7.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	12.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.500	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	12.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	20.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.500	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	1.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	12.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.500	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	1.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	12.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	40.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	30.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	4.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	29.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-3880
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	2.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	2.000	039	72080000125455	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน	4.500	042	10190000825494	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	72080000125455	
5	161103	ฉีกรถไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
6	150111	กระป๋องสเปรย์	3.000	073	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2.000	073	20190300225401	
8	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	175.000	049	82250100325564	
9	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	20.000	049	20740500425456	
10	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	18.000	049	20740501325499	
11	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	1.500	073	20190300225401	
12	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
13	150202	Bag Filter	2.000	073	20190300225401	
14	191203	เศษอลูมิเนียม	6.000	049	20740501325499	
15	191203	เศษอลูมิเนียม	6.000	049	20740500425456	
16	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
17	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	43.000	044	10190500125452	
18	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	8.000	063	91060309725624	
19	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(AI Dross)	60.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบที่ 1-14

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)

เลขที่อ้างอิง 1-74-0768-106199-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด				
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585		
สถานที่ตั้งโรงงาน : หมู่ที่ ๑ ถนน ตำบลอวน อำเภอสว่างวีระบุรี จังหวัดยะลา 90230				
เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙-๐๐๐-๐๐๐-๐๐๐		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย :				
ชื่อผู้รับ : ชัยรัตน์ ปานวิเศษ		เลขทะเบียนพาหนะ : 81-9053 สด พาหนะที่ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ยะลา		ไปยังจังหวัด : สุพรรณบุรี		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สุโขทัย รีไซเคิล จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20740501325499		
สถานที่ตั้ง : 70 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะหฬูแ่น จังหวัดสุพรรณบุรี 74110				
เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙-๐๐๐-๐๐๐-๐๐๐		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน
1	ตะกรันอลูมิเนียม (Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	8
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.497 ตัน ของแข็งที่เหลว 0 ตัน				
[] น้ำหนักเชิงจริง [] น้ำหนักประมาณการ				
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.497 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 22/07/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ : 10.30 น.		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ชัยรัตน์ ปานวิเศษ		22/7/25		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น				
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับ : ชัยรัตน์ ปานวิเศษ				
[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สุโขทัย รีไซเคิล จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20740501325499		
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ยะลา		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		มาจังหวัด : สุพรรณบุรี		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ๐๙-๐๐๐-๐๐๐-๐๐๐		วันที่มาถึง : 22/7/๒๕		
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 9.497 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น		น้ำหนักรับมอบ : ๙.๔๙๗		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 22/7/๒๕		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ๐๙-๐๐๐-๐๐๐-๐๐๐		เวลาที่รับมอบ : 14.๐๐		
ส่วนที่ ๓/๓		เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.๔๙๗ ตัน		
ตามที่ได้รับมอบหมาย		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : ๒๒/๗/๒๕		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ๐๙-๐๐๐-๐๐๐-๐๐๐		เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.30		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ		ปริมาณคงเหลือ : ๐ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น				
ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)				
[] ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)				
[] ได้รับการจัดการแล้ว (ส่วนที่ ๗)				
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ๐๙-๐๐๐-๐๐๐-๐๐๐				



โรงงานวันที่ 22/7/2568 บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่อ้างอิง 1-21-0668-147398-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท นิเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน: 72080300125585			
สถานที่ตั้งโรงงาน: หมู่ที่ ๑ ถนน ตำบลบึงนาราง อำเภอศรีนคร จังหวัดพิจิตร 32300		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ: _____			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: สุทธิชัย ขูลธรรม		เลขทะเบียนพาณิชย์: 74-5038 ขบ		หาหนะที่: ๑๖๖๖๖๖	
โดยขนส่งจากจังหวัด: พิจิตร		ไปยังจังหวัด: ระยอง		ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท คาโตะ โทเกียวโฮะ (ประเทศไทย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 82250100325564			
สถานที่ตั้ง: 7/429 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร 32140		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ: _____			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม (Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	9	10.378
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.378 ตัน ของแข็งเหลว 0 ตัน					
[] นำหนักสิ่งปฏิกูล					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ: 10.378 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ: 30/06/2568			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย		เวลาที่ส่งมอบ: 08.52			
ลงชื่อผู้ก่อการ: _____		วันที่: 30/6/25			
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____		วันที่: 30/6/25			
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารประกอบการขนส่งในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท คาโตะ โทเกียวโฮะ (ประเทศไทย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 82250100325564			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด: พิจิตร			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น		มาจังหวัด: พิจิตร			
โดยขนส่งจากจังหวัด: พิจิตร		ใช้ระยะเวลา: _____			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____		วันที่มาถึง: 30/06/2568			
ส่วนที่ ๓/๒		เวลาที่มาถึง: 00:40			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่รับมอบ: 10.378 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย		[] นำหนักสิ่งปฏิกูล			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____		วันที่รับมอบ: 30/06/2568 เวลาที่มอบ: 09:40			
ส่วนที่ ๓/๓		คำกล่าวสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้ว		เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			
โดยขนส่งจากจังหวัด: พิจิตร		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 10.378 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 09/07/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 10:00			
ส่วนที่ ๓/๔		ปริมาณที่เหลือ: 0 ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้ว		ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการแนบผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ: _____		วันที่: 18/8/25			

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WASTE OR UNUSED MATERIALS)

เลขที่อ้างอิง (Manifest No.) : 1-21-0668-147398-0-N

ชื่อของเสีย (Waste Name) : ตะกรันอลูมิเนียม

ผู้ก่อการ/เจ้าของเสีย (Customer) : บ.นิเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

น้ำหนักสุทธิ (Net Weight) : 10.378 ตัน

ลักษณะของเสีย (Physical Appearance) : ลักษณะตัวอย่างเป็นผงสีเทาละเอียด

ทะเบียนรถขนส่ง (Truck ID) : 74-5038 ขบ. (สับล้อคู่)

วันที่รับของเสีย : 30-Jun-25

วันที่กำจัด/บำบัดเสร็จสิ้น : 09-Jul-25

ผู้ตรวจเช็คกากของเสีย : ขวัญจิรา ทิพย์ทอง

ผู้รับผิดชอบในการกำจัด/บำบัด : จักรพันธ์ สาลีวง



KATO KOGYOSHO (THAILAND) CO.,LTD

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคม อีเอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด					
เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585					
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลอินทร์ อำเภอสระบุรี จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้รับ : สุรัตน์ กานเพชร เลขทะเบียนพาหนะ : 71-5484 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ระยะเวลาการประมาณ : 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อิมกอด จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473					
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150					
เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
1	ตะกรันอลูมิเนียม (Al Dross)	100309	ชนิด	จำนวน	10.558
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.558 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอตรวจรับระหว่างทางขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.558 ตัน					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 04/12/2568					
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ [] เวลาที่ส่งมอบ : 11.56					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ส. 4/19/25					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ : สุรัตน์ กานเพชร ลายมือชื่อ [] วันที่ : 4/12/25					
[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการทั้งหมดที่ส่งมาในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อิมกอด จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473					
ส่วนที่ ๓/๑					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
ตามที่ระบุข้างต้นมา					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [] วันที่ : 4/12/๒๕					
ส่วนที่ ๓/๒					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 10.558 ตัน					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย [] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [] วันที่ : 4/12/๒๕ เวลาที่มอบ : 4/12/๒๕ เวลาที่มาถึง : 15.36 น.					
ส่วนที่ ๓/๓					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.558 ตัน					
ตามที่ได้รับมอบหมาย [] วันที่ : 18/12/๒๕ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00 น.					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [] วันที่ : 18/12/๒๕ ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ [] วันที่ : 5/1/26					

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

วันที่ตรวจรับ

4 ธันวาคม 2568

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

Aluminium Dross

ปริมาณ

10.558 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับ

กัญญารัตน์ บุญเรือง

พาหนะที่ใช้

10 ล้อ

ทะเบียน 71-5484 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



เอกสารแนบที่ 1-15

เอกสารบันทึกปริมาณกากขยะมูลฝอย
และกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ

แบบฟอร์มบัญชีรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทอันตราย

List of waste or unused materials : Hazardous Waste

ประจำปี.....2568.....

เดือน	ประเภทของขยะ							
	ผงฟูหอลูมิเนียม	Al Dross	วัสดุปนเปื้อน	ภาชนะปนเปื้อน	Bag Filter	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	อิฐทนไฟจากเตาหลอม	รวม
	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)
Jul	43.410	169.508	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	212.918
Aug	31.830	161.096	0.450	0.110	1.580	0.000	0.760	195.826
Sep	31.240	140.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	172.216
Oct	31.590	131.308	0.050	0.150	0.000	0.000	31.180	194.278
Nov	31.460	104.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	135.952
Dec	32.240	162.031	0.000	0.000	0.000	3.190	0.000	197.461
ปริมาณรวม	201.770	869.411	0.500	0.260	1.580	3.190	31.940	1108.651

แบบฟอร์มบัญชีรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประเภททั่วไป

List of waste or unused materials : General Waste

ประจำปี.....2568.....

เดือน	ประเภทของขยะ				
	Steel	Al chip/Scrap&Dust	Used Papers	ขยะมูลฝอย	Sum
	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)
Jul	35.670	0.000	0.170	2.050	37.890
Aug	11.890	2.070	0.150	1.850	15.960
Sep	24.790	1.540	0.000	1.810	28.140
Oct	19.250	0.000	0.000	1.800	21.050
Nov	15.930	0.000	0.070	1.620	17.620
Dec	18.290	1.070	0.160	1.250	20.770
ปริมาณรวม	125.820	4.680	0.550	10.380	141.430

เอกสารแนบที่ 1-16

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568



นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วยบริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตระหนักและให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและสุขภาพเป็นอันดับแรก จึงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องและมุ่งสู่อุบัติเหตุเป็นศูนย์ จึงได้กำหนดนโยบายไว้ ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยที่ดีถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะลดความเสี่ยงจากการทำงานที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย หรือโรคจากการทำงานที่จะเกิดกับพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง
4. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน วิธีการปฏิบัติงาน และให้สิทธิพนักงานเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานและวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดี
5. บริษัทฯ จะยึดมั่นในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยการมอบหมายวัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัยให้กับแผนกต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์
6. บริษัทฯ จะทำการทบทวนและประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นอย่างต่อเนื่อง



30 / 06 / 2025

เอกสารแนบที่ 1-17

แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568

สถานะการดำเนินการ/Progress					0 เปอร์เซ็นต์%	25 เปอร์เซ็นต์%	50 เปอร์เซ็นต์%	75 เปอร์เซ็นต์%	100 เปอร์เซ็นต์%								
ลำดับ/ No.	รายละเอียด/Details	ความถี่/Frequency	ผู้รับผิดชอบ/In charge	งบประมาณ/Budget	แผนงาน/Schedule												หมายเหตุ/Remark
					Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4			
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	งานประจำด้านความปลอดภัยในการทำงาน/Safety Routine Task																
	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน	ทุกวัน	GA/Safety Officer	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- ควบคุมการทำงาน และ/หรือส่งตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ทุกครั้งที่มีการทำงาน	GA/Safety Officer	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- สอบสวน วิเคราะห์ และรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	GA/Safety Officer	-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
	- อัปเดตบอร์ดสถิติความปลอดภัย	ทุกวัน	Safety Officer/Security	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- ควบคุมการใช้และเบิกจ่าย PPE	ทุกวัน	GA/Safety Officer	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2	ตรวจสอบด้านความปลอดภัย/Safety Prevention Task																
	- ตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกประจำเดือน(Forklift Preventive Maintenance)	1 ครั้ง/เดือน	MT	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- ตรวจสอบความปลอดภัยของรถยกประจำวัน(Forklift Daily Check)	ทุกวัน	PD CO	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโรงงาน	1 ครั้ง/ปี	PD/ MT	-											●		
	- ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันไดขึ้นลง	1 ครั้ง/ปี	CO/PD/Safety Officer	-											●		
	- ตรวจสอบถังเก็บก๊าซเพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบการกิจการสถานที่ใช้ LPG	1 ครั้ง/ปี	QA/Safety Officer	-											●		
	- ตรวจสอบสถานีก๊าซเพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบการกิจการสถานที่ใช้ NG	1 ครั้ง/ปี	PD/Safety Officer	-											●		
	- ตรวจสอบการทำงานของ Gas Detector ที่โรงอาหาร	1 ครั้ง/ปี	Safety Officer	10,000											●		
	- ตรวจความปลอดภัยในการทำงานโดยคณะกรรมการตรวจความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	GA/Safety Officer	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- ติดตามการปรับปรุงแก้ไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง/เดือน	GA/Safety Officer	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามหมวด 1-5 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม	1 ครั้ง/ปี	Safety Officer	-		●											
3	การจัดการด้านความปลอดภัย และการประเมินความเสี่ยง/Safety Management and Risk Assessment																
	- ตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	Safety Officer	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	- ชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงานและสารเคมี	1 ครั้ง/ปี	All Section	-		⊕	⊕	⊕	⊕								
	- จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย / แผนการจัดการความเสี่ยงของแต่ละหน่วย	1 ครั้ง/ปี	All Section	-					⊕	⊕	⊕						

[illegible]

[illegible]

ลำดับ/ No.	รายละเอียด/Details	ความถี่/Frequency	ผู้รับผิดชอบ/In charge	งบประมาณ/Budget	แผนงาน/Schedule												หมายเหตุ/Remark
					Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4			
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
6	งานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม/Industrial Hygiene																
	- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน				40,000												
	>ตรวจวัดและวิเคราะห์เสียง ในพื้นที่การทำงาน	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-				⊕						⊕	⊕		
	>ตรวจวัดแสงในพื้นที่การทำงาน	1 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-			⊕										
	>ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-						⊕					⊕		
	>ตรวจวัดระดับความเข้มข้นสารเคมีอันตราย	1 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-						⊕							
	>ตรวจวัดความร้อนในพื้นที่การทำงาน	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-						⊕					⊕		
7	งานด้านอาชีวเวชศาสตร์ และการฟื้นฟูสุขภาพ/Occupational Medicine & Rehabilitation																
	- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	1 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	81,000									⊕				
	- ติดตาม และให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับพนักงานที่มีประวัติการเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	ทุกเดือน	GA/Safety Officer	-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕		
8	งานด้านการสื่อสาร ประชามัมพันธ์ และกิจกรรม/Safety Communication and Special Activity Task																
	- ข่าวสารด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดลอม	1 ครั้ง/เดือน	GA/Safety Officer	-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕		
	- บอร์ดประชาสัมพันธ์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	GA/Safety Officer	3,000	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕		
	- กิจกรรมรับซื้อปลอดภัย	2 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	2,000			⊕								⊕		
	- กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย (Safety Week)	1 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	20,000									⊕				
	- กิจกรรม Safety Kaizen	2 ครั้ง/ปี	Safety Officer				⊕						⊕				
	- โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	ตามแผนโครงการ	Safety Officer	2,000	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕		
	- แจงข้อมูลโครงการประกอบอาชีพและสิ่งแวดลอม	1 ครั้ง/ปี	Safety Officer										⊕				
9	งานด้านการฝึกอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านความปลอดภัย/Safety Trianing and Development Task																
	- หลักสูตรการฝึกอบรมพนักงานทั่วไป(General Training course)																
	> ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่	เมื่อมีพนักงานเข้าใหม่	GA/Safety Officer	-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	Inhouse Training	
	> ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานใหม่	เมื่อมีผู้ปฏิบัติงานใหม่	GA/Safety Officer	-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	Inhouse Training	
	> การปฐมพยาบาลเบื้องต้น(First Aid)	1 ครั้ง/ปี	GA/Safety Officer	-									⊕			Inhouse Training	

[illegible]

เอกสารแนบที่ 1-18

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ



แจ้งรหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 18 มกราคม 2560

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 396/28 หมู่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 มีรายชื่อดังต่อไปนี้

จป.เทคนิค

จำนวน 1 คน

ลำดับที่	เลขรหัส จป.	ชื่อ - สกุล
1	กสร.จป.น 220-001385	

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง

☒ ถูกต้องครบถ้วน

☐ ขาดเอกสาร.....

ให้นำส่งในวันที่

ขอแสดงความนับถือ



(๑)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

งานความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ 0 3831 1305

โทรสาร 0 3832 7509