

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-1	สำเนาหนังสือขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอ อีเอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก. 5103.3.1/3673 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565
เอกสารแนบที่ 1-2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เอกสารแนบที่ 1-3	ตัวอย่างการวัดอัตราการไหลของอากาศสำหรับ Hood
เอกสารแนบที่ 1-4	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 1-5	เอกสารการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 1-6	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 1-7	เอกสารข้อกำหนดและเกณฑ์ในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทอะลูมิเนียม
เอกสารแนบที่ 1-8	รายงานการตรวจสอบระดับเสียง (Noise Contour Map)
เอกสารแนบที่ 1-9	เอกสารแบบฟอร์มการลงทะเบียนการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
เอกสารแนบที่ 1-10	เอกสารการตรวจสอบการชุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำทุก 3 เดือน
เอกสารแนบที่ 1-11	แนวทางการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 1-12	ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
เอกสารแนบที่ 1-13	หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบที่ 1-14	ใบกำกับกาขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)
เอกสารแนบที่ 1-15	เอกสารบันทึกปริมาณกากขยะมูลฝอย และกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-16	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 1-17	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567
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
เอกสารแนบที่ 1-24	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 1-25	เอกสารการเปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมและเตาอุ่น ทุก 6 เดือน
เอกสารแนบที่ 1-26	เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-27	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 1-28	แผนการรับเรื่องร้องเรียน/เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน และเอกสารสรุปสถิติการร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี 2564-2567

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-29	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-30	แผนการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
เอกสารแนบที่ 1-31	เอกสารสถิติการใช้น้ำรายเดือน
เอกสารแนบที่ 1-32	เอกสารสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
เอกสารแนบที่ 1-33	ตัวอย่างการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน
เอกสารแนบที่ 1-34	เอกสารรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ
เอกสารแนบที่ 1-35	เอกสารสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 1-36	เอกสารการตรวจประเมินบริษัทรับกำจัดของเสีย
เอกสารแนบที่ 1-37	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-38	เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-39	เอกสารสรุปการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงานกรณีฉุกเฉินของอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศระหว่างปี 2564-2567
เอกสารแนบที่ 1-40	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 1-41	เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่างปี 2564-2567
เอกสารแนบที่ 1-42	เอกสารการทำความสะอาดอุ้งกรองใช้ระบบอากาศอัดความดันสูง (Pulse jet) และระบบเขย่า (Shaking)
เอกสารแนบที่ 1-43	รายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 1-44	พื้นที่สีเขียว
เอกสารแนบที่ 1-45	เอกสารการเข้าร่วมเยี่ยมชมโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-46	แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์
เอกสารแนบที่ 1-47	เอกสารคำชี้แจงความคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
เอกสารแนบที่ 1-48	รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประจำปี 2567

เอกสารแนบที่ 1-1

สำเนาหนังสือขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอ
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

๗๕ พฤศจิกายน 2565

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

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

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

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

กนอ. ขอให้บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (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 ๑๐๔๐๐

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 เชื้อมลิตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘ (พื้นฐาน)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๘ ๑๐ 1



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

๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท นิคเคอิ 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 มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เชื้อมลฉัตร)

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 296	วันที่ 17.10
เวลา 17.10	

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 โดยคณะกรรมการพิจารณารายงาน
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

① เรียน สอ.กปผ.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวจรรยา นันท์ ยุคศิริตัน)
เลขานุการกรม
๖ มี.ค. ๒๕๖๖

๒๖/

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) 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 นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการเห็นชอบจากกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 10/2565 โดยมีมติเพิ่มเติมมาตรการฯ ในหน้า 8/57, 9/57, 10/57, 11/57, 18/57, 24/57, 32/57, 34/57, 35/57, 47/57 และ 48/57 รายละเอียดดังข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือที่ขอรับจาก ก.ม. ที่ พษ. 1009.3/3140 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561

ลงชื่อ **大岡 駿 32**
 (นายโพธิ์สวัสดิ์ โยธา)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน
 บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2565
 หน้า 1/57

ลงชื่อ

(นางสาวณัฏฐา ดวงทอง)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน
 บริษัท เอสเอส คอนสท์แลนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะก่อสร้างหรือการปรับปรุงสภาพพื้นที่โครงการ จะต้องมีการจัดทรวหมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อลดฝุ่นที่จะฟุ้งกระจายจากกิจกรรมก่อสร้าง รวมถึงฝุ่นละอองจากถนนซึ่งจะมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาในโครงการ - ใช้พลาสติกคลุมดิน ทราฟ หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจาย หรือหลบหล่นบน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - บำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณฝุ่นในไซต์ที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่จะเข้า-ออกในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำดินและฝุ่นไปตกหล่นบนถนนในโครงการ - ควบคุมอัตราเร็วเพื่อลดความเร็วจากการลดแรงต้าน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน - กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างวางหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่ใกล้เคียงหรือรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบทำความสะอาดทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณนั้นให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรเส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ - ห้ามการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนน - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง - 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 **大岡 駿 32**
 (นายโพธิ์สวัสดิ์ โยธา)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน
 บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2565
 หน้า 2/57

ลงชื่อ

(นางสาวณัฏฐา ดวงทอง)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน
 บริษัท เอสเอส คอนสท์แลนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ หรือลดใช้จำนวนอุปกรณ์ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในตำแหน่งที่ไม่ติดชุมชน และไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-09.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติงานคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีทีมงานตรวจสอบเสียงเป็นประจำทุกวันเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการก่อสร้างให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบการดำเนินการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและให้ข้อมูลข่าวสารเฉพาะเจาะจง ชุมชนใกล้เคียงกรณีการเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 駿 32

(นายโพธิ์ชัย โสภา)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทรงจำกัน 2565

หน้า 3/57

ลงชื่อ

Emil

(นางสาววิญญา หงษ์วงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ผู้รับเหมามีต้องเตรียมถังรองน้ำแบบเคลื่อนที่ซึ่งมีระบบชักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของรถ งานให้สอดคล้องกับระบอบการจราจรทางบกไทย เรื่องกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งทิ้งรถเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการเก็บ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียลงในรางระบายน้ำข้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำการศึกษา สำรวจทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน และจัดทำแบบแปลนการรับน้ำจำนวน 3 จุด เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในชั้นดิน ความเปราะบางต่าง (pH) และอะลูมิเนียม (Al) ที่จุดเหนือทิศทางทางไหล 1 จุด และท้ายทิศทางทางไหล 2 จุด โดยก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. การคมนาคม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการจราจร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนนำมาใช้งาน เช่น สภาพเครื่องยนต์ ระบบเบรก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.00-17.00 น. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการจราจรทุกพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่เชื่อมระหว่างวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 駿 32

(นายโพธิ์ชัย โสภา)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทรงจำกัน 2565

หน้า 4/57

ลงชื่อ

Emil

(นางสาววิญญา หงษ์วงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วรถยนต์ ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทัดฐานตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการกระแทกของวัสดุขี้นสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของสิ่งจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. การขุดน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วชั่วคราวและเขตขุดลอกให้เหมาะสม โดยห้ามขุดใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกการระบายน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อความปลอดภัยหรือความเสียหาย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง - จัดให้มีบ่อชั่วคราวขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินในกิจกรรมขุดสร้างและปล่อยให้เกิดตะกอนและเศษทราย หรือนำกลับไปใช้ถมบ่อในพื้นที่ก่อสร้าง หากไม่มีกิจกรรมการขุดน้ำ เมื่อตกตะกอนแล้วจะถูกรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน้าบ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. การกำจัดมูลฝอย และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - จัดทำภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

ลงชื่อ 大田 彦三
(นายโพธิ์ไธ โยะะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พุดฉีกาน 2565
หน้า 5/57

ลงชื่อ 8mrl
(นางสาวอัญญา พงษ์ทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสท์ลูชั่นท์ คอร์ปอเรชั่น 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)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ พื้นที่ทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง - มูลฝอยของเพิกงานและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างให้รวบรวมส่งหน่วยงานที่รับผิดชอบจากกรมการนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาเลือกวิธีหรือแบบโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบกับกฎว่าจ้างระหว่างจ้างจะโครงการและวิธีหรือแบบ โดยต้องระบุรายละเอียดของโครงการความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมานำเข้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดตั้งและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมามีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่กำหนดและได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญ โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์ก่อนการใช้งาน - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้สารเคมีป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - 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

ลงชื่อ 大田 彦三
(นายโพธิ์ไธ โยะะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พุดฉีกาน 2565
หน้า 6/57

ลงชื่อ 8mrl
(นางสาวอัญญา พงษ์ทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสท์ลูชั่นท์ 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"> - กำหนดขอบเขตและจัดทำเนวรีวของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จัดทำป้ายเตือนหรือป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยบริเวณที่ปลอดภัยในบริเวณที่ปฏิบัติงาน เช่น "เขตอันตราย" "เขตความปลอดภัย" "เขตห้ามเข้า" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่รัศมีความปลอดภัยในรัศมีความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น - จัดให้มีโปรแกรมฝึกอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านสุขภาพอนามัยและปฐมพยาบาล - จัดเก็บเครื่องใช้ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน - ครอบคลุมเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข้ไข เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

ลงชื่อ 文田 俊三

(นายโพธิ์โต โยง)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565

หน้า 5/5

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา คงทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ 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 พร้อมทั้งทำการทบทวนการดำเนินงาน เพื่อปรับแผนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการดำเนินงานที่ผ่านไปได้ดำเนินการจัดทำแผนการทำงานด้านความปลอดภัยให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน - หากมีการใช้แรงงานต่างชาตินจะต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นๆของกระทรวง - ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบอบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพังต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน - ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น - ติดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และ Performance ratio 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - หน่วยงานก่อสร้าง - 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 文田 俊三

(นายโพธิ์โต โยง)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565

หน้า 8/57

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญา คงทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ 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"> - รับผิดชอบต่อท้องถิ่น ชำนาญงาน ทุ่มเทสุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นได้งานทำและเกิดทัศนคติที่ดีต่อโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ฝึกอบรมประชาชน เพื่อให้มีความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง - จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตาม เฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมประสานงานดำเนินการแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไขในระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานราชการทราบเท่าที่ควรก่อนเริ่มโครงการในระยะเวลา 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 โดยจะระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ 大图 彦江
(นายโพธิ์ธิดา โสกะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 9/57

ลงชื่อ Emil
(นางสาวณัฐญา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส. คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น 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"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (ครั้งที่ 1) บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่บริเวณอุตสาหกรรมตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีเอกสารหลักฐานการปฏิบัติตาม <u>ข้อที่ 1</u> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั่วประเทศ ทุก 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 大图 彦江
(นายโพธิ์ธิดา โสกะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 10/57

ลงชื่อ Emil
(นางสาวณัฐญา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส. คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่งใหม่ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สงขลา **大河 俊仁**
(นาย 大河 俊仁)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิค.สคิ. จำกัด (มหาชน) จังหวัด

นางสาว.....
(นางสาวรัฐวิภา วัฒนวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอสซีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ชื่อ คุณ วัฒน วัฒน
(นาย. วัฒน วัฒน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิสสัน ประเทศไทย จำกัด

ชื่อ  
 (นางสาวอัมมฤทัย หงษ์หงษ์)
 ผู้ชำนาญการพิเศษเขตเมือง
 1. ฝ่าย เกษตรศาสตร์ กองพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ. สิงห์

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 ปล่อง ไม่เกินกว่า 1.10 กรัม/วินาที หรือ 95.04 กิโลกรัม/วัน - ควบคุมความเข้มข้น NO_x/NO_2 ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังตารางที่ 5 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม 3 ปล่อง (ยกเว้น DC No. 2 : NO_2) ไม่เกินกว่า 3.47 กรัม/วินาที หรือ 299.81 กิโลกรัม/วัน - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน จะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุบปล่องระบายอากาศ - ทุบปล่องระบายอากาศ - 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) และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 3 ชุด และ มัลติไซโคลน (Multi cyclone) จำนวน 1 ชุด การทำความสะอาดถุงกรองใช้ระบบการฉีดความดันสูง (Pulse jet) และระบบเขย่า (Shaking) - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ชัดชัดลง หรือมีการระบายมลพิษเกินกว่าที่กำหนด จะต้องทำการตรวจสอบและทำการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรมการผลิตจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยแล้ว จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขทุกครั้ง - ทำการตรวจวัดค่า Capture velocity ของ Hood เตาหลอม 1-3 และเตาอุ่น ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - Hood เตาหลอม 1-3 และเตาอุ่น 	<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
(นายโพธิ์ศักดิ์ โอชะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 25/65

หน้า 13/57

ลงชื่อ

(นางสาวรัชฎา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสท์แนนท์ คอร์ปอเรชั่น 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 สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่องuestสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประโยชน์ด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● การตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ● ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบสภาวะสมดุล และตรวจสอบความผิดปกติของระบบดักฝุ่น ● ทำความสะอาดระบบท่อ เพื่อป้องกันการอุดตันในระบบ ● การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ ● การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งาน - จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - การจัดเตรียมอะไหล่สำหรับเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับการใช้งานทันที เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - บริเวณที่มีความร้อนสูง - ระบบดักฝุ่น - 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
(นายโพธิ์ศักดิ์ โอชะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 25/65

หน้า 14/57

ลงชื่อ

(นางสาวรัชฎา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสท์แนนท์ คอร์ปอเรชั่น 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"> กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการใส่หน้ากากอนามัย สวมถุงมือและรองเท้าที่สะอาด และทำความสะอาดร่างกายก่อนเข้าทำงาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในบริเวณต่างๆ 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 กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียและพิษ วัสดุสิ่งใดๆ ที่ไม่สะอาดของสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของวัสดุควบคุมดูแล การปฏิบัติงานประจำวัน และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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 เศษอะลูมิเนียมและตะกรันอะลูมิเนียม	<ul style="list-style-type: none"> การป้องกันการเกิดมลพิษทางอากาศในขั้นตอนการใช้วัตถุดิบหลักในการหลอม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีภาชนะและถังเก็บเศษอะลูมิเนียมที่เข้าสู่พื้นที่โครงการทุกประเภท โดยไม่รับเศษอะลูมิเนียมที่ไม่สามารถหลอมได้ ไม่รับเศษอะลูมิเนียมที่เป็นอันตราย ไม่รับเศษอะลูมิเนียมที่มีการปนเปื้อนพลาสติกเข้ามาเป็นวัตถุดิบในการหลอม 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 大田 俊弘
(นาย โชชิฮิโระ โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 15/17

ลงชื่อ [Signature]
(นาย เสวตวิทย์ พงษ์ทอง)
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 เศษอะลูมิเนียมและตะกรันอะลูมิเนียม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การนำเศษอะลูมิเนียมมาใช้แปรรูปวัตถุดิบในกระบวนการหลอมจะต้องทำการอบแห้งในเครื่องอบ ซึ่งตั้งก่อนนำเข้าสู่กระบวนการหลอม จัดเก็บเศษอะลูมิเนียมในภาชนะกระบะพลาสติกและจัดเก็บในพื้นที่อาคารผลิต ซึ่งมีหลังคาคลุมไม่สัมผัสกับตะกรัน 	<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"> กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เพิ่มแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องทำการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งานของเครื่องจักร ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ภายในอาคารเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยหลักการด้านวิศวกรรม เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยได้วางแผนการเลือกอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ เช่น เตาหลอม เครื่องเทหล่อ เป็นต้น ที่จะเข้ามาติดตั้งในโรงงานให้มีความเหมาะสมที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> อาคารส่วนผลิต เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ 	<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 บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลางและพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบล หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียงดังต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น หูฟังหรือที่อุดหู 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ บริเวณรอบโครงการ 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 大田 俊弘
(นาย โชชิฮิโระ โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 16/17

ลงชื่อ [Signature]
(นาย เสวตวิทย์ พงษ์ทอง)
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
3.2 การป้องกัน ตัวกลาง และ พนักงาน (ต่อ)	- กำหนดจุดตรวจวัดเสียงและค่าสปีดเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และ กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนี้ ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู ราวพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาเครื่องป้องกันให้พนักงาน,พนักงานที่อุดหู	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3.3 การจัดการอื่นๆ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และ พบทุก 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่ โครงการ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) พร้อมรณรงค์การดำเนินงานให้พนักงานมีนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการจัดข่าว,เอกสารแนะนำ, เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรม,ก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ - กรณีใช้ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการ จะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน และแจ้งชาวบ้าน ในการแก้ปัญหาให้ชุมชนทราบเป็นระยะๆ	- อาคารผลิต 1-3 - พนักงาน - พนักงาน - พนักงาน - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- 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 32

(นายโพธิ์โต โยงะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทศกัณ 2565

หน้า 1/15/

ลงชื่อ

Emk

(นางสาววิชุดา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส.คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการรองรับน้ำเสียจาก กิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ดังนี้ • ติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 1.4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัด น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหาร รวมประมาณ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน • ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) ความสามารถในการบำบัด น้ำเสีย ประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรม การใช้น้ำของพนักงาน และน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการดักไขมันแล้ว รวมประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน - รวบรวมน้ำทิ้งจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 3.9 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ไปยังบ่อตรวจวัด (Inspection pit) จำนวน 1 บ่อ เพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งโดยการวัดค่า pH ดังนี้ • กรณีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้รวบรวมน้ำทิ้งไปเก็บที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) • กรณีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้รวบรวมน้ำทิ้งไปเก็บที่บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) - น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดเตาหล่อและถังขึ้นรูปประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2 ครั้ง/ปี หรือ 2 วัน) จะรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสวนสิริ เอส.เอส. 1 ต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图 32

(นายโพธิ์โต โยงะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทศกัณ 2565

หน้า 14/15/

ลงชื่อ

Emk

(นางสาววิชุดา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส.คอนซัลแตนท์ 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"> กำหนดมาตรการหรือแนวทาง ภูมิทัศน์ให้พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุดิบ สารเคมีและของเสียในเรื่องต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การลดระดับเสียงจากการนำของของเสียและชิ้นส่วนที่เป็นอะลูมิเนียม การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ภายในหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง รวบรวมวัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายไม่ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
7.1 การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดระดับสูงสุด กำหนดให้โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ทวนแรงกระตุ้นให้มีการคัดแยก วัสดุรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่ และนำกลับ 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน ขยะมูลฝอย และของเสียจากกิจกรรมการผลิตทั้งหมดต้องจัดเก็บภายในอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ มีถังรองรับ 3 ด้าน มีถังขยะชนิดคลุม เพื่อป้องกันการกระเด็นของอันตรายโดยนำลงสู่ระบบระบายน้ำ และพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่จัดเก็บขยะ 	<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 文图发 32
(นายโพธิ์ชัย โอชะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทพช/กยบ 2565
หน้า 21/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาววิมลยา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอชเอส คอนซัลแตนท์ 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"> โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น แผนเอกสารที่รับกำจัดจากของเสียจากโรงงานจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องแจ้งให้ ส.ม. ทราบ แจ้งข้อมูลไว้ในรายงานตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินงานได้อย่างแท้จริง 	<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"> ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ในภาชนะที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งไปบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยทั่วไป 20 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย 1 ช่องถัง 1 และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับไปฝังกลบ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ 0.03 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิด จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย 1 ช่องถัง 2 และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับดำเนินการตามกฎหมายว่าไปฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图发 32
(นายโพธิ์ชัย โอชะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทพช/กยบ 2565
หน้า 22/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาววิมลยา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอชเอส คอนซัลแตนท์ 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	<p>- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งโสโครกและวัสดุที่มีใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษเหล็ก 200 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษเหล็กติดอะลูมิเนียม 100 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต <p>ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 513 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ฝุ่นกรองที่ใช้แล้ว 15 ตัน/ปี จัดเก็บในถุง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ตะกั่วอะลูมิเนียม 2 ตัน/ปี จัดเก็บในถุง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文图强 (นายโพธิ์ชัย โสเก)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดงาน 2565
หน้า 23/37

ลงชื่อ

ลงชื่อ (นางสาวอัญญา ดวงหะง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ 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"> • อีฐทนไฟที่ใช้แล้ว 50 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • วัสดุปนเปื้อน 15 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถุง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว 2 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ตะกั่วอะลูมิเนียม 1,152 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในกระบอกเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • <u>แผนเซลล์แสงอาทิตย์ชั่วคราวหรือเสื่อมสภาพ (อายุการใช้งาน 25 ปี) ประมาณ 25.78 ตัน จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด</u> 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 เรื่องทั่วไป	<p>- ดำเนินมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ</p> <p>- ทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ 文图强 (นายโพธิ์ชัย โสเก)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดงาน 2565
หน้า 24/37

ลงชื่อ

ลงชื่อ (นางสาวอัญญา ดวงหะง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนสัลแตนท์ 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"> - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภ้ยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่ถูกหมายกำหนด หน้าที่ที่ตรงส่วนที่ดังนี้ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับทักษะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น - จัดให้ลูกจ้างได้รับการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่เป็นมาตรฐานกำหนด - กำหนดระบบของอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง และกำหนดเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงดังกล่าวโดยอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำหนดให้พื้นที่หน้าเตาหลอมในพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าเข้าไปในบริเวณเตาหลอม ในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร - ต้องมีการติดตั้งป้ายความปลอดภัย เครื่องหมายความปลอดภัยบริเวณที่มีความเสี่ยงบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณเตาหลอม - 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 文田 強三
(นายโพธิ์ชัย โกละ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงวันที่ 2565
หน้า 25/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาววิญญา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ คอนโซลิเตชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การตรวจสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่นักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะตั้งศูนย์ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ในกรณีที่มีการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติในการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไข เช่น จัดให้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์รักษาดูแล เป็นต้น - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและเก็บผลการตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - หากผลการตรวจสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เช่น การตรวจสุขภาพซ้ำ การรักษา ที่นุส หรือการสวมหน้ากากป้องกันและแก้ไข เป็นต้น - หากผลการตรวจสุขภาพ หรือผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงานพบแนวโน้มค่าสูง ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านสุขภาพ 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 文田 強三
(นายโพธิ์ชัย โกละ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงวันที่ 2565
หน้า 26/57

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาววิญญา ดวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ คอนโซลิเตชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - วิศวะห์หลักขณะปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม - จัดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์บริเวณประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณสำนักงานในเขตพื้นที่บริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เกี่ยวกับอันตราย ความเสี่ยงของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและอันตรายจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติ กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ส่วนผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<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
(นายโพธิ์ธิด โอบะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2565
หน้า 27/37

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวธัญญา 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
8.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรั้วระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลจะติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว - พนักงานที่ตระหนักปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ป้ายอุดหู (Ear Plug) หรือฟิรเออร์ (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - จัดให้มีระบบตรวจสอบใช้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายกำหนด เป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลฯ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ - การทดสอบสมรรถภาพจะได้ขึ้นของพนักงาน โดยพิจารณาจากข้อเท็จจริงการทำงานของพนักงานในแต่ละกิจกรรมตามผล 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะช่วงดำเนินการ - 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 文国強 32
(นายโพธิ์ธิด โอบะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2565
หน้า 28/37

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวธัญญา 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
8.5 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันความร้อนรอบๆโรงงานให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ เช่น ชุดป้องกันความร้อน ถุงมือหนัง รองเท้านิรภัย หน้ากากครอบเต็มใบหน้า เพื่อป้องกันผลกระทบจากการได้รับรังสีความร้อนโดยตรง หรือสัมผัสความร้อนผ่าน เสื้อผ้า และพัดลมระบายความร้อนบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อนอย่างเหมาะสม - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจกรรมโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด - จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติงานในส่วนผลิตและห้องระบายนํ้า และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เย็นหลังการปฏิบัติงาน - จัดให้มีการฝึกอบรมเวียนของพนักงานของเสียปฏิบัติหน้าที่บริเวณเตาหลอมและหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างรุนแรงที่เย็นหลังการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม และหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม - บริเวณเตาหลอมและหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม - อาคารส่วนผลิต - บริเวณเตาหลอมและหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม 	<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
8.6 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตเกิดฝุ่นละอองต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.7 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเวรกะที่ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการทำงานอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบระบุผลในการนี้ที่มีอุบัติเหตุขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<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 大岡 駿弘

(นาย/พิธีกร โอคะ)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. 2565
หน้า 24/57

ลงชื่อ

Emk

(นางสาว/ผู้จัดการ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส. คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายการสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องจักร 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 145.52 ลูกบาศก์เมตร • บำบัดน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำหล่อเย็น และน้ำดับเพลิงแสดงชัดเจนที่ถังดับเพลิง 	<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 นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.9 เหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินดังรูปที่ 1 - มีซ้อมหนวบนานาชาติการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับอัคคีภัยและแก้ไขอุบัติเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง 	<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 นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 駿弘

(นาย/พิธีกร โอคะ)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ศ. 2565
หน้า 25/57

ลงชื่อ

Emk

(นางสาว/ผู้จัดการ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส. คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 ความเสียงอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่สาหลอมเป็นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณหลอมไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับพนักงานที่มีงานจำเป็นต้องเข้าไปใกล้หลอมได้แก่ • พนักงานที่จะเข้าไปทำการฉีดพ่นฟลักซ์และเก็บตัวอย่างอะลูมิเนียมเหลวเพื่อนำไปตรวจลักษณะสมบัติ เข้าใกล้หลอมใน ระยะ 1 เมตร จะต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่นโลหะหนัก กระบังหน้า เข็มขัดนิรภัย รองเท้านิรภัย และรองเท้าบูทหุ้มข้อเท้า • พนักงานที่จะเข้าไปเติมเศษอะลูมิเนียม สารปรับแต่งสภาพสมบัติอะลูมิเนียมเหลว การหล่ออะลูมิเนียม และการหล่ออะลูมิเนียมใน ระยะ 6 เมตร จะต้องดำเนินการบนรถยก (fork lift) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่นโลหะหนัก กระบังหน้า เข็มขัดนิรภัย รองเท้านิรภัย และรองเท้าบูทหุ้มข้อเท้า - เปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมและเตาอุ่นทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการชำรุด แตกหัก หรือการเกิดอันตรายจากการหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - เตาหลอมและเตาอุ่น - 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
(นายโพธิ์ไฉ โฉมา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



กรุงเทพฯ 2565
หน้า 31/57

ลงชื่อ SMC
(นางสาวอัญญา ธรรมทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอสซี 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 ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย - จัดให้มีการติดตั้งสายดิน อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบสายดินต้องมีขนาดที่เหมาะสมที่จะป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินจากวงจรไฟฟ้า - จัดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และ Performance ratio - ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า 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
(นายโพธิ์ไฉ โฉมา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



กรุงเทพฯ 2565
หน้า 32/57

ลงชื่อ SMC
(นางสาวอัญญา ธรรมทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ 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 โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การศึกษาและศาสนา ▪ ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม ▪ กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สอดคล้องกับชุมชน ▪ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วรรณสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ - ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานเปิดรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ - จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกล่าวข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภาคไบนและภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - 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 - บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 隆弘

(นายโงะอิจิ โดะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หมู่ที่ ๓ ตำบล 2565

หน้า 33/37

ลงชื่อ

Emde

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส. คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - รับฟังข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อ รับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและแจ้งขั้นตอนการดำเนินการ แก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ - กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ โดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ดังรูปที่ 2 ให้แล้วเสร็จโดยเร็วและแจ้งชุมชน ให้รับทราบ - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบขอชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบตามแนวทางมาตรการแก้ไข - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ชัดใจหรือพบมีการระบอบมลพิษทางอากาศที่ค่าหนึ่งจะตั้งค่าการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรมการผลิตจนกว่าจะทำการ ปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดทำหนังสือแจ้งสาเหตุของการเกิดปัญหา ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและวิธีการแก้ไขไปยังบุคคลผู้ดูแลกิจกรรม ผลิตสินค้าชุมชน ชุมชนที่ 1 และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบภายใน 1 วัน 	<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 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 隆弘

(นายโงะอิจิ โดะ)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หมู่ที่ ๓ ตำบล 2565

หน้า 34/37

ลงชื่อ

Emde

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.เอส. คอนซัลแตนท์ 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>- จัดให้มีการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากการรายงาน เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว โดยรายละเอียดคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <p>1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากวิสาหกิจอุตสาหกรรมตำบลบ่อวิน (อปท.บ่อวิน) จำนวน 1 คน - สาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน <p>2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 16 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้ที่เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 3 คน</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 駿江
(นายโพธิ์ไฉ่ โสมะ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดงาน 2565
หน้า 35/37

ลงชื่อ Emic
(นางสาวอัญญา ธรรมคง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเอส คอนสท์ราคชั่นส์ 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> <p>1) สืบหาตรวจสอบตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และเสนอแนะ/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความระมัดระวังมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>3) เก็บตัวหนังสือของชุมชนในการตรวจสอบโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากโครงการโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>7) ร่วมแจ้งราชการโยกย้ายและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>8) จัดให้โครงการหรือกิจการมีความรับผิดชอบต่อสังคม</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 駿江
(นายโพธิ์ไฉ่ โสมะ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดงาน 2565
หน้า 35/37

ลงชื่อ Emic
(นางสาวอัญญา ธรรมคง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเอส คอนสท์ราคชั่นส์ 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>ก) ร่วมพิจารณาทำชุดเขยกราณกเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิจารณาได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ</p> <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมัด จะจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุม ทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถ ประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) ยอมรับส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้ในคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ไตรมาส การรับความรู้เป็นกรณีพิเศษ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการด้านหนึ่ง</p> <p>- กรรมการ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>- เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่งอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ จะรับหน้าที่ที่ต้องไม่เกินกว่าสิบ วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง</p>	<p>- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ  (นายโพธิ์ โสภะ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 2565
หน้า 31/51

ลงชื่อ

 (นางสาวอัญญา คงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

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
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>1) กรณีที่มีการพบจากด้านบ่งชี้ก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งที่ว่างวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งครบวาระ</p> <p>2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการห้าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>1) ตาย</p> <p>2) ลาออก</p> <p>3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสนใจ</p> <p>5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>- งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงชื่อ  (นายโพธิ์ โสภะ)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 2565
หน้า 32/57

ลงชื่อ

 (นางสาวอัญญา คงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

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
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค่อ)	- เมื่อมีการแจ้งแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการฯ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาดำเนินการต่าง ๆ ที่แตกต่างจากแนวทางการดำเนินงานให้บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กรรมการฯ รับทราบ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
10. สุขภาพ	- จัดให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมประมาณ 2,400 11 ตารางเมตร (1.5 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 9.97 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียวภายในโครงการปัจจุบันต้องทำการปลูกไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในระยะ 1 ปี หลังจากที่ได้รับความสะดวกสบายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพื้นที่ส่วนขยายให้ทำการซ่อมแซมและปลูกไม้ยืนต้นให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ครบถ้วนไม่ปลูกได้แก่ ตะบอง ปาล์ม ชะมวง หวาย พานหางนกยูงฝรั่ง ใบไม้พุ่ม ก้ามปู พญาสัตบรรณ สะเดา แค ส้มป่อย เบญจมาศ และต้นกล้วย - กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ยืนต้นที่ปลูกบริเวณริมรั้วรอบโรงงาน สำหรับบริเวณด้านทิศตะวันออก เริ่มพื้นที่กว้างประมาณ 10 เมตร เพื่อทำการปลูกต้นไม้ให้แน่นหนาถึงรูปที่ 3 เชื่อมจากพื้นที่ติดกับชุมชน และดำเนินการสร้างที่คั่นหญ้าที่ดี ช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังจากสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ไม้ยืนต้น ร่มเงา และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างมั่นคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมภายในระยะเวลา 1 เดือน แสดงแผนการปลูกทดแทนและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวดังตารางที่ 6	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 隆仁
(นายโพธิ์ไฉ่ โยโกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 39/57

ลงชื่อ Gmle
(นางสาวรัชฎา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - จุดต่อเนื่องรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - จุดต่อเนื่องขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ดิถีทางและค่าความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน 2 สถานี ดังรูปที่ 4 • ชุมชนหมู่บ้านสวนส้ม (A1) • หมู่บ้านอรัญญิต์ ทหารที่ 1 (A2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่องช่วงที่มีกรก่อสร้าง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงมกราคมถึงกันยายน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นหลัง (L90) ประเมินค่าระดับการรบกวน	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 5 • ทั้งกลางรั้ว 4 ด้าน (A1-A4) - ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 5 • ชุมชนที่อยู่ใกล้ เช่น บ้านสวนส้ม (V5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเตรียมการก่อสร้างวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3. ชอุมลุ่ม จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป และของเสียจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. อาชีวอนามัย บันทึกสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการดำเนินงานปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡 隆仁
(นายโพธิ์ไฉ่ โยโกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤษภาคม 2565
หน้า 40/57

ลงชื่อ Gmle
(นางสาวรัชฎา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - พิกัดและความเร็วลม (เฉลี่ยตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน 2 สถานี ดังรูปที่ 4 • ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (A1) • หมู่บ้านอัสสัมชัญ พาร์ค 1 (A2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูฝนพฤษภาคม-กันยายน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) - ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - Capture velocity ของ Hood	- ตรวจวัดปล่อยระบาย ดังรูปที่ 6 ใต้ • DC No.1 : Furnace 1 (S1) • DC No.2 : MRM (S2) • DC No.3 : Furnace 2 & 3 (S3) • Dryer (S4) • Pick Hood ระบาย 1-3 และเตาถลุง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบาย	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₅₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ประเมินค่าระดับการรบกวน	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 5 • ฝั่งสายวิ่งเร็ว 4 ด้าน (M1-M4) - ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 5 • ชุมชนที่อยู่ใกล้ เช่น ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (A1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกันการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 俊三
(นายโพธิ์ชัย โอเคะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2565
หน้า 41/57

ลงชื่อ 8m
(นางสาววิภาดา ศรีทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ซีดีแอล (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอะลูมิเนียม (Al)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) ดังรูปที่ 7 - บ่อหมักน้ำคั้น ดังรูปที่ 7 - บ่อบำบัดการบำบัด จำนวน 3 จุด • เวนนิศทางทางไหล 1 จุด • ท่อที่ทางทางไหล 2 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยของเสียทั่วไปและของเสียอันตรายจากการดำเนินการกิจกรรมการผลิต - สำนักเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียจากประเภทกากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 文田 俊三
(นายโพธิ์ชัย โอเคะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน 2565
หน้า 42/57

ลงชื่อ 8m
(นางสาววิภาดา ศรีทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุของความเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในโครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน และโละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจร่างกายทั่วไป เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจปัสสาวะ (J/A) ระดับน้ำตาลในเลือด (HBS) ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) การทำงานของไต (BUN, Creatinine) ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) สมรรถภาพการมองเห็น (Visual test) สมรรถภาพปอด (Lung Function Test) ปริมาณอะลูมิเนียมในเลือด	- พนักงานใหม่และพนักงานประจำ	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Respirable Dust) - ฝุ่นของอะลูมิเนียม (Aluminium fume) - ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (Hydrogen fluoride) และดินเหนียว - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และถุ่น 30 ตัน (WP1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมถุ่น 25 ตัน (WP2) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมถุ่น 25 ตัน (WP5) อาคารผลิต 1 • บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WPC)	- ตรวจวัดโละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 天田 隆弘

(นายโพธิ์ไธ โสภะ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทุกสัปดาห์ 2565

หน้า 43/57

ลงชื่อ

Emil

(นางสาววิญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส คอนสท์ลู้นท์ โซลูชั่นส์ 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) (ต่อ) - ฝุ่นของอะลูมิเนียม (Aluminium fume) - ละอองน้ำมัน (Oil mist) - ระดับเสียงเฉลี่ยต่อระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน และระดับเสียงต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณหลอมอะลูมิเนียมแห่ง (WP3) อาคารผลิต 3 • บริเวณหลอมอะลูมิเนียมแห่ง (WP6) อาคารผลิต 3 • บริเวณเครื่องอัดรีด (WP7) - ในพื้นที่ทำงานตลอดระยะเวลาทำงานใน 1 วัน (ดังรูปที่ 9) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และถุ่น 30 ตัน (N1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมถุ่น 25 ตัน (N2) • บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3) อาคารผลิต 2 • คัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมถุ่น 25 ตัน (N5)	- ตรวจวัดโละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน - ตรวจวัดโละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 天田 隆弘

(นายโพธิ์ไธ โสภะ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ทุกสัปดาห์ 2565

หน้า 44/57

ลงชื่อ

Emil

(นางสาววิญญา ดวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส คอนสท์ลู้นท์ โซลูชั่นส์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน (Working Area) (ต่อ) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ลูกจ้างทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง (ตัวรูปที่ 9) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ดับ และรอบ 30 ดับ (N1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ดับ (N2) • บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียม (N3) อาคารผลิต 2 • คัดแยกอะลูมิเนียมหยาบ 100 กรัม (N4) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ดับ (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
- ความร้อนในรูปอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT)	- บริเวณตัวเครื่องวัด (ตัวรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ดับ และรอบ 30 ดับ (WP1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ดับ (WP2) • บริเวณเตาหล่ออะลูมิเนียม (WP3) • บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ดับ (WP5) • บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียม (WP6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ นายโพธิ์ไธ โลกะ
(นายโพธิ์ไธ โลกะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 25/57
หน้า 45/57

ลงชื่อ นายโพธิ์ไธ โลกะ
(นายโพธิ์ไธ โลกะ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสัลตันส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.3 การบันทึกอุบัติเหตุ - สาเหตุ ความรุนแรง - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขเยียวยา	ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.4 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงจังหวัดชลบุรี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือนและระดับชุมชนรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) ซึ่งมีการสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแนะที่กระจาก ตัวการเก็บข้อมูล - ระบบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนะทางการป้องกันแก้ไข	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการใกล้เคียงจังหวัดชลบุรี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่อยู่นอกพื้นที่ เช่น ที่ตั้งสถานพศ.าล วัด และโรงเรียน เป็นต้น - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
10. สาธารณสุข - ระบบข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่ม สาเหตุโรคจากหน่วยงาน สาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการ เกิดใหม่ของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ นายโพธิ์ไธ โลกะ
(นายโพธิ์ไธ โลกะ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 25/57
หน้า 46/57

ลงชื่อ นายโพธิ์ไธ โลกะ
(นายโพธิ์ไธ โลกะ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนสัลตันส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5 ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ

แหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ (ประสิทธิภาพ)	ข้อมูลปล่อย						ความเข้มข้น		อัตราการระบาย		ลักษณะ ปล่อง
		ความสูง (m)	ขนาดปล่อง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหลของก๊าซ (m³/s)	อัตราการใช้ (Nm³/s)	TSP (mg/Nm³)	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	40	0.19	1.43	ทรง
DC No.2 : RFM	ไซโคลน-ถุงกรอง (99 %)	9.5	1.40x0.97	333	9.69	10	8.95	10	-	0.09	-	วง 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	ทรง
Dryer	มัลติไซโคลน (80 %)	15	๑.087	423	16.80	10	7.04	90	25	0.63	0.33	ทรง
รวม										1.10*	3.47*	-

หมายเหตุ : เครื่องหมายของโครงการในตารางเปิดคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มมปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

* ข้อมูลทั้งหมดมีผลรวมรายการขายออกภายใน 6 เดือนสำหรับผลิตภัณฑ์ของ บริษัท 1 ไม่เกิน 1/3 ของมูลค่าภายในไตรมาส จำนวน 5 แห่ง รวมทั้งสิ้นประมาณ 30 วัน รวมทั้งสิ้นไตรมาส 15.04 ไร่ รวมเป็น 45.04 ไร่

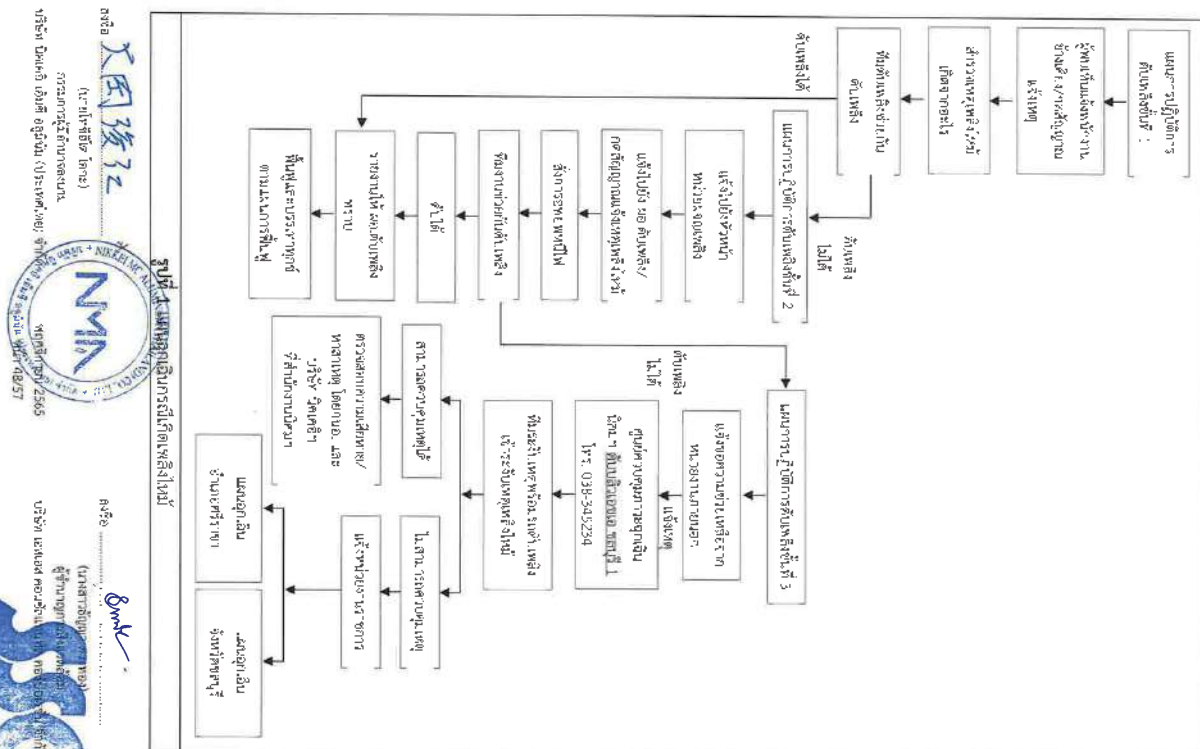
• อัตราเงินยืมตามการกระจายจากโหนดฐานการรวมตัวบนตัวเอชเอ 1 TSF ไม่เกินกว่า 2.40 จีโกรัม/ไร่/วัน

๒๕๖๒ นายสุวิทย์ ใจอู่
(นายสุวิทย์ ใจอู่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิค.ส.ดี เอ็ม.ซี ออโต้โมบิล (ประเทศไทย) จำกัด



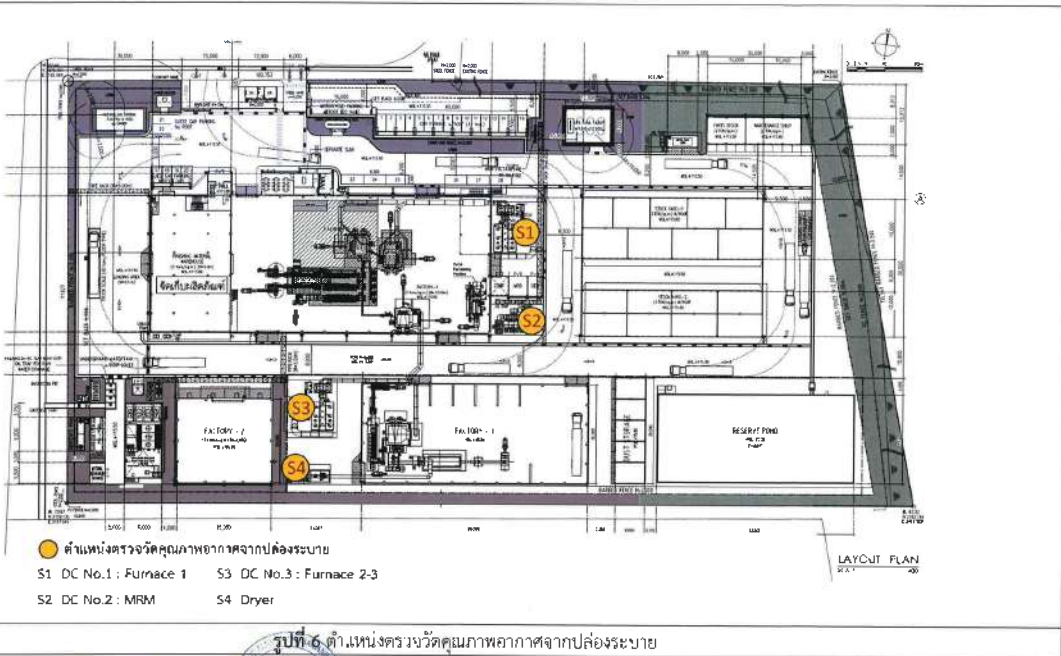
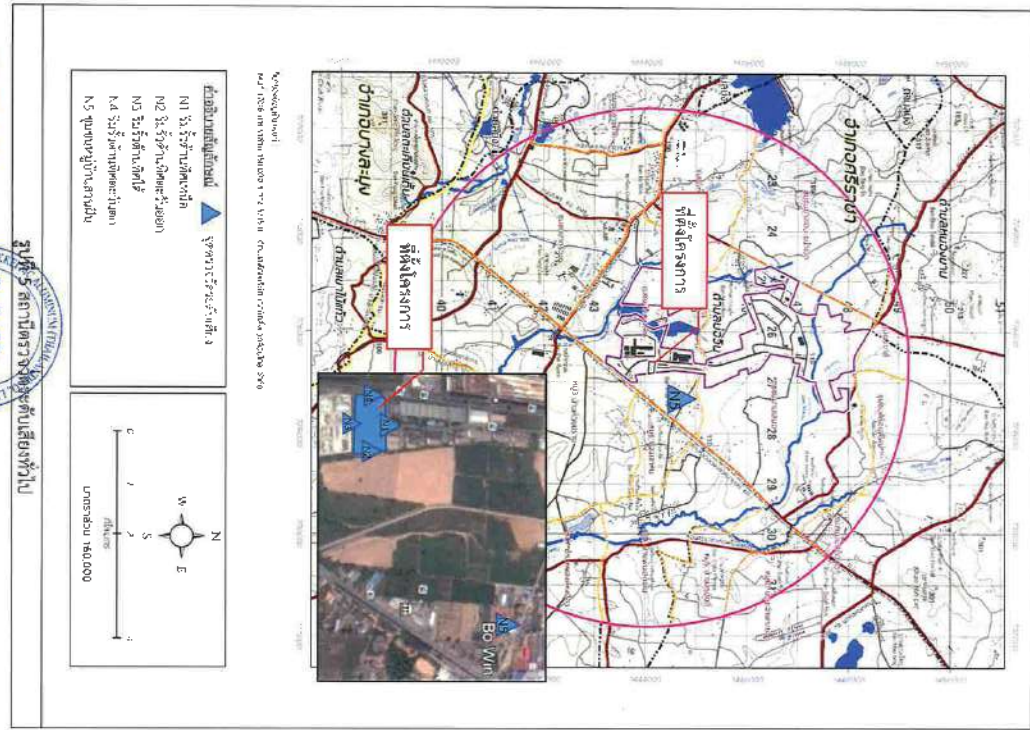
พ.ศ. ๒๕๖๕
พ.ร. ๔๗/๕๖

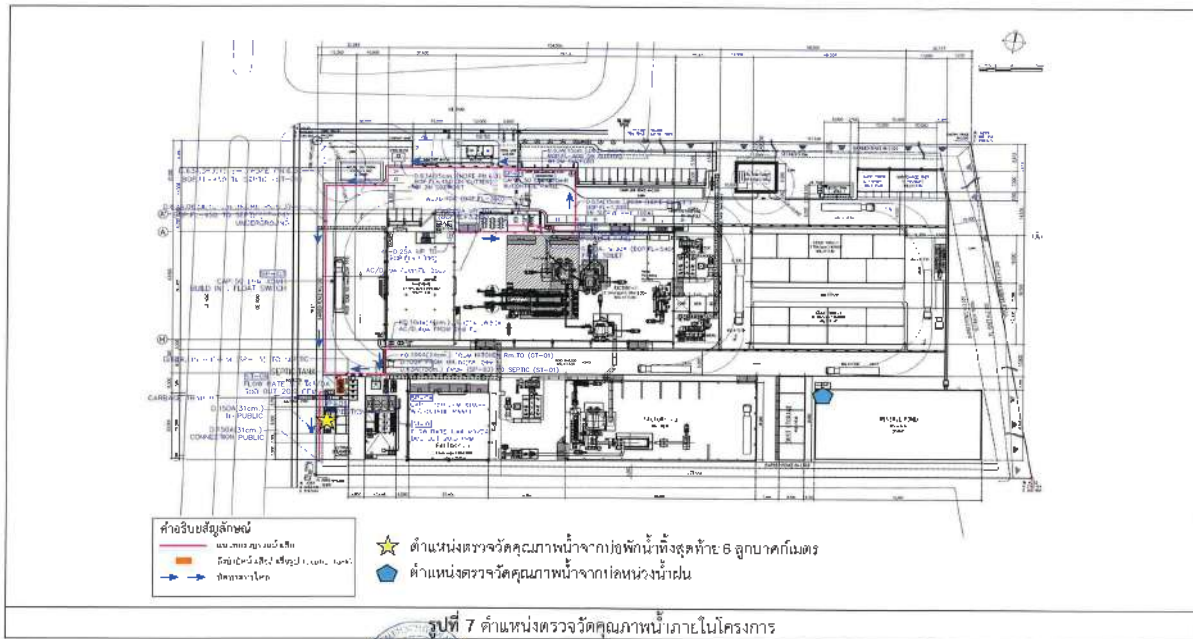
ลงชื่อ
 (นางสาวธัญญา คงทอง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



บริษัท
(บริษัท ไลน์ ไทยแลนด์ จำกัด)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไลน์ ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)
หน้า 53/57

บริษัท
(บริษัท ไลน์ ไทยแลนด์ จำกัด)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไลน์ ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)
หน้า 53/57





ลงชื่อ 文田 俊三

(นายโพธิ์ชัย ไชยา)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท นิคเคอิ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



หน้า 35/57

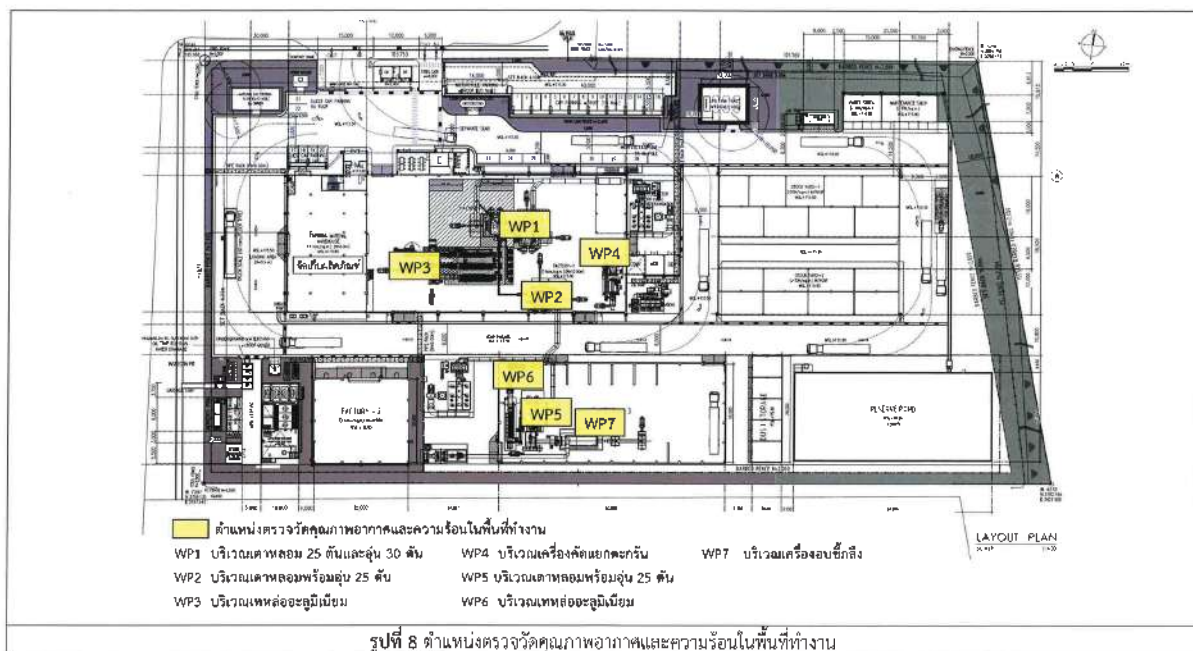
หน้า 35/57

ลงชื่อ

(นางสาววิมลดา ตวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ 文田 俊三

(นายโพธิ์ชัย ไชยา)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท นิคเคอิ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



หน้า 36/57

หน้า 36/57

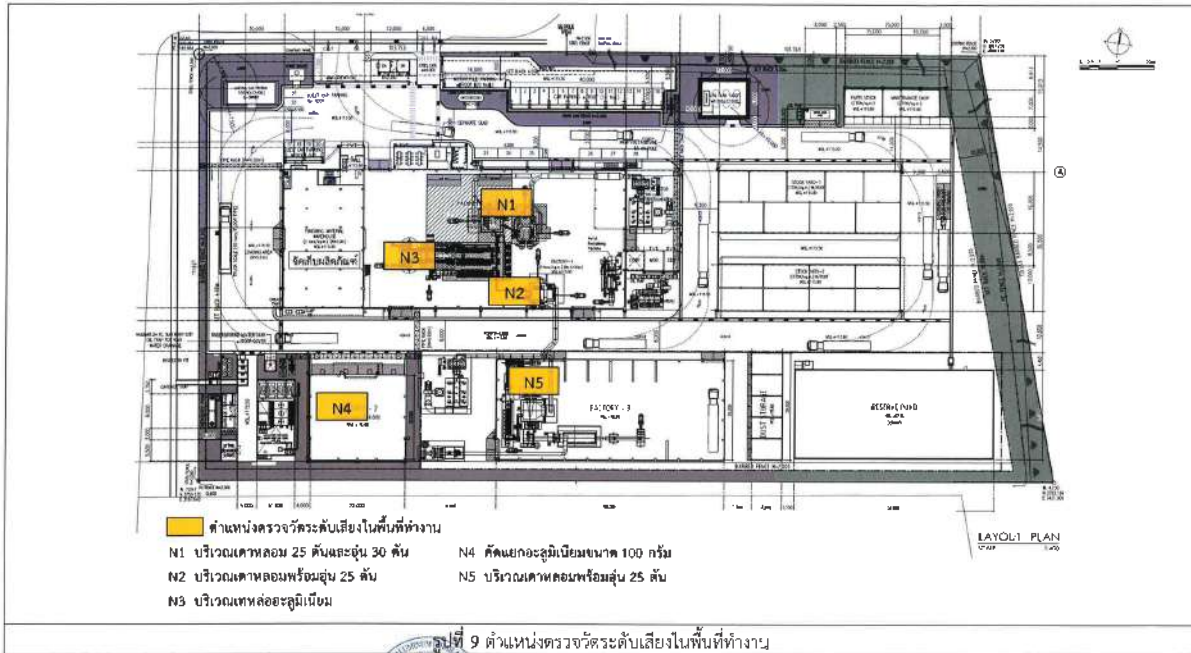
ลงชื่อ

(นางสาววิมลดา ตวงทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงชื่อ 文田 隆仁

(นายโทชิโตะ โนเกะ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี ออโต้โมบิล (ประเทศไทย) จำกัด



พิกัดบ้าน 2565
หน้า 57/57

ลงชื่อ

นางสาววิมลนาฏ ขวัญขจร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)



เอกสารแนบที่ 1-2

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



25 กรกฎาคม 2567

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. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ของโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายเรียว พูจิ) (นายเรียว พูจิ)

กรรมการบริษัทฯ

โทร 0-38-109265 ต่อ 101- 102

โทรสาร 0-38-109144



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-886

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1)

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2567

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. AR175/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

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	0.35

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



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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



Ref. No. AR176/12/24

Report No. 2412/180

13/1/67

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 9-23 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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	0.32

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



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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

เอกสารแนบที่ 1-4

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2567

Yearly preventive maintenance schedule

Year: 2024

Revision : 4

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)				●					●			●
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/3Year)												
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/3Year)												
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/3Year)												
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 (2Time/Year)						●						
2.Change water radiator (2Time/Year)						●						
3.Change oil filter (2Time/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 (2Time/Year)						●						
2.Change water radiator (2Time/Year)						●						
3.Change oil filter (2Time/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.ล้างทำความสะอาด Sump tank (3Time/Year)			●			●			●			●
3.Safety Test (3Time/Year)			●			●			●			●
4.Cleaning Air-Oil Cooler (3Time/Year)			●			●			●			●
Air Compressor No.2												
1.กรองสิ่งสกปรกออกจากน้ำมันเครื่อง (3Time/Year)			●			●			●			●
2.ล้างทำความสะอาด Sump tank (3Time/Year)			●			●			●			●
3.Safety Test (3Time/Year)			●			●			●			●
4.Cleaning Air-Oil Cooler (3Time/Year)			●			●			●			●
Air Compressor No.4												
1.กรองสิ่งสกปรกออกจากน้ำมันเครื่อง (3Time/Year)			●			●			●			●
2.ล้างทำความสะอาด Sump tank (3Time/Year)			●			●			●			●
3.Safety Test (3Time/Year)			●			●			●			●
4.Cleaning Air-Oil Cooler (3Time/Year)			●			●			●			●
Small Ingot separator Machine												
1.Grease Pillow block roller rotary (4Time/ Year)		●			●				●			●
2.Grease Conveyor chain (4Time/ Year)		●			●				●			●
3.Change Conveyor Belts (1Time/ Year)												
4.Change Conveyor chain (1Time/ 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. 24

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	ตรวจสอบห้องดูดฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แคมเปอร์																																
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว																																
4	ตรวจสอบการทำงานของ Precoat																																
5	อัตราปริมาณจุดต่างๆ																																
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล																																
การบันทึกการตรวจสอบ																																	
<input type="checkbox"/> แผน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว		ผู้ตรวจสอบ																															
		Chalermphol																															
		Chalermphol																															
		Chalermphol																															
		Chalermphol																															

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
19	ถุง Bag Filter ช่อง 1-6	- ถุง Bag filter รั่วซึมและสกปรก	- เปลี่ยนถุง Bag filter ใหม่	Thai sinto	Chalermphol	

7)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ค. 24

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	ตรวจสอบห้องดูดฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แคมเปอร์																																
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว																																
4	อัตราปริมาณจุดต่างๆ																																
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล																																
การบันทึกการตรวจสอบ																																	
<input type="checkbox"/> แผน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว		ผู้ตรวจสอบ																															
		Chalermphol																															
		Chalermphol																															
		Chalermphol																															
		Chalermphol																															

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
21	Rotary Valve No.1	- Rotary Valve อุดตัน	- เปลี่ยน Rotary Valve ใหม่	Chalermphol		

17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ค. 24

[illegible]

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 24

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 24

[illegible][illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ค. 24

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ค. 24

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	ตรวจสอบโรตารีวาล์ว			○							○							○							○							○
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า			○							○							○							○							○
การบันทึกการตรวจสอบ																																
<input type="checkbox"/> แบน <input type="radio"/> ปกติ ✕ ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว																																
ผู้ตรวจสอบ																																

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ก.ย. 24

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	ตรวจสอบระบบเยื่อฝุ่น																																
2	ตรวจสอบห้องดูดฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แคมเปอร์																																
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว																																
4	ตรวจสอบการทำงานของ Precoat																																
5	อัตราปริมาณจุดต่างๆ																																
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		ผู้ตรวจสอบ																															

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 : ก.ย. 24

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 / ถุงกรองฝุ่น / แคมเปอร์																																
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารีวาล์ว																																
4	อัตราปริมาณจุดต่างๆ																																
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล																																
การบันทึกการตรวจสอบ																																	
<input type="checkbox"/> แผน <input type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว		ผู้ตรวจสอบ																															

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.ย. 24

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	ตรวจสอบโรตารีวาล์ว							○							○							○											
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า							○							○							○											
การบันทึกการตรวจสอบ								chalephn							chalephn							chalephn											
<div> <div><input type="checkbox"/></div> แบน <div><input type="radio"/></div> ปกติ <div><input checked="" type="checkbox"/></div> ผิดปกติ </div> <div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว </div>		ผู้ตรวจสอบ																															
บันทึกการแก้ไข																																	
วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ										การแก้ไข										ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ									

FIMI-PO-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 : ด.อ. 24

[illegible]

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 : ด.ค. 24

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ด.ค. 24

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.1 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : พ.ย. 24

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	ตรวจสอบระบบเขี่ยฝุ่น		○								○								○												
2	ตรวจสอบห้องคักฝุ่น / ถังกรองฝุ่น / แคมเปอร์		○								○								○												
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ ไตราริวาล์ว		○								○								○												
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat		○								○								○												
5	อัตราการบีบอัดต่างๆ		○								○								○												
6	ทำความสะอาดชุดตัวกรอง		○								○								○												
7	ตรวจสอบความดันของห้องคักฝุ่น < 1.5 kPa		○								○								○												
การบันทึกการตรวจสอบ																															
<div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="checkbox"/> แผน <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input checked="" type="radio"/> ผิดปกติ </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input checked="" type="radio"/> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว </div>		ผู้ตรวจสอบ	Chalaphat																												

บันทึกการแก้ไข

[illegible]



Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : W.U. 24

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	ตรวจสอบห้องตกฝุ่น / ทุ่งกรองฝุ่น / แดมเปอร์		○									○							○											○		○	
3	ตรวจสอบการทำงานของระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตาวิวาล์ว		○	○								○							○											○		○	
4	อัตราเร็วตามจุดต่างๆ		○	○								○							○											○		○	
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล		○									○							○											○		○	
การบันทึกการตรวจสอบ																																	
<div> <div><input type="checkbox"/></div> แผน <div><input type="radio"/></div> ปกติ <div><input checked="" type="checkbox"/></div> ผิดปกติ </div> <div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> ผิดปกติและแก้ไขแล้ว </div>		ผู้ตรวจสอบ	chalempin									chalempin							chalempin										chalempin	chalempin			

บันทึกการแก้ไข



[illegible]

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : พ.ย. 24

Checked by	Approved by
	
Maintenance	Production staff

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 : ธ.ค. 24

Checked by	Approved by
	
Maintenance	Production staff

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

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 24

Machine Name : Dust collector no.2 Section : Production Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 24

[illegible]

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 24

Machine Name : Dust collector no.3 Section : Coordination Dept. Responsible Person: Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat Month : ธ.ค. 24

[illegible]



















































บันทึกการแก้ไข

[illegible]

เอกสารแนบที่ 1-6

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2567

แผนการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ปี 2567
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ลำดับ	รายละเอียดการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน											
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1	การเฝ้าระวังเสียงดัง												
	1.1. ตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน												
	1.2. ตรวจสอบผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน												
2	การเฝ้าระวังการได้ยิน												
	2.1. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี 2567												
	2.2. สรุปผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน												
	2.3. หาสาเหตุของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ												
3	กำหนดมาตรการป้องกัน												
	3.1. กำหนดพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง												
	3.2. กำหนดมาตรการควบคุมเสียง												
	3.3. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน												
	3.4. รมรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง												
	3.5. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงดังและการสวมใส่ PPE												
	3.6. จัดบอร์ดให้ความรู้แก่พนักงาน												
4	ประเมินผลและทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน												
5	ปรับปรุงโครงการอนุรักษ์การได้ยิน												

 Action Plan  Actual Plan

[Redacted Signature]

ผู้จัดทำ

[Redacted Signature]

ผู้ตรวจสอบ

[Redacted Signature]

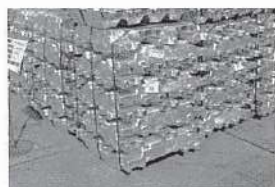
ผู้อนุมัติ

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) และอาจจะมี sticker ติดบนค่าเหล็ก

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

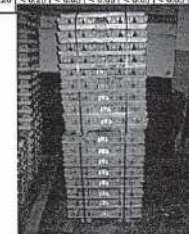
Packing

สายรัดเหล็กหรือพลาสติก

ภาพหน้า 6-4 หน้า 3/9

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 3000s series ไปหลอมแล้วส่งออกมาเป็นแท่งอินกอต

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

ภาพหน้า 6-4 หน้า 3/9

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	
≥ 99.0	-	≤ 0.7	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Description

โดยส่วนมากรูปทรงจะเป็นแท่ง (Ingot) และก้อน (Block)

Caution and Storage

สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

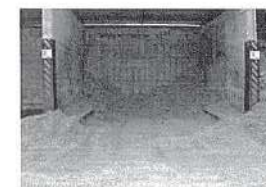
Packing

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

ภาพหน้า 6-4 หน้า 2/9

Material specification

Code		115500					Name				A356 Map					Type			Chip						
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	≤ 9.13	≤ 0.10	≤ 0.05	≤ 6.35	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.20	≤ 0.05	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



Description

เป็นผงอะลูมิเนียมที่เกิดจากการหลอม โดยน้ำหนักจะต้องเป็นค่าตั้งแต่ 10% และผงเหล็กต้องไม่เกิน 1%

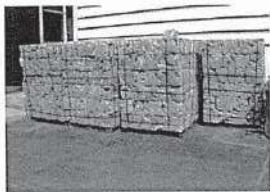
Caution and Storage

ควรเก็บไว้ในที่ร่ม

Packing

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขาย

ภาพหน้า 6-4 หน้า 4/9



เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสที่ได้มาจากการใช้ก๊าซอะซิโตนเหลว, แผ่นอะลูมิเนียมที่ใช้ในงานโลหะแผ่นหรือทำพวกผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์, ก่อสร้าง เป็นต้น

สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสลักษณะเป็นแท่งทรงกระบอก อาจจะเป็นชิ้นๆ

สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

เป็นลักษณะภูมิเนียบผดบมกการเฒ่าได้มาจากใช้ทาภาวระเศร้งควัว, แผ่นอะลูมิเนียมที่ใส่ในจานโลหะแผ่นหรือทำพวกผลิตภัณ์เฟอร์นิเจอร์, ก่อสร้าง เป็นต้น

สามารถเก็บไว้ในกล่องแช่ได้

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมกนีเซียมที่ได้มาจากถายน้ำมันและถังน้ำมันในเครื่องบิน, อุปกรณ์แบตเตอรี่ เป็นต้น

สามารถเก็บไว้ในภาชนะแช่แข็งได้

ซึ่งอยู่กันมืดกลางในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

Material specification

Code		1155004						Name		5154						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	≤ 0.25	≤ 3.9	≤ 0.10	-	≤ 0.20	0.10-0.30	≤ 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	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมกนีเซียมที่ได้มาจากโครงสร้างของเรือ, ถังความดัน, ถังบรรจุที่ใช้วางแสง เป็นต้น

Caution and Storage

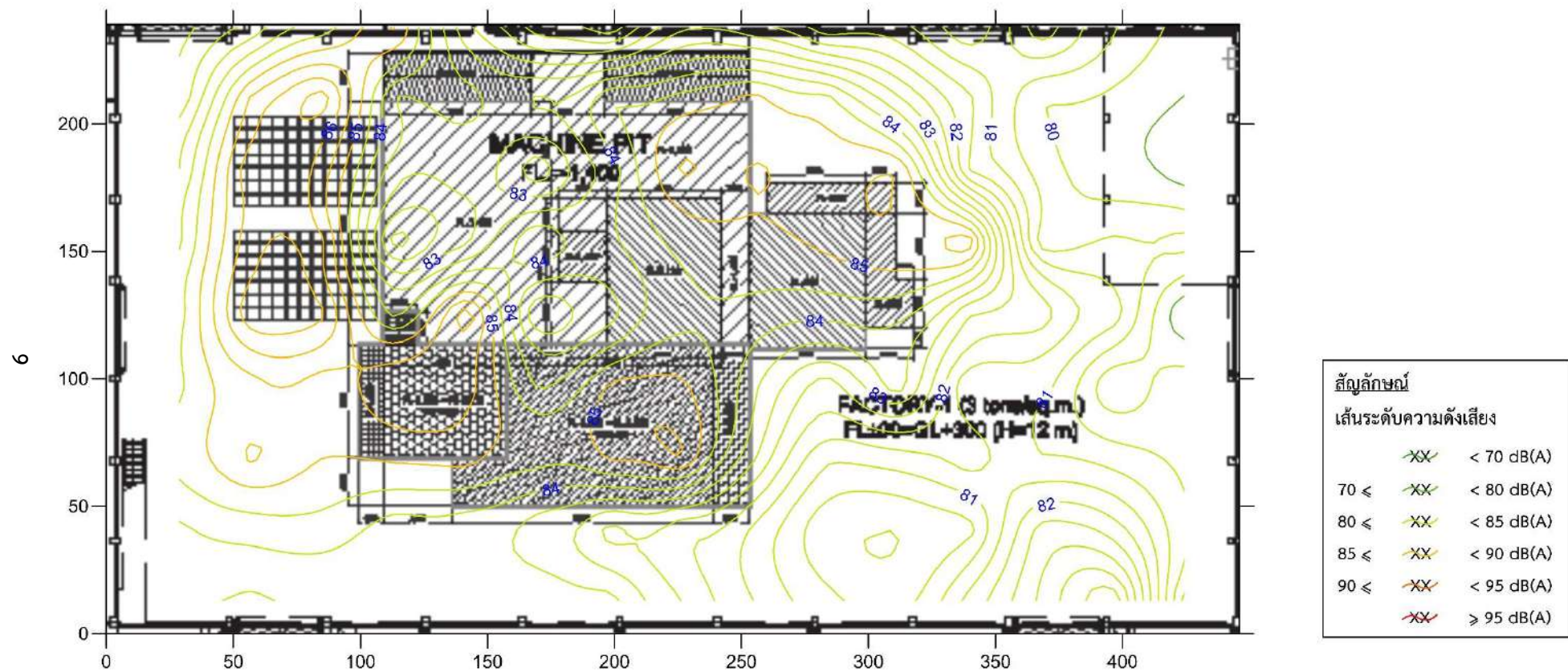
สามารถเก็บไว้ในกลางแจ้งได้

Packing

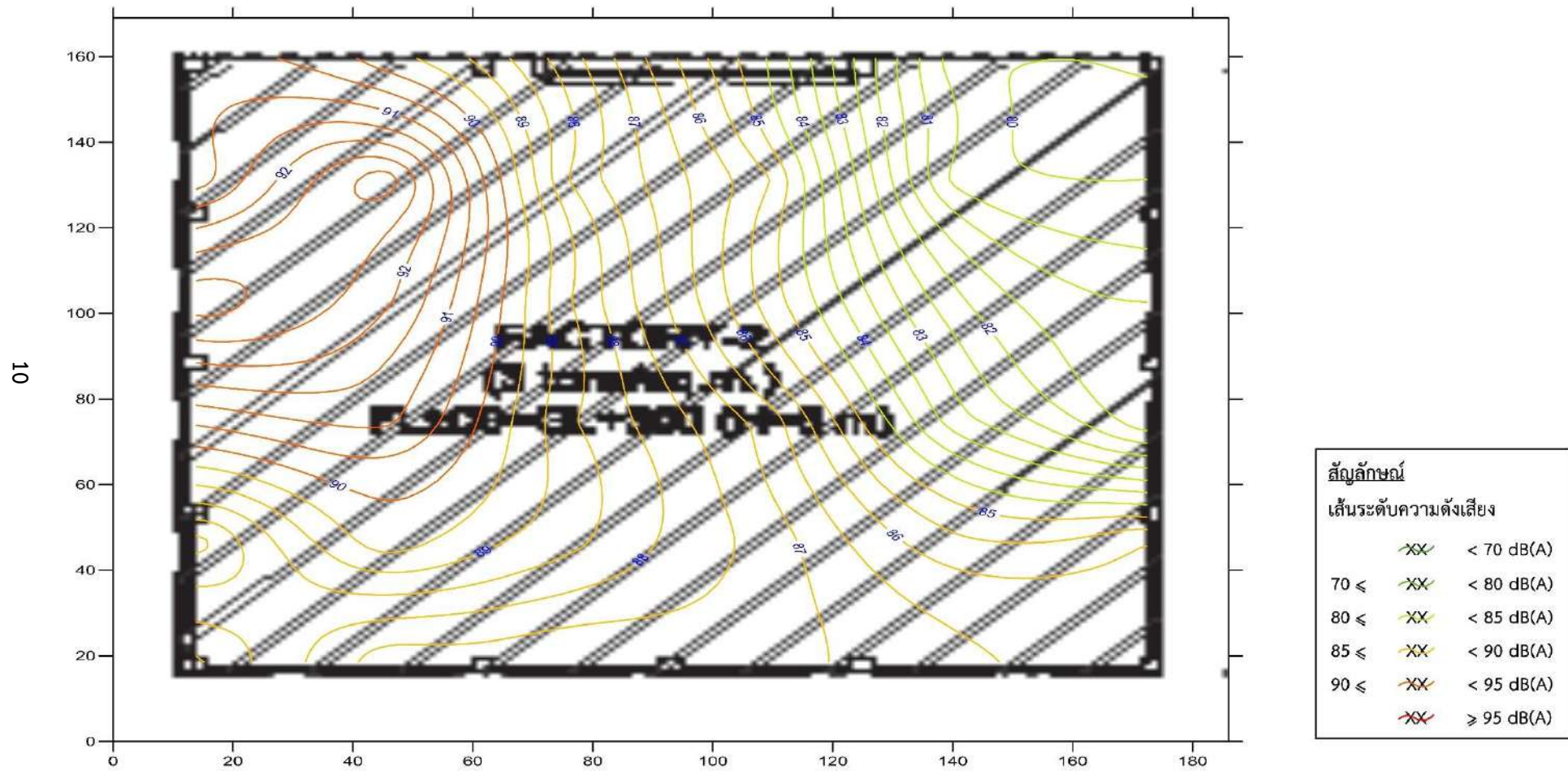
ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัสดุ

เอกสารแนบที่ 1-8

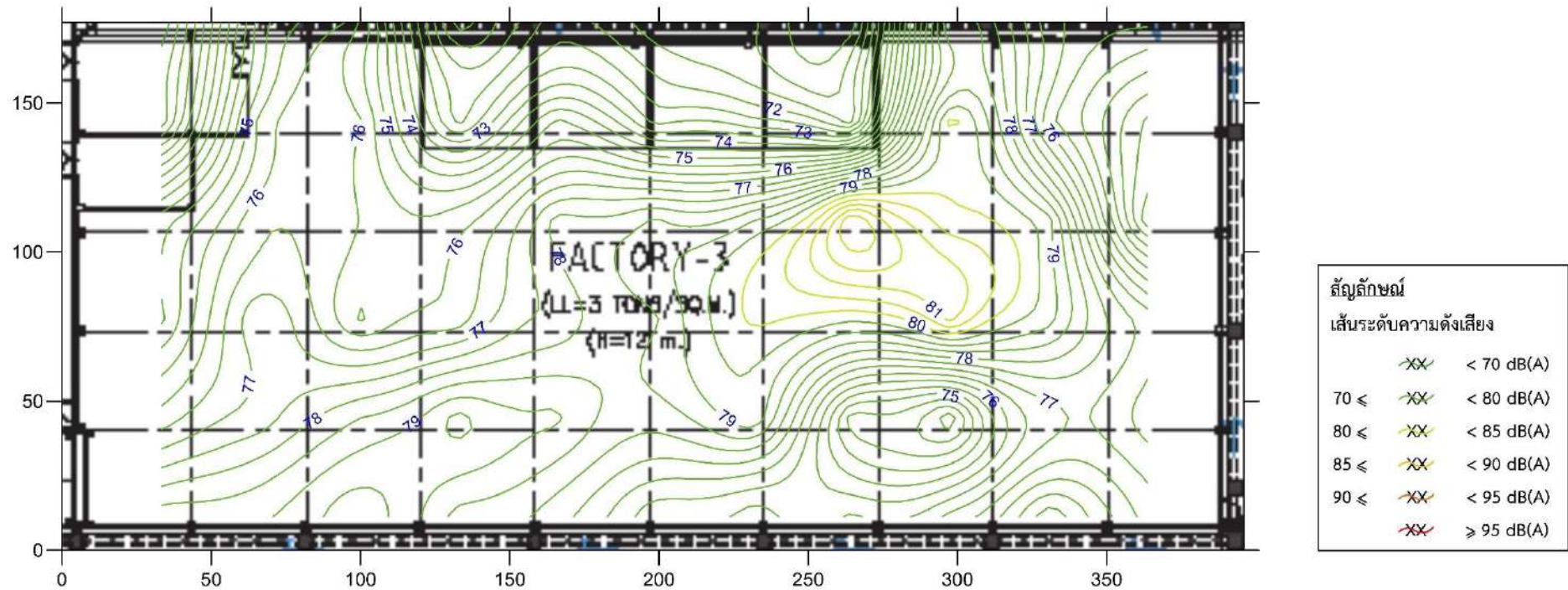
รายงานการตรวจสอบระดับเสียง (Noise Contour Map)



รูปที่ 4 แสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factory 1



รูปที่ 5 แสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factory 2



รูปที่ 6 แสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factor 3

เอกสารแนบที่ 1-9

เอกสารแบบฟอร์มการลงทะเบียนการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคล

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรม / 訓練登録書

เลขที่เอกสาร (ถ้ามี) 文書番号(あれば) WI-GA-06-XX

ชื่อเอกสารหรือหลักสูตร 文書またはコース名 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ผู้ฝึกอบรม 訓練者

สถานที่ 場所 บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ 順番	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 訓練受領日	ลายเซ็น サイン	ผลการประเมิน 査定結果
				เข้า	
1		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
2		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
3		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
4		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
5		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
6		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
7		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
8		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
9		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
10		Coordination	18/6/24		Pass / Fail
11		Production	18/6/24		Pass / Fail
12		Production	18/6/24		Pass / Fail
13		Production	18/6/24		Pass / Fail
14		Production	18/6/24		Pass / Fail
15		Production	18/6/24		Pass / Fail
16		Production	18/6/24		Pass / Fail
17		Production	18/6/24		Pass / Fail
18		Production	18/6/24		Pass / Fail
19		Production	18/6/24		Pass / Fail
20		Production	18/6/24		Pass / Fail
21		Production	18/6/24		Pass / Fail
22		Production	18/6/24		Pass / Fail
23		Production	18/6/24		Pass / Fail
24		Production	18/6/24		Pass / Fail
25		QA	18/6/24		Pass / Fail
26		QA	18/6/24		Pass / Fail
27		Maintenance	18/6/24		Pass / Fail
28		Maintenance	18/6/24		Pass / Fail
29		Maintenance	18/6/24		Pass / Fail
30					

เอกสารแนบที่ 1-10

เอกสารการตรวจสอบการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ

ทุก 3 เดือน

บันทึกการดำเนินการลอกท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ

วันที่ดำเนินการ 15 ธันวาคม 2567

การดำเนินการ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ

ผู้ปฏิบัติ Supplier หจก.โชคทองดี

ผู้ควบคุม



หมายเหตุ

- ดำเนินการอย่างน้อยทุก 3 เดือน

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ

เอกสารแนบที่ 1-11

แนวทางการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน

การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน

บริษัทได้ทำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อลดปริมาณของเสียที่จะเกิดขึ้นดังนี้

1. เมื่อโครงการใช้ผงฟลักซ์หมดแล้วจะเก็บถุงจำหน่ายคืนให้บริษัทผู้จำหน่ายฟลักซ์ให้โครงการเพื่อนำไปบรรจุกลับมาขายใหม่



2. รวบรวมกระป๋องอลูมิเนียมที่เกิดจากการบริโภคเครื่องดื่มของพนักงานมาใช้เป็นวัตถุดิบ



3. นำ Dross กลับไปหลอมอีกครั้งเพื่อแยกเอาอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่



4. ทำการคัดแยกขยะที่สามารถขายได้ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด



เอกสารแนบที่ 1-12

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

ลำดับ	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีการกำจัด	ชื่อผู้รับดำเนินการ	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ
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	72080000125455 [น.105-1/2545-ญหข.]
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-ญหข.(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	กระป๋องสเปรย์	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	จ3-60-4/45สด (20740500425456)
			049	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สด (20740501325499)
			049	บริษัท ไทยพัฒนา อินก๊อต จำกัด	3-106-22/47ปท (10130202225473)
9	16 10 01	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	063	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด	ข3-106-74/62รย (91060309725624)
10	19 12 02	เศษเหล็ก	011	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สด (10740003325577)
11	19 12 02	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	011	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สด (10740003325577)
12	19 12 03	เศษอลูมิเนียม	049	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สด (20740501325499)
			049	บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด	จ3-60-4/45สด (20740500425456)

เอกสารแนบที่ 1-13

หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกั่วอนุลิเนียม	1,312.212	049	1013020225473	
2	100309	ตะกั่วอนุลิเนียม	657.667	049	20740500425456	
3	100309	ตะกั่วอนุลิเนียม	633.036	049	20740501325499	
4	100309	ตะกั่วอนุลิเนียม	1,545.587	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอนุลิเนียม	751.292	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	10.000	075	72020000125477	
7	150110	ไขมันปนเปื้อน	7.280	073	20190300225401	
8	150110	ไขมันปนเปื้อน	1.577	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.667	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.773	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.120	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเบือน้ำมัน	20.746	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	124.446	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	14.970	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	100.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	73.334	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	12.750	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	5.000	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	5.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	40.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	250.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	70.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปย์	5.000	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเบือน้ำมัน	15.000	063	91060309725624	
26	150110	ไขมันปนเปื้อน	5.000	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2.000	073	20190300225401	

28	191203	เศษอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473
----	--------	---------------	---------	-----	----------------

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพหรือหมุนเวียนที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไม่บรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เข้ากระบวนการบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	068 ปรับเปลี่ยนหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้ป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นของแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent redamation/regeneration)	076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับคืนมาใช้ใหม่ (redamation/regeneration of metal and metal compounds)	077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินไคเนต (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)	082 ถมทะเลหรือที่ดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)	083 หมักปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำบัต/ กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	11 นำเข้าในอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม	12 นำเข้าในอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน	13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับนำบัต/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้	15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ยื่นขออนุญาตฯ ทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย	16 ผลวิเคราะห์ความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566	17 ผลวิเคราะห์การสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....	21 นำเข้าในอนุญาตส่งออกหรืออันตราย (ว.6)
	22 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
	23 หนังสือหรือขออนุญาตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
	24 วิธีการจัดการไม่ถูกต้อง
	25 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ตรงตามตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
	26 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

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



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	112.212	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	197.667	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	133.036	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	345.587	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	151.292	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	10.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	3.280	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.577	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.667	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.120	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเบือนน้ำมัน	5.746	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช่แล้ว	0.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	14.970	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	100.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	27.334	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	12.750	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	3.000	011	10740003325577	

22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเบือนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเบือนน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	

13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	3.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปรย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	

4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเชื้อเพลิง	0.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	3.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปรย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเชื้อเพลิง	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	75.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.500	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเขื่อนน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	
13	161103	ฉนวนไฟฟ้าที่ใช่แล้ว	30.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	4.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปรย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเขื่อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.500	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเขื่อนน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	
13	161103	ฉนวนไฟฟ้าที่ใช่แล้ว	0.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	3.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปรย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเขื่อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	

28	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	10130202225473	
----	--------	---------------	--------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
8	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันปะปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	

19	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	3.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันปะปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	063	91060309725624	
26	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	20.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
8	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	

10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	2.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปรย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
----------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------	---------------	-----------------	--------

1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.700	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	9.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	2.000	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	3.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปรย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.200	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเบือนน้ำมัน	5.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช่แล้ว	20.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.700	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	3.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเบือนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	45.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันเบือนน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช่แล้ว	20.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.300	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	4.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันเบือนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.500	073	20190300225401	

28	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	10130202225473	
----	--------	---------------	--------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	40.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	44.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	100.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	50.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
8	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
10	150202	Bag Filter	0.000	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำมันปะปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	9.000	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	4.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.400	042	10190000825494	

19	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.400	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	0.700	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	4.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	20.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	5.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปย์	0.300	073	20190300225401	
25	161001	น้ำมันปะปนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
26	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.400	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2640
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	200.000	049	10130202225473	
2	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	60.000	049	20740500425456	
3	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	51.000	049	20740501325499	
4	100309	ตะกรันอลูมิเนียม	200.000	049	82250100325564	
5	100319	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	75.000	073	20190300225401	
6	120109	Coolant oil	0.000	075	72020000125477	
7	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.600	073	20190300225401	
8	150110	ไขมันปะปนเปื้อน	0.000	049	72080000125455	
9	150202	วัสดุปะปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	

10	150202	Bag Filter	0.073	073	20190300225401	
11	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	72080000125455	
12	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	10.000	042	91060309725624	
13	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	36.446	073	20190300225401	
14	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม / เศษเหล็ก	0.000	011	10740003325577	
15	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	20240023025511	
16	191203	เศษอลูมิเนียมละเอียด	6.000	049	20740500425456	
17	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
18	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.600	042	10190000825494	
19	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.600	042	72080000125455	
20	150202	Bag Filter	1.300	073	20190300225401	
21	191202	เศษเหล็ก	5.000	011	10740003325577	
22	191202	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	30.000	011	10740003325577	
23	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	049	20740501325499	
24	150111	กระป๋องสเปย์	1.700	073	20190300225401	
25	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	063	91060309725624	
26	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.600	039	72080000125455	
27	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.800	073	20190300225401	
28	191203	เศษอลูมิเนียม	20.000	049	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์