ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-1	สำเนาหนังสือขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ที่ อก. 5103.3.1/3673 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565
เอกสารแนบที่ 1-2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เอกสารแนบที่ 1-3	ตัวอย่างการวัดอัตราการไหลของอากาศสำหรับ Hood
เอกสารแนบที่ 1-4	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2569 (Preventive Maintenance)
เอกสารแนบที่ 1-5	เอกสารการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 1-6	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2569
เอกสารแนบที่ 1-7	เอกสารข้อกำหนดและเกณฑ์ในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทอะลูมิเนียม
เอกสารแนบที่ 1-8	รายงานการตรวจสอบระดับเสียง (Noise Contour Map)
เอกสารแนบที่ 1-9	เอกสารการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
เอกสารแนบที่ 1-10	แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ ประจำปี 2569 และเอกสารการตรวจสอบการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ
เอกสารแนบที่ 1-11	แนวทางการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 1-12	ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
เอกสารแนบที่ 1-13	หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบที่ 1-14	ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)
เอกสารแนบที่ 1-15	เอกสารบันทึกปริมาณกากขยะมูลฝอย และกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-16	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569
เอกสารแนบที่ 1-17	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2569 และเอกสารแผนการอบรมด้านความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 1-18	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
เอกสารแนบที่ 1-19	เอกสารคู่มือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
เอกสารแนบที่ 1-20	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตก่อนเข้าทำงาน (Work Permit)
เอกสารแนบที่ 1-21	เอกสารวิเคราะห์ลักษณะงานในการกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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 2566-2568
เอกสารแนบที่ 1-29	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-30	แผนการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
เอกสารแนบที่ 1-31	เอกสารสถิติการใช้น้ำรายเดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
เอกสารแนบที่ 1-32	เอกสารสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
เอกสารแนบที่ 1-33	ตัวอย่างการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 และสรุปบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานย้อนหลัง ระหว่างปี 2566-2568
เอกสารแนบที่ 1-34	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประจำปี 2569 (Preventive Maintenance)
เอกสารแนบที่ 1-35	เอกสารสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 1-36	เอกสารการตรวจประเมินบริษัทรับกำจัดของเสีย
เอกสารแนบที่ 1-37	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-38	เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 1-39	เอกสารสรุปการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงานกรณีฉุกเฉินของอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ และข้อมูลสรุปย้อนหลัง ระหว่างปี 2566-2568
เอกสารแนบที่ 1-40	แผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2569
เอกสารแนบที่ 1-41	เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ระหว่างปี 2565-2568
เอกสารแนบที่ 1-42	เอกสารการทำความสะอาดถุงกรองใช้ระบบอากาศอัดความดันสูง (Pulse jet) และระบบเขย่า (Shaking)
เอกสารแนบที่ 1-43	แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2569
เอกสารแนบที่ 1-44	เอกสารการเข้าร่วมเยี่ยมชมโครงการ

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 1-45 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์

เอกสารแนบที่ 1-1

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

ด่วน

ที่ อก 5103.3.1/ 3673

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

25 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 10/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวศิน)
ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานพัฒนาที่ยั่งยืน ทำการแทน
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306
โทรสาร 0 2650 0466

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕ ๘ ๐ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๔๐๑๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ด้วย 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 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอื้อมลฉัตร)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๘๑๐๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

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 คณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 เอื้อมลฉัตร)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 236 วันที่ 5 ม.ค. 2566
เวลา 13.10 ผู้รับ

ที่ อก 5103.3.1/ 4015

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ด้วยบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมฯ ครั้งที่ 10/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผอ.กปผ.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวธุวานันท์ ยุกติรัตน)
เลขานุการกรม
๖ ม.ค. ๒๕๖๖

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306
โทรสาร 0 2560 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1)

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

ที่บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 10/2565 โดยมีการเพิ่มเติมมาตรการฯ 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก สผ. ที่ ทส 1009.3/3140 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโร โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ตวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ในระยะก่อสร้างหรือการปรับสภาพพื้นที่โครงการ จะต้องมีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดฝุ่นที่จะฟุ้งกระจายจากกิจกรรมก่อสร้าง รวมถึงฝุ่นละอองจากถนนซึ่งยังไม่ได้ลาดยางหรือคอนกรีตภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ใช้พลาสติกคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่จะเข้า-ออกในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำดินโคลนเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมอัตราเร็วเพื่อลดควันเสียจากรถบรรทุก และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุดังกล่าวทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณนั้นให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโร โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ตวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ติดชุมชน และไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-09.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบประชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการก่อสร้างให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบการดำเนินโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจรโดยเฉพาะช่วงเวลาใช้เครื่องจักรหนักและการเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้นสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .... (นายโทชิฮิโร โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .... (นางสาวธัญญา ควงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของคนงานให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทำการศึกษา สำรวจทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในดัชนี ความเป็นกรดด่าง (pH) และอะลูมิเนียม (Al) ที่จุดเหนือทิศทางการไหล 1 จุด และท้ายทิศทางการไหล 2 จุด โดยก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น สภาพเครื่องยนต์ ระบบเบรค เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.00-17.00 น. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .... (นายโทชิฮิโร โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .... (นางสาวธัญญา ควงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถยนต์ ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
5. การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม	- จัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยห้ามอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการอุดตันรางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินในกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนและระเหย หรือนำกลับไปฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้าง หากไม่มีกิจกรรมการใช้น้ำ เมื่อตกตะกอนแล้วจะถูกรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
6. การกำจัดมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำไปขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดหาภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大図俊弘
(นายโทชิฮิโต โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวอัญญา ทองทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การกำจัดมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (ต่อ)	- กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- มูลฝอยของพนักงานและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างให้รวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา โดยต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ ▪ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่กำหนดและได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์ก่อนการใช้งาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大図俊弘
(นายโทชิฮิโต โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวอัญญา ทองทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีโปรแกรมฝึกอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大図後弘

(นายโทชิฮิโต โอซุ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD. NMA บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวสัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CO., LTD. SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	จัดทำแผนการทำงานด้านความปลอดภัยในระยะก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมทั้งทำการทบทวนการดำเนินงาน เพื่อปรับแผนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยให้ดำเนินการจัดทำแผนการทำงานด้านความปลอดภัยให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง 1 เดือน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หากมีการใช้แรงงานต่างด้าวจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ พ.ร.ก. การบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นๆ อย่างเคร่งครัด	แรงงานก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- <u>ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพังต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะปฏิบัติงาน</u>	- <u>พื้นที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์</u>	- <u>ตลอดช่วงก่อสร้าง</u>	- <u>บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด</u>
	- <u>ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิดและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น</u>	- <u>พื้นที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์</u>	- <u>ตลอดช่วงก่อสร้าง</u>	- <u>บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด</u>
	- <u>ติดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และ Performance ratio</u>	- <u>ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</u>	- <u>ตลอดช่วงก่อสร้าง</u>	- <u>บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด</u>

ลงชื่อ 大図後弘

(นายโทชิฮิโต โอซุ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD. NMA บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวสัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CO., LTD. SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตาม เฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมประสานงานดำเนินการแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไขในระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานราชการทราบก่อนทำการก่อสร้างในระยะเวลา 1 เดือน	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

<u>หมายเหตุ : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด</u>

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง <u>และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1)</u> บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม<u>ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1</u> ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นิคมอุตสาหกรรม<u>ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1</u> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโร โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตประสานแจ้งบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโร โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง	- ควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังตารางที่ 5 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม 4 ปล่อง ไม่เกินกว่า 1.10 กรัม/วินาที หรือ 95.04 กิโลกรัม/วัน	- ทุกปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมความเข้มข้น NO_x/NO_2 ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังตารางที่ 5 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม 3 ปล่อง (ยกเว้น DC No.2 : MRM) ไม่เกินกว่า 3.47 กรัม/วินาที หรือ 299.81 กิโลกรัม/วัน	- ทุกปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ ไซโคลน (Cyclone) และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 3 ชุด และมัลติไซโคลน (Multi cyclone) จำนวน 1 ชุด การทำความสะอาดถุงกรองใช้ระบบอากาศอัดความดันสูง (Pulse jet) และระบบเขย่า (Shaking)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าที่กำหนด จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรมการผลิตจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทำการตรวจวัดค่า Capture velocity ของ Hood เตาหลอม 1-3 และเตาอุ่น ทุก 6 เดือน	- Hood เตาหลอม 1-3 และเตาอุ่น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โอกะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • ตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • ทำความสะอาดระบบท่อ เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่มีความร้อนสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง	- ระบบดักฝุ่น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โอกะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกต สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้นเมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใดๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากระบบดักฝุ่นดังกล่าวทำงานผิดปกติ จะส่งผลต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
2.4 เศษอะลูมิเนียมและตะกรันอะลูมิเนียม	- การป้องกันการเกิดมลพิษทางอากาศในขั้นตอนการใช้วัตถุดิบหลักในการหลอม ดังนี้ • จัดให้มีเกณฑ์และข้อกำหนดในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทเศษอะลูมิเนียมที่เข้าสู่พื้นที่โครงการทุกประเภท โดยไม่รับเศษอะลูมิเนียมที่ไม่สามารถหลอมได้ ไม่รับเศษอะลูมิเนียมปนเปื้อนน้ำมัน ไม่รับเศษอะลูมิเนียมที่มีการปนเปื้อนพลาสติกเข้ามาเป็นวัตถุดิบในการหลอม หากตรวจพบในขั้นตอนการตรวจรับเศษอะลูมิเนียมเข้าสู่โครงการ จะไม่รับซื้อหรือส่งคืนบริษัทผู้จำหน่ายทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโร โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 เศษอะลูมิเนียมและตะกรันอะลูมิเนียม (ต่อ)	• การนำเศษขี้กลึงอะลูมิเนียมมาใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมจะต้องทำการอบให้แห้งในเครื่องอบขี้กลึงก่อนนำเข้าสู่เตาหลอมทุกครั้ง • จัดเก็บตะกรันอะลูมิเนียมในภาชนะกระบะเหล็กและจัดเก็บในพื้นที่อาคารผลิต ซึ่งมีหลังคาคลุมไม่สัมผัสกับละอองน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
3. ระดับเสียง 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิด เสียงดัง โดยต้องทำการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งานของเครื่องจักร	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ภายในอาคารเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยหลักการด้านวิศวกรรม เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยได้วางแผนการเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เช่น เตาหลอม เครื่องเทหล่อ เป็นต้น ที่จะเข้ามาติดตั้งในโรงงานให้มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุด	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง และพนักงาน	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียงดังต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้	- ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง และพนักงาน (ต่อ)	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
3.3 การจัดการอื่นๆ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	- อาคารผลิต 1-3	- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ปัญหาให้ชุมชนทราบเป็นระยะๆ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโต โยกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ดังนี้ • ติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 1.4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหาร รวมประมาณ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน • ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน และน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการดักไขมันแล้ว รวมประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	รวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปยังบ่อตรวจสอบ (Inspection pit) จำนวน 1 บ่อ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยมีการจัดการน้ำทิ้ง ดังนี้ • กรณีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้รวบรวมน้ำทิ้งไปกักเก็บที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) • กรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้รวบรวมน้ำทิ้งไปกักเก็บที่บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond)	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 2 วัน) จะรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโต โยกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและจัดเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องทำการรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ความจุประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน และส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียในอัตรา 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- ระบายน้ำฝนภายในโครงการไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ความจุประมาณ 3,200 ลูกบาศก์เมตร ความลึกบ่อ 3.3 เมตร (+115.65 เมตร รทก.) ระดับน้ำในการกักเก็บ +115.03 เมตร (รทก.) เพื่อกักเก็บน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ	- บ่อหน่วงน้ำฝน	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการในกรณีตื้นเขิน	- รางระบายน้ำฝน และบ่อหน่วงน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
6. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิต ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ได้แก่ ช่วงเช้า 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น.	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ สารเคมีและของเสียในเรื่องต่างๆ ดังนี้ • การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษอะลูมิเนียมและชิ้นงานที่เป็นอะลูมิเนียม • การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง • รถบรรทุกวัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว **7.1 การจัดการของเสีย**	- กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ขยะมูลฝอย และของเสียจากกิจกรรมการผลิตทั้งหมดจะต้องจัดเก็บภายในอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ มีผนังล้อมรอบ 3 ด้าน มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโต โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวรัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- แนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องแจ้งให้ สผ. ทราบ ซึ่งต้องระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน	- ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ • ขยะมูลฝอยทั่วไป 20 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย 1 ช่องที่ 1 และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับไปฝังกลบ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ 0.03 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิด จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย 1 ช่องที่ 2 และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโต โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวรัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ **ของเสียไม่อันตราย** • เศษเหล็ก 200 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษเหล็กติดอะลูมิเนียม 100 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต **ของเสียอันตราย** • ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 813 ตัน/ปี จัดเก็บในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ถุงกรองที่ใช้แล้ว 15 ตัน/ปี จัดเก็บในถุง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ภาชนะปนเปื้อน 2 ตัน/ปี จัดเก็บในถุง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโร โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	• อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว 150 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • วัสดุปนเปื้อน 15 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถุง Big bag ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว 2 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในถังเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ตะกรันอะลูมิเนียม 1,152 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในกระบะเหล็ก ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • <u>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ (อายุการใช้งาน 25 ปี) ประมาณ 25.78 ตัน จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 เรื่องทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโร โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้าจะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้ลูกจ้างได้รับการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง และการเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้พื้นที่หน้าเตาหลอมเป็นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเตาหลอม ในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ต้องมีการติดตั้งป้ายความปลอดภัย เครื่องหมายความปลอดภัยบริเวณที่มีความเสี่ยง/บริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ตรงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การตรวจสุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต เช่น จัดให้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เป็นต้น	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หากผลการตรวจสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เช่น การตรวจสุขภาพซ้ำ การรักษา ฟื้นฟู หรือการหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เป็นต้น	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- หากผลการตรวจสุขภาพ หรือผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงานพบแนวโน้มมีค่าสูง ให้พิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านสุขภาพ พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ตรงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- พื้นที่ส่วนผลิต	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติ กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大园張弘

(นายโทชิฮิโค โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยพิจารณาจากชั่วโมงการทำงานของพนักงานในแต่ละกิจกรรมการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大园張弘

(นายโทชิฮิโค โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อน	- การป้องกันความร้อนต่อพนักงานให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ เช่น ชุดป้องกันความร้อน ถุงมือหนัง รองเท้านิรภัย หน้ากากครอบเต็มใบหน้า เพื่อป้องกันผลกระทบจากการได้รับสัมผัสความร้อนโดยตรง พร้อมจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น เกลือแร่ และพัดลมระบายความร้อนบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อนอย่างเหมาะสม	- บริเวณเตาหลอม และหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- บริเวณเตาหลอมและหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติในส่วนผลิตและมีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงานขณะปฏิบัติหน้าที่บริเวณเตาหลอมและหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณเตาหลอมและหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
8.6 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในส่วนการผลิตที่เกิดฝุ่นละอองต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละออง	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
8.7 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีเวชภัณฑ์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโตะ โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ทรงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguishers) • ติดตั้ง Fire alarm บริเวณอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 1,890 ลิตร/นาที จำนวน 1 ชุด • สำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำหล่อเย็น ความจุ 145.52 ลูกบาศก์เมตร • ป้ายเตือนอันตราย ป้ายทางออกหนีไฟ และป้ายแสดงเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในบริเวณดังกล่าว	- บริเวณอาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
8.9 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินดังรูปที่ 1	- ภายในโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัย เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโตะ โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ทรงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.เอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 ความเสี่ยงอันตราย	- กำหนดให้พื้นที่เตาหลอมเป็นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าเป็นบริเวณเตาหลอมไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับพนักงานที่มีความจำเป็นต้องเข้าใกล้เตาหลอม ได้แก่ • พนักงานที่จะเข้าไปทำการฉีดพ่นฟลักซ์และเก็บตัวอย่างอะลูมิเนียมเหลวเพื่อนำไปตรวจลักษณะสมบัติ เข้าใกล้เตาหลอมในระยะ 1 เมตร จะต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่นโลหะหนัก กระบังหน้า เอี๊ยมกันความร้อน หมวกและรองเท้านิรภัย ที่ครอบหูหรือที่อุดหู • พนักงานที่จะเข้าไปเติมเศษอะลูมิเนียม สารปรับแต่งลักษณะสมบัติอะลูมิเนียมเหลว กวนอะลูมิเนียมเหลว และกวาดตะกรันอะลูมิเนียม ในระยะ 6 เมตร จะต้องดำเนินการบนรถยก (Forklift) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่นโลหะหนัก กระบังหน้า หมวกและรองเท้านิรภัย ที่ครอบหูหรือที่อุดหู	- เตาหลอมและเตาอุ่น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- เปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมและเตาอุ่นทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการชำรุด แตกร้าว หรือการเกิดอันตรายจากการหลอม	- เตาหลอมและเตาอุ่น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโร โอกะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ตวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.11 การป้องกันอัตรายจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งาน ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย	- พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอินเวอร์เตอร์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งสายดิน อุปกรณ์ที่ใช้ทำระบบสายดินต้องมีขนาดที่เหมาะสมที่จะป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินจากวงจรไฟฟ้า	- พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และ Performance ratio	- ห้องควบคุมการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพังต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโร โอกะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ตวงทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 แผนการ **ประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์**	- จัดการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ ▪ การศึกษาและศาสนา ▪ ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน ▪ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานเปิดรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡弘

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 แผนการ **ประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)**	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- รับฟังข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ดัง**รูปที่ 2** ให้แล้วเสร็จโดยเร็วและแจ้งชุมชนให้รับทราบ	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าที่กำหนด จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรมการผลิตจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจัดทำหนังสือแจ้งสาเหตุของการเกิดปัญหาของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและวิธีการแก้ไขไปยังนิคมอุตสาหกรรม<u>ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1</u> และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นทราบภายใน 1 วัน	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡弘

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว โดยรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ **องค์ประกอบ** 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้ - นายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 จำนวน 1 คน - สาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน 2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 16 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 3 คน	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡弘 (นายโทชิฮิโค โอกะ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ...... (นางสาวอัญญา ดวงทอง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	**อำนาจหน้าที่** 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 大岡弘 (นายโทชิฮิโค โอกะ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ...... (นางสาวอัญญา ดวงทอง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	ความถี่ในการประชุม 1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ 2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) อบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน 4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 5) เป็นบุคคลล้มละลาย 6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
	- งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวธัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- เมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการฯ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งที่แตกต่างจากแนวทางการดำเนินงานให้บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาก่อนดำเนินการ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
10. สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมประมาณ 2,400.11 ตารางเมตร (1.5 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 9.97 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียวภายในโครงการปัจจุบันต้องทำการปลูกไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในระยะ 1 ปี หลังจากที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพื้นที่ส่วนขยายให้ทำการซ่อมแซมและปลูกไม้ยืนต้นให้แล้วเสร็จในระยะเวลาก่อสร้าง พรรณไม้ที่ปลูก ได้แก่ ตะแบก พฤกษ์ ชะมวง หว้า หางนกยูงฝรั่ง ประดู่ป่า กัลปพฤกษ์ เสลา สะเดา แค ลั่นทม เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วรอบโรงงาน สำหรับริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก เว้นพื้นที่กว้างประมาณ 10 เมตร เพื่อทำการปลูกต้นไม้ให้หนาแน่นดังรูปที่ 3 เนื่องจากพื้นที่ติดกับชุมชน และยังเป็นการสร้างทัศนียภาพที่ดี ช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมภายในระยะเวลา 1 เดือน แสดงแผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวดังตารางที่ 6	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวรัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน 2 สถานี ดังรูปที่ 4 • ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (A1) • หมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค 1 (A2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่องช่วงที่มีการก่อสร้าง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 5 • กึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน (N1-N4)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
ประเมินค่าระดับการรบกวน	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 5 • ชุมชนที่อยู่ใกล้ เช่น ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (N5)		
3. ขยะมูลฝอย จดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป และของเสียจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
4. อาชีวอนามัย บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายโทชิฮิโต โอกะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวรัญญา ดวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เฉพาะตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน 2 สถานี ดังรูปที่ 4 • ชุมชนหมู่บ้านสวนฝิ่น (A1) • หมู่บ้านอัลสายน์ พาร์ค 1 (A2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx as NO_2)	- ตรวจวัดปล่องระบาย ดังรูปที่ 6 ได้แก่ • DC No.1 : Furnace 1 (S1) • DC No.2 : MRM (S2) • DC No 3 : Furnace 2 3 (S3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP)	• Dryer (S4)		
- Capture velocity ของ Hood	• ปาก Hood เตาหลอม 1-3 และเตาอุ่น	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 5 • กึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน (N1-N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
- ประเมินค่าระดับการรบกวน	- ตรวจวัด 1 สถานี ดังรูปที่ 5 • ชุมชนที่อยู่ใกล้ เช่น ชุมชนหมู่บ้านสวนฝิ่น (N5)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีดีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) ดังรูปที่ 7	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- บ่อหน่วงน้ำฝน ดังรูปที่ 7	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอะลูมิเนียม (Al)	- บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด • เหนือทิศทางการไหล 1 จุด • ท้ายทิศทางการไหล 2 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
4. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
5. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
6. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - จดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย ของเสียทั่วไปและของเสียอันตรายจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
- สำเนาเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในโครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจร่างกายทั่วไป เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจปัสสาวะ (U/A) ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) การทำงานของไต (BUN, Creatinine) ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) สมรรถภาพการมองเห็น (Visual test) สมรรถภาพปอด (Lung Function Test) ปริมาณอะลูมิเนียมในเลือด	- พนักงานใหม่และพนักงานประจำ	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Respirable Dust) - ฟูมของอะลูมิเนียม (Aluminium Fume) - ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (Hydrogen fluoride) ขณะเติมหลักษ์	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP2) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)	อาคารผลิต 1 • บริเวณเครื่องแยกตะกรัน (WP4)		

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโต โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวรัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ฟูมของอะลูมิเนียม (Aluminium Fume)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3) อาคารผลิต 3 • บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
- ละอองน้ำมัน (Oil mist)	อาคารผลิต 3 • บริเวณเครื่องอบขี้กลึง (WP7)		
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน และระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise)	- ในพื้นที่ทำงานตลอดระยะเวลาทำงานใน 1 วัน (ดังรูปที่ 9) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N2) • บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3) อาคารผลิต 2 • คัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโต โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวรัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ลูกจ้างทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง (ดังรูปที่ 9) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N2) • บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3) อาคารผลิต 2 • คัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
- Noise Contour	อาคารผลิต 1-3	- ตรวจวัดเมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุกๆ 3 ปี	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
- ความร้อนในรูปดัชนีอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (WBGT)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ (ดังรูปที่ 8) อาคารผลิต 1 • บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1) • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP2) • บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3) • บริเวณเครื่องแยกตะกรัน (WP4) อาคารผลิต 3 • บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน (WP5) • บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โคกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.3 การบันทึกอุบัติเหตุ - สาเหตุ ความรุนแรง - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
8.4 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชนรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
10. สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิดโรคของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โคกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 5 ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ

แหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ประสิทธิภาพ)	ข้อมูลปล่อง						ความเข้มข้น		อัตราการระบาย		ลักษณะปลายปล่อง
		ความสูง (m)	ขนาดปล่อง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหลของก๊าซ (m^3/s)	อัตราการไหลของก๊าซ (Nm^3/s)	TSP (mg/Nm^3)	NO_2 (ppm)	TSP (g/s)	NO_2 (g/s)	
อาคารผลิต 1												
DC No.1 : Furnace 1	ไซโคลน+ถุงกรอง (99 %)	23	1.45x1.35	393	16.17	25	18.96	10	40	0.19	1.43	ตรง
DC No.2 : MRM	ไซโคลน+ถุงกรอง (99 %)	9.5	1.40x0.97	333	9.69	10	8.95	10	-	0.09	-	งอ 90 °
อาคารผลิต 3												
DC No.3 : Furnace 2-3	ไซโคลน+ถุงกรอง (99 %)	23	1.45x1.35	393	16.17	25	18.96	10	48	0.19	1.71	ตรง
Dryer	มัลติไซโคลน (60 %)	15	ø 0.87	423	16.80	10	7.04	90	25	0.63	0.33	ตรง
									รวม	**1.10***	**3.47***	-

หมายเหตุ : เตาหลอมของโครงการเป็นเตาระบบเปิด คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

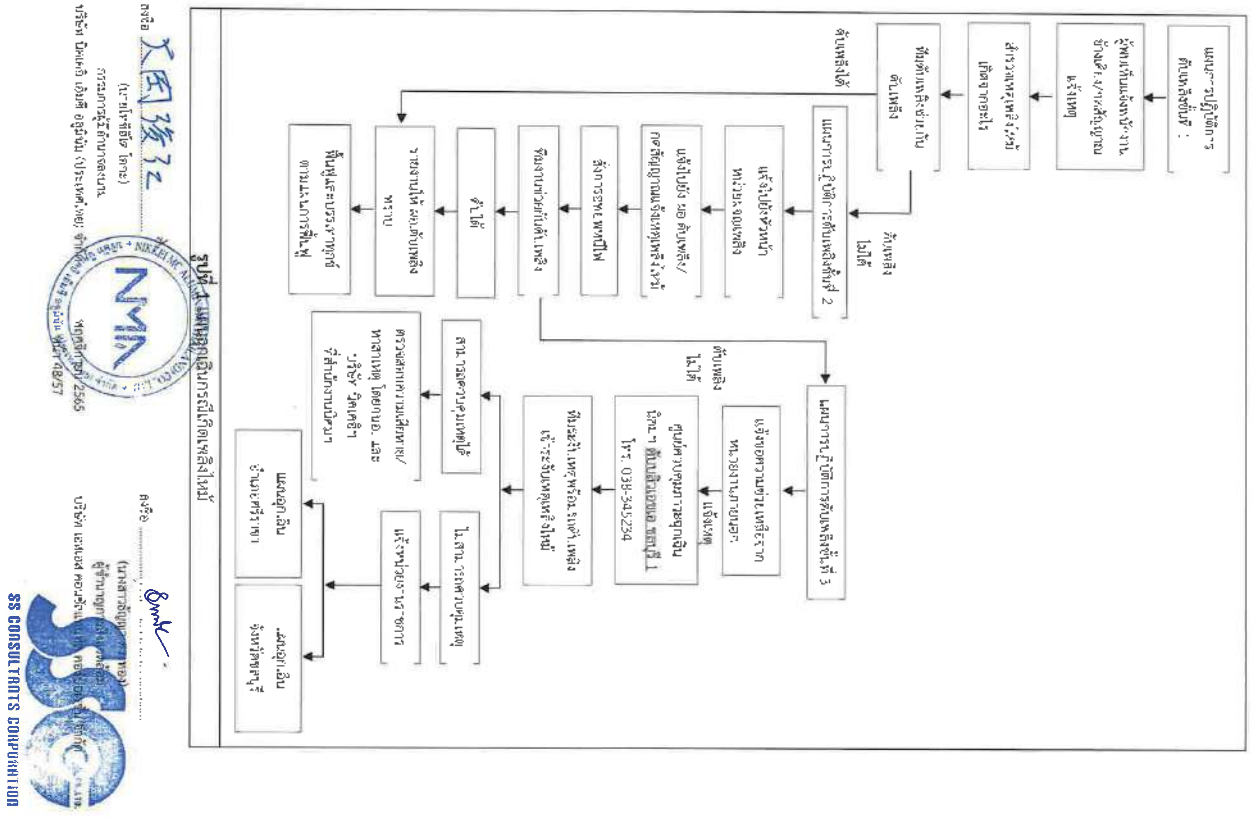
* คิดจากพื้นที่จัดสรรอัตราการระบายอากาศจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ให้ใช้พื้นที่คลังสินค้าภายในนิคมฯ จำนวน 5 แปลง ขนาดพื้นที่ประมาณ 30 ไร่ รวมกับพื้นที่โครงการ 15.04 ไร่ รวมเป็น 45.04 ไร่

\- อ้างอิงอัตราการระบายจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 TSP ไม่เกินกว่า 2.40 กิโลกรัม/ไร่/วัน

ลงชื่อ ....
(นายโทริชิโอ โอคะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแตนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION



รับข้อร้องเรียน จากช่องทางต่างๆ ดังนี้
1) ติดต่อโดยตรงกับ รปภ. ด้านหน้าโรงงาน เพื่อให้แจ้งต่อฝ่ายสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายบุคคล
2) แจ้งผ่านพนักงานที่ทำงานในโรงงาน เพื่อให้แจ้งต่อฝ่ายสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายบุคคล
3) ติดต่อผ่านช่องทางอื่นๆ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ 038-109265 หรืออีเมลล์ kanyarat.b@nma-thai.com

↓ ทันที

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม/บุคคลรับเรื่องร้องเรียน และทำการบันทึกข้อร้องเรียนลงแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนภายในและภายนอกบริษัท และส่งเอกสารร้องเรียนนี้ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

↓ ภายใน 1 วัน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบสาเหตุ เพื่อหาข้อสรุปเบื้องต้น

(ภายใน 1 วันทำการ)

มีสาเหตุจากโครงการ

↓

ชี้แจงกลับกับทางผู้แจ้งข้อมูล หรือผู้ร้องเรียน ภายใน 1 วัน และดำเนินการตรวจสอบทันที

↓

ตรวจสอบข้อเท็จจริง พร้อมหาแนวทางแก้ไข ภายใน 1 วัน

↓

จัดทำแผนการดำเนินงาน และดำเนินการแก้ไข ภายใน 1-2 วัน

↓

ติดตามและตรวจสอบผลการดำเนินการ ภายใน 7 วัน

↓

สรุปชี้แจงการดำเนินการแก้ไขและแจ้งกลับต่อผู้ร้องเรียนภายใน 7 วัน หากการแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ต้องแจ้งผู้ร้องเรียนทราบทุก 15 วัน จนกว่าการดำเนินงานแล้วเสร็จ และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขต่อกรรมการผู้จัดการให้รับทราบ

→ สรุปผล/แจ้ง

ลงบันทึกผลการแจ้งกลับต่อผู้ร้องเรียน

นำสรุปข้อร้องเรียนเข้าสู่กระบวนการพิจารณาประชุมทบทวนโดยผู้จัดการโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสังเกตการณ์

แจ้งเพื่อร่วมตรวจสอบและโรงงานสรุปผลต่อคณะกรรมการ

ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ

↓

ชี้แจงกลับกับทางผู้แจ้งข้อมูล หรือผู้ร้องเรียน ภายใน 1 วัน

↓ สรุปผล/แจ้ง

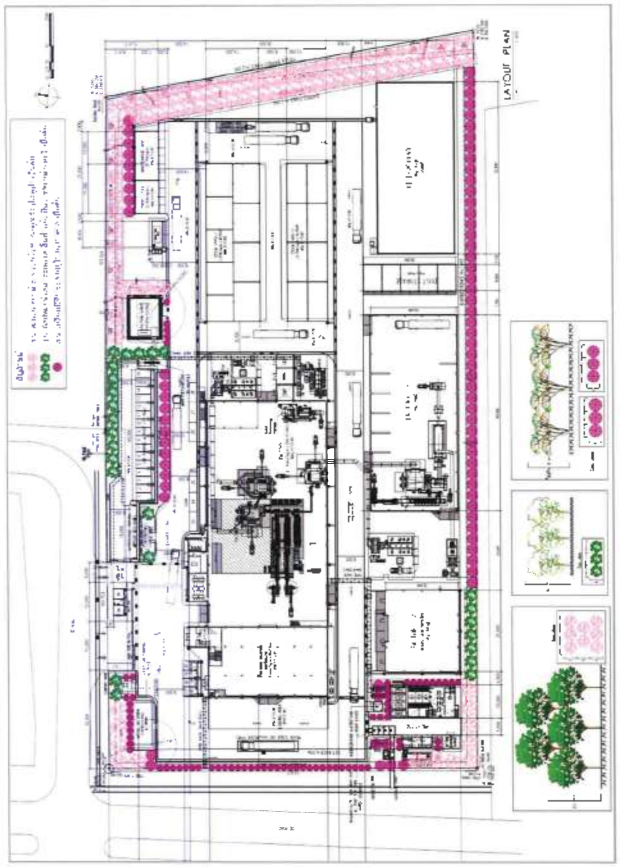
ลงบันทึกผลการแจ้งกลับต่อผู้ร้องเรียน

รูปที่ 2 แผนรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ 大田 弦 弘
(นายไทชิฮิโต โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION



รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ 大田 弦 弘
(นายไทชิฮิโต โอตะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวธัญญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ตารางที่ 6 แผนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

ลำดับ	รายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	เดือน											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.	**งานปลูกต้นไม้ (ซื้อต้นไม้จากภายนอก)**													
1.1	ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	1 เดือนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน					■							
2.	**งานบำรุงรักษา**													
2.1	การกำจัดวัชพืช	ช่วงฤดูแล้ง	■	■	■	■							■	■
2.2	การพรวนดิน	ทุกเดือน	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.3	การใส่ปุ๋ยหมัก / ปุ๋ยเคมี	ต้นฤดูฝน ปลายฤดูฝน					■				■	■		
2.4	การปลูกซ่อม / ปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไป	ทุก 4 เดือน และก่อนเข้าสู่ฤดูฝน				■				■				■
2.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน		■						■				
2.6	การรดน้ำโดยระบบน้ำหยดและพ่นฝอย โดยมีเครื่องมือตรวจวัดความชื้นของดินก่อน	ฤดูแล้ง	■	■	■	■							■	■
3.	**งานตรวจติดตาม / ประเมินผล**													
3.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน		■						■				
3.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี								■				

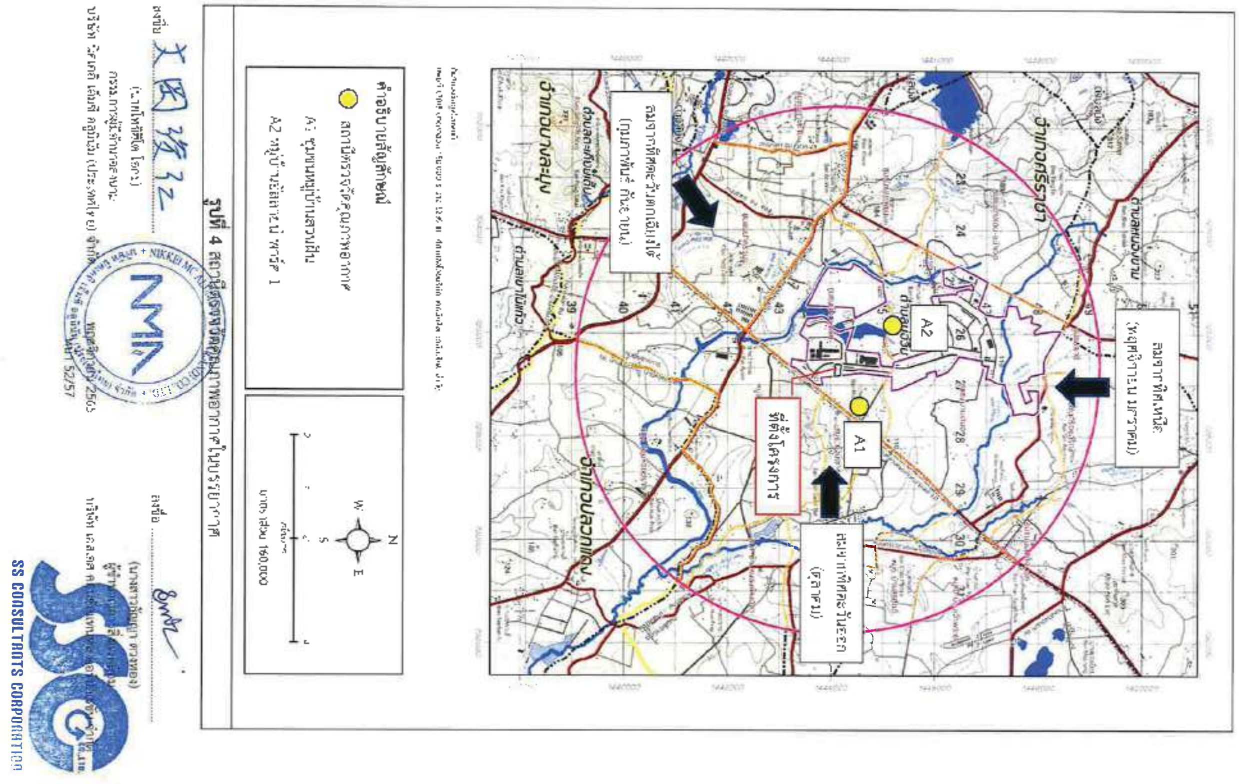
หมายเหตุ : (สีเขียว) งานปลูกต้นไม้ ซื้อต้นไม้จากภายนอกมาปลูก

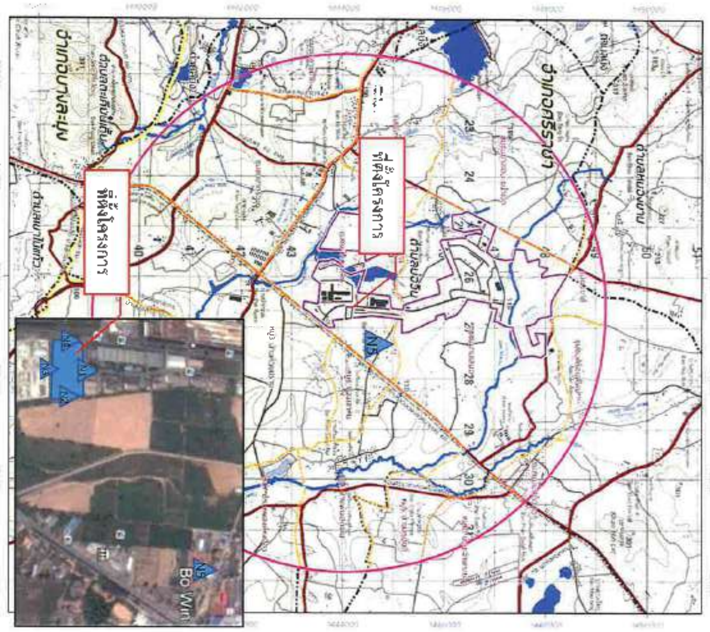
(สีฟ้า) งานบำรุงรักษา ประกอบด้วย การกำจัดวัชพืช การพรวนดิน การใส่ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยเคมี การปลูกซ่อม ตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง การรดน้ำ

(สีส้ม) งานตรวจติดตาม/ประเมินผล การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมิน

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโร โยดะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวปัญญา หงษ์ทอง)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด





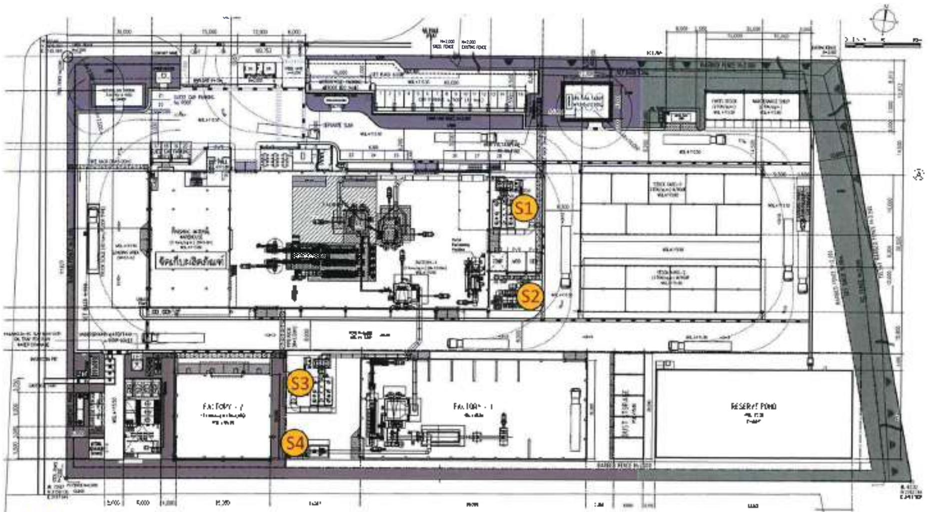
คำอธิบายสัญลักษณ์ ▲ จุดตรวจวัดระดับเสียง

N1 ริมรั้วด้านทิศเหนือ
N2 ริมรั้วด้านทิศตะวันออก
N3 ริมรั้วด้านทิศใต้
N4 ริมรั้วด้านทิศตะวันตก
N5 ชุมชนหมู่บ้านสวนฝิ่น

รูปที่ 5 สถานีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวรัชญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



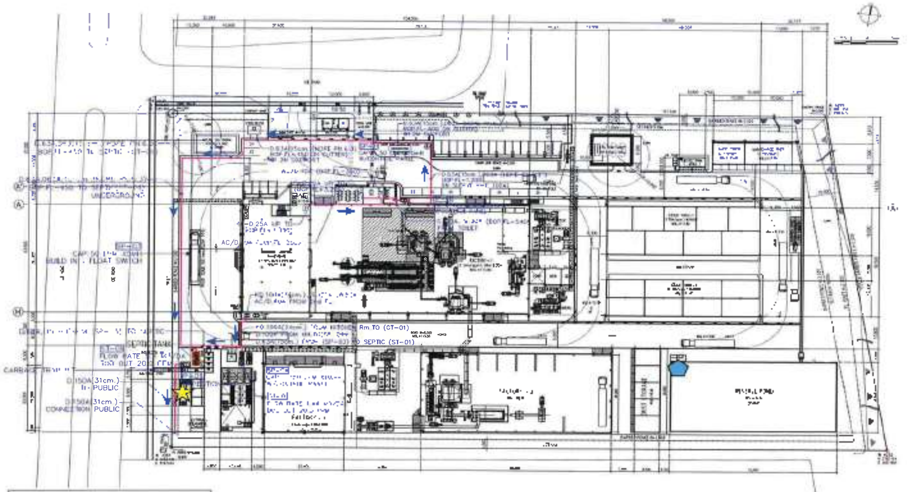
● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

S1 DC No.1 : Furnace 1
S2 DC No.2 : MRM
S3 DC No.3 : Furnace 2-3
S4 Dryer

รูปที่ 6 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ลงชื่อ ....
(นายโทชิฮิโค โอกะ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....
(นางสาวรัชญา ดวงทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

☆ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 6 ลูกบาศก์เมตร

⬟ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำจากท่อหน่วงน้ำฝน

รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในโครงการ

ลงชื่อ 大因 俊弘

(นายโทชิฮิโร โอตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

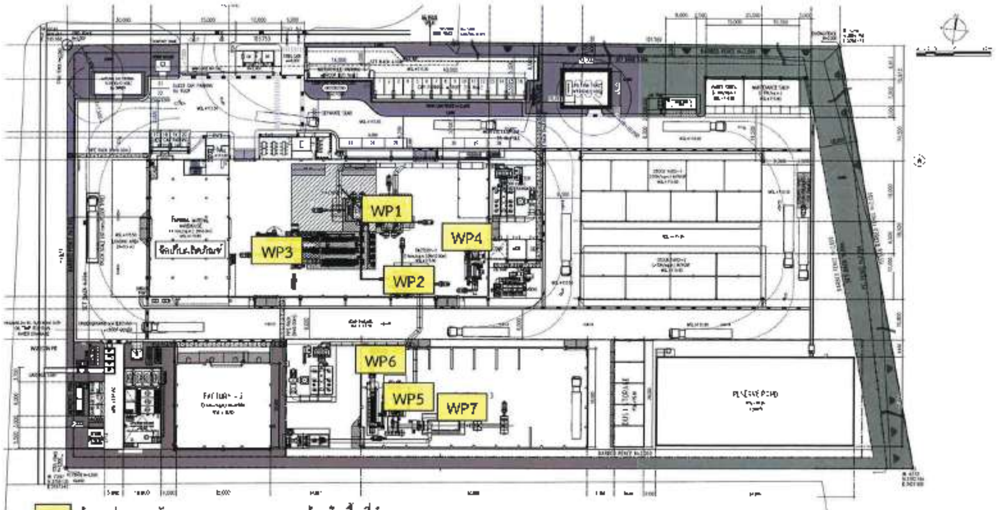
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวรัญญา ทวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและความร้อนในพื้นที่ทำงาน

WP1 บริเวณเตาหลอม 25 ตันและอุ่น 30 ตัน

WP2 บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน

WP3 บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียม

WP4 บริเวณเครื่องคัดแยกตะกรัน

WP5 บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน

WP6 บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียม

WP7 บริเวณเครื่องอบขี้กลึง

รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและความร้อนในพื้นที่ทำงาน

ลงชื่อ 大因 俊弘

(นายโทชิฮิโร โอตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

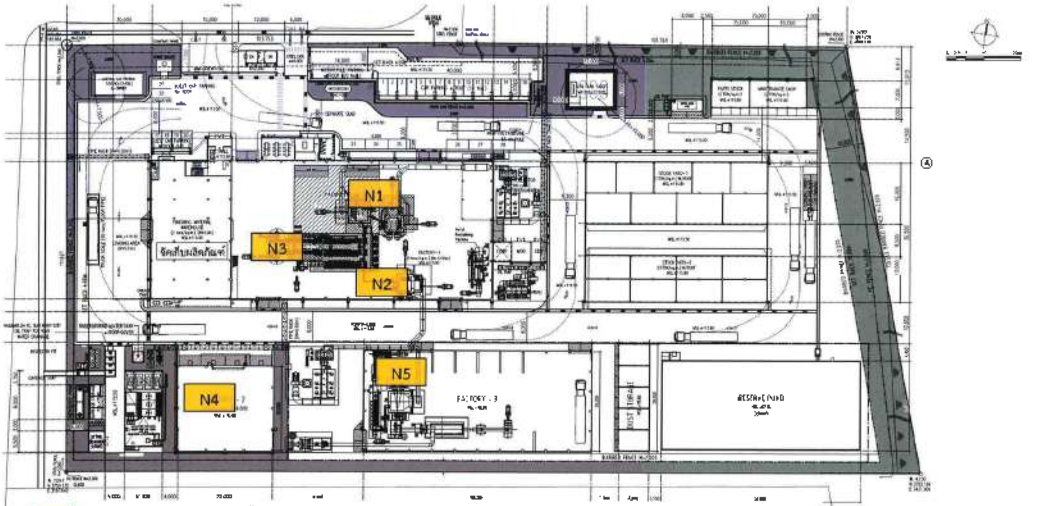
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ....

(นางสาวรัญญา ทวงทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



LAYOUT PLAN

ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

N1 บริเวณเตาหลอม 25 ตันและอุ่น 30 ตัน

N2 บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน

N3 บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียม

N4 คัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม

N5 บริเวณเตาหลอมพร้อมอุ่น 25 ตัน

รูปที่ 9 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

เอกสารแนบที่ 1-2

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO.,LTD.

Certification No. 176868
Certification No. 181921

19 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

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

ตามที่ บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 369/28 หมู่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ของโครงการ โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบฯ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 2 อัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายฮิโตชิ โยชิโมโตะ)

ประธานบริษัทฯ

โทร 0-38-109265 ต่อ 101- 102

โทรสาร 0-38-109144

ได้รับเอกสารแล้ว
ผู้รับ มณีรัตน์
วันที่ 30 ม.ค. 2569
เวลา 13.31

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256901-1156
ชื่อโครงการ :	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (ครั้งที่ 1) บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
รอบรายงาน :	ก.ค. 68 - ธ.ค. 68
วันที่ยื่นรายงาน :	30/01/2569
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	256603-23
ผู้ยื่นรายงาน :	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
อีเมล :	monitor@spscon.com
โทรศัพท์ :	029394370

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 1-3

ตัวอย่างการวัดอัตราการไหลของอากาศสำหรับ Hood

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR171/07/26

153/10/68

Report No. 2606/237

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2569

วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 11-24 มิถุนายน 2569

วันที่ออกรายงาน : 25 มิถุนายน 2569

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	0.32

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR172/07/26 | Report No. 2606/237

153/10/68

รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

โครงการ	:	โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ	:	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
			วันที่วิเคราะห์	:	11-24 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	25 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	[redacted] 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	0.40

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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

เอกสารแนบที่ 1-4

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2569

(Preventive Maintenance)

NMN Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co.,Ltd.

Yearly preventive maintenance schedule

Year: 2026

Revision : 0

Department: Production

Preventive maintenance List	1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th 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)				○	[illegible]				○			○
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)				○	[illegible]				○			○
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)				○	[illegible]				○			○
10.Change filter box (1 Time/ 2Year)												
11.Repair GBF/ luander (1 Time/2 Year)									○			
Dross machine												
1.Change hydraulic oil (1Time/Year)												○
2.Change Pillow block roller rotary (1Time/ 3Year)												
3.Change Conveyor chain (1Time/ 3Year)			● ←	○								
Casting machine												
1.Change gear oil motor (1Time/Year)												○
2.Change Sprocket (1Time/ 3Year)												
3.Change chain conveyer (1Time/3 Year)												
4.Change chain Casting line (1Time/ 3Year)												○
5.Cleaning Mold (3time/ Year)				●					○			○
Dust collector no.1												
1.Check Motor blower (1Time/Year)				●								
2.Change bag filter (1Time/Year)			● ←	○								
3.Change rotary valve (1Time/Year)												○
Dust collector no.2												
1.Check V-Belt motor blower (3Time/Year)				●					○			○
2.Change V-Belt motor blower (1Time/3Year)				●								
3.Change bag filter (1Time/Year)				○ →	→	→	○					
4.Change rotary valve (1Time/Year)												○
Dust collector no.3												
1.Check V-Belt motor blower (3Time/Year)				●					○			○
2.Change V-Belt motor blower (1Time/3Year)									○			
4.Change rotary valve (1Time/Year)												○
LPG gas station												
1.Check Detector LPG (1Time/Year)								○				
2.Check Heatter vaporizer (1Time/Year)								○				

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

Remark:

○Plan ●Done

เอกสารแนบที่ 1-5

เอกสารการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co,.Ltd.

S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** มิ.ย.-26

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	วันที่ตรวจสอบ																													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	ตรวจสอบระบบเขย่าฝุ่น	เดินเครื่อง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ทำงานปกติ						O							O							O							O			
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์	ด้วยสายตา	1 ครั้ง/สัปดาห์	ไม่อุดตัน						O							O							O							O			
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วา	เดินเครื่อง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ทำงานปกติ						O							O							O							O			
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat	เดินเครื่อง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ทำงานปกติ						O							O							O							O			
5	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ	-	1 ครั้ง/สัปดาห์	-						O							O							O							O			
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	-	1 ครั้ง/สัปดาห์	-						O							O							O							O			
7	ตรวจสอบความดันของห้องดักฝุ่น	ด้วยสายตา	1 ครั้ง/สัปดาห์	< 1.5 kPa						O							O							O							O			
การบันทึกการตรวจสอบ แผน ◯ ปกติ X ผิดปกติ ⓧ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว				ผู้ตรวจสอบ						Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol			

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม		หมายเหตุ
30	ตรวจเช็คระบบ Inverter	พบสาเหตุอีกครั้ง ที่ไม่สามารถใช้ระบบ Inverter ได้	ดำเนินการเสนอราคาเปลี่ยน Magnetic Switch ของ Inverter และตรวจสอบปัญหาสาเหตุ อีกครั้ง	Thai Shinto	[redacted]	

[redacted]

Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co,.Ltd.

S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** มิ.ย.-26

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	วันที่ตรวจสอบ																													
					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	เดินเครื่อง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ทำงานปกติ ไม่หย่อน						O							O							O							O			
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์	ด้วยสายตา	1 ครั้ง/สัปดาห์	ไม่อุดตัน						O							O							O							O			
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วา	เดินเครื่อง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ทำงานปกติ						O							O							O							O			
4	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ	-	1 ครั้ง/สัปดาห์	-						O							O							O							O			
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	-	1 ครั้ง/สัปดาห์	-						O							O							O							O			
การบันทึกการตรวจสอบ แผน ◯ ปกติ X ผิดปกติ ⓧ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว				ผู้ตรวจสอบ						Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol			

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม		หมายเหตุ
29-30	เปลี่ยน Bag filter	เปลี่ยนตามกำหนดจากเดือน 4 เลื่อนมาเดือน 6	เปลี่ยน Bag Filter 192 PCS	Thai Shinto	[redacted]	

[redacted]

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** มิ.ย.-26

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	มาตรฐาน	วันที่ตรวจสอบ																													
					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	เดินเครื่อง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ทำงานปกติ ไม่หย่อน						O							O							O							O			
2	ตรวจสอบโรตารี่วาล์ว	เดินเครื่อง	1 ครั้ง/สัปดาห์	ไม่อุดตัน						O							O							O							O			
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า	ด้วยสายตา	1 ครั้ง/สัปดาห์	ไม่ฉีกขาด						O							O							O							O			
การบันทึกการตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ						Chalerphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalerphol			

การบันทึกการตรวจสอบ: ☐ แผน ◯ ปกติ X ผิดปกติ ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co,.Ltd.

S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** พ.ค.-26

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		O							O							O							O							O	
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์		O							O							O							O							O	
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว		O							O							O							O							O	
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat		O							O							O							O							O	
5	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ		O							O							O							O							O	
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล		O							O							O							O							O	
7	ตรวจสอบความดันของห้องดักฝุ่น < 1.5 kPa																															
ผู้ตรวจสอบ			Chalermphol							Chalermpha							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol	

การบันทึกการตรวจสอบ: ☐ แผน ◯ ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
14	Motor	- Motor ร้อน ทำให้เครื่อง หยุดการทำงาน	- ทำความสะอาด ตรวจเช็ค supplier ตรวจเช็ค อีกครั้ง เปิดใช้งานได้ผ่าน inverter	Panithan	Chalephol	

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** พ.ค.-26

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		O							O							O							O							O	
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์		O							O							O							O							O	
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว		O							O							O							O							O	
4	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ		O							O							O							O							O	
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล		O							O							O							O							O	
การบันทึกการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ		chalermphol							chalermpha							chalerphol							chalerphol							chalermpha	

การบันทึกการตรวจสอบ: แผน, O ปกติ, ✕ ผิดปกติ, ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

NMA Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co,.Ltd.
S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 **Section :** Coordination Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** พ.ค.-26

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		O							O							O							O							O	
2	ตรวจสอบโรตารี่วาล์ว		O							O							O							O							O	
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า		O							O							O							O							O	
การบันทึกการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ		chalermphol							chalerpha							chalerphol							chalerphol							chalerpha	

การบันทึกการตรวจสอบ: แผน, O ปกติ, ✕ ผิดปกติ, ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** เม.ย.-26

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	วันที่																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	ตรวจสอบระบบเขย่าฝุ่น				O							O							O							O					
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์				O							O							O							O					
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว				O							O							O							O					
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat				O							O							O							O					
5	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ				O							O							O							O					
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล				O							O							O							O					
7	ตรวจสอบความดันของห้องดักฝุ่น < 1.5 kPa				O							O							O							O					
การบันทึกการตรวจสอบ: แผน / O ปกติ / × ผิดปกติ / ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว	ผู้ตรวจสอบ				chalermphol							chalermphol							chalermphol							chalermphol					

<u>บันทึกการแก้ไข</u>

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

[redacted]-17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** เม.ย.-26

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				O							O							O							O					
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์				O							O							O							O					
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว				O							O							O							O					
4	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ				O							O							O							O					
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล				O							O							O							O					
การบันทึกการตรวจสอบ: แผน / O ปกติ / × ผิดปกติ / ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว	ผู้ตรวจสอบ				chalermphol							chalermphol							chalermphol							chalermphol					

<u>บันทึกการแก้ไข</u>

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

[redacted]-17)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 **Section :** Coordination Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** เม.ย.-26

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				O							O							O							O					
2	ตรวจสอบโรตารี่วาล์ว				O							O							O							O					
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า				O							O							O							O					
การบันทึกการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ				chalermphol							chalermphol							chalermphol							chalermphol					

การบันทึกการตรวจสอบ: ▒ แผน O ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat **Month :** มี.ค.-26

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							O							O							O							O			
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์							O							O							O							O			
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว							O							O							O							O			
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat							O							O							O							O			
5	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ							O							O							O							O			
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล							O							O							O							O			
7	ตรวจสอบความดันของห้องดักฝุ่น < 1.5 kPa							O							O							O							O			
การบันทึกการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ							chalermphol							chalermphol							chalermphol							chalermphol			

การบันทึกการตรวจสอบ: ▒ แผน O ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat **Month :** มี.ค.-26

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	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							O							O							O							O			
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์							O							O							O							O			
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว							O							O							O							O			
4	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ							O							O							O							O			
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล							O							O							O							O			
	ผู้ตรวจสอบ							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol			

การบันทึกการตรวจสอบ: แผน / O ปกติ / ✕ ผิดปกติ / ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

[redacted]

Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co,.Ltd.

S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 **Section :** Coordination Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat **Month :** มี.ค.-26

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	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							O							O							O							O			
2	ตรวจสอบโรตารี่วาล์ว							O							O							O							O			
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า							O							O							O							O			
	ผู้ตรวจสอบ							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol			

การบันทึกการตรวจสอบ: แผน / O ปกติ / ✕ ผิดปกติ / ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
7	Blower	- Blower มีรอยแตกร้าว	- อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข	Chalermpha	[signature]	

[redacted]

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat **Month :** ก.พ.-26

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			
1	ตรวจสอบระบบเขย่าฝุ่น							O							O							O							O			
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์							O							O							O							O			
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว							O							O							O							O			
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat							O							O							O							O			
5	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ							O							O							O							O			
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล							O							O							O							O			
7	ตรวจสอบความดันของห้องดักฝุ่น < 1.5 kPa							O							O							O							O			
ผู้ตรวจสอบ								Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol			

การบันทึกการตรวจสอบ
แผน ○ ปกติ ✕ ผิดปกติ
⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

[redacted]-26)

Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co,.Ltd.
S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat **Month :** ก.พ.-26

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			
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt ของมอเตอร์							O							O							O							O			
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์							O							O							O							O			
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว							⊗							O							O							O			
4	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ							O							O							O							O			
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล							O							O							O							O			
ผู้ตรวจสอบ								Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol			

การบันทึกการตรวจสอบ
แผน ○ ปกติ ✕ ผิดปกติ
⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
7.	โรตารี่วาล์ว	- ซีลซีดของ โรตารี่วาล์ว ผ่าง ทำให้ ดูด แรงเกินไป	- ปรับ ซีด ของ โรตารี่ แก้ไขได้	Kisut	Chalermphol	

[redacted]6)

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 **Section :** Coordination Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Teerawat **Month :** ก.พ.-26

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	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			
1	ตรวจสอบสภาพ V-Belt ของมอเตอร์							O							O							O							O			
2	ตรวจสอบโรตารี่วาล์ว							O							O							O							O			
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า							O							O							O							O			
	ผู้ตรวจสอบ							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol			

การบันทึกการตรวจสอบ

▭ แผน ○ ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co,.Ltd.

S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.1 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** ม.ค.-26

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	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										O							O							O							O
2	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์										O							O							O							O
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว										O							O							O							O
4	ตรวจสอบการทำงาน Precoat										O							O							O							O
5	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ										O							O							O							O
6	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล										O							O							O							O
	ผู้ตรวจสอบ										Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol

การบันทึกการตรวจสอบ

▭ แผน ○ ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.2 **Section :** Production Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** ม.ค.-26

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	ตรวจสอบห้องดักฝุ่น / ถุงกรองฝุ่น / แดมเปอร์										O							O							O							O
3	ตรวจสอบการทำงานระบบสกรู มอเตอร์ และ โรตารี่วาล์ว										O							O							O							O
4	อัดจาระบีตามจุดต่างๆ										O							O							O							O
5	ทำความสะอาดตู้คอนโทรล										O							O							O							O
											O							O							O							O
การบันทึกการตรวจสอบ: แผน / O ปกติ / X ผิดปกติ / ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว	ผู้ตรวจสอบ										Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

[redacted]

NMS Nikkei MC Aluminum(Thailand)Co.,Ltd.
S-Production / Maintenance Department

Machine check sheet

Machine Name : Dust collector no.3 **Section :** Coordination Dept. **Responcible Person:** Mr.Chalermphol / Mr.Panithan / Mr.Pisut **Month :** ม.ค.-26

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										O							O							O							O
2	ตรวจสอบโรตารี่วาล์ว										O							O							O							O
3	ตรวจสอบข้อต่อผ้า										O							O							O							O
การบันทึกการตรวจสอบ: แผน / O ปกติ / X ผิดปกติ / ⊗ ผิดปกติและแก้ไขแล้ว	ผู้ตรวจสอบ										Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol							Chalermphol

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

[redacted]

เอกสารแนบที่ 1-6

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2569

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
[redacted]		

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

1. **นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน**

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด มีความมุ่งมั่น และตั้งปณิธานที่จะเป็นบริษัทผลิตอลูมิเนียมแห่งที่มีคุณภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม และใส่ใจความปลอดภัยของพนักงาน เพราะพนักงานทุกคนคือทรัพยากรที่สำคัญที่สุดในการดำเนินกิจการของบริษัท

โครงการอนุรักษ์การได้ยินเป็นหนึ่งในโครงการป้องกัน และดูแลความปลอดภัยในการทำงาน ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ซึ่งอาจทำให้พนักงานที่ทำงาน ในพื้นที่ดังกล่าวสูญเสียการได้ยิน ดังนั้นบริษัทจะทำการลดความเสี่ยงโดยการปฏิบัติดังนี้

1. ทำการปรับปรุง ควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงให้มีระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน น้อยกว่า 85 dB(A) หากไม่สามารถดำเนินการได้ จะทำการควบคุมระดับเสียงให้ลดลงมากที่สุด
2. ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง เพื่อประเมินพื้นที่ปฏิบัติการที่ต้องเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
3. เฝ้าระวังการปฏิบัติงานของพนักงานที่ทำงานพื้นที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 dB(A) ไม่ให้มีการสูญเสียการได้ยิน
4. 4.ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบถึงพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และให้ความรู้ในเรื่องอันตรายจากเสียงดังและการป้องกันตัว เพื่อเพิ่มความตระหนัก และการดูแลป้องกันของพนักงานกลุ่มเสี่ยง
5. 5.จัดอุปกรณ์ลดระดับเสียงดังที่เหมาะสมให้กับพนักงาน และส่งเสริมให้ใช้งานอย่างถูกต้อง พร้อมอบรมให้ความรู้ในการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. 6.ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานกลุ่มเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการสูญเสียการได้ยิน และนำไปใช้ในการเลือกวิธีการป้องกัน และการแก้ไขที่เหมาะสม ถูกต้อง

ทั้งนี้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ต้องเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และปฏิบัติตัวด้วยจิตสำนึกความปลอดภัยในการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง และลดความเสี่ยงในการสูญเสียการได้ยิน

2. **การเฝ้าระวังเสียงดัง** (Noise Monitoring) ประกอบด้วย

2.1 **การสำรวจและการตรวจวัดเสียง** (Noise Survey & Noise Measurement)

2.1.1 **การสำรวจ** (Noise Survey) ได้สำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับเรื่องเสียงดัง โดยเดินสำรวจและ จากข้อมูลเอกสารเดิม ผลที่ได้ ดังนี้

- เสียงดังที่เกิดขึ้นเกิดจากกระบวนการคัดแยก Small Ingot

- มีเสียงดังเมื่อขนถ่ายวัตถุดิบลงบนเตาเป็นเสียงกระแทก
- มีเสียงดังเมื่อค้อนทุบลงไปบนแท่งอลูมิเนียมเป็นเสียงกระแทก

2.1.2 การตรวจวัดเสียง (Noise Measurement)

บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานปีละ 2 ครั้ง และจัดให้มีการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) 3 ปีต่อ 1 ครั้ง

2.3 การศึกษาเวลาในการสัมผัสเสียงดัง (Time Exposure Study)

- พนักงานปกติทำงาน 8 ชม. /วัน
- เตาหลอมอลูมิเนียมจะทำงานตลอด 24 ชั่วโมง

2.4 การประเมินการสัมผัสเสียงดัง (Noise Exposure Assessment)

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในการทำงาน 8 ชั่วโมง
- ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล

หากประเมินการรับสัมผัสเสียงของลูกจ้างแล้วพบว่าลูกจ้างรับสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องเข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

3.การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)

บริษัทฯ จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่ลูกจ้างและประเมินสมรรถภาพการได้ยินอย่างต่อเนื่องดังนี้

1. Baseline Audiogram : เมื่อรับพนักงานใหม่ ต้องทำการตรวจการได้ยินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน
2. Annual Audiogram : ทำการตรวจประจำปี
3. Confirmation Audiogram : เมื่อนำผลการตรวจประจำปีเทียบกับข้อมูลพื้นฐานแล้วพบว่ามีการสูญเสียการได้ยินตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไปที่ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, หรือ 6000 เฮิรตซ์ ในหูข้างใดข้างหนึ่งให้ทำการตรวจการได้ยินเพื่อยืนยันผลการตรวจภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผลการทดสอบ

4. หน้าที่รับผิดชอบผู้ที่เกี่ยวข้อง

นายจ้าง มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดนโยบายของโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ดำเนินการแต่งตั้ง ผู้บริหารโครงการ
- กำกับดูแลและจัดการอย่างเหมาะสม
- รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการลดเสียงดังของฝ่ายต่าง ๆ

ผู้บริหารโครงการ

ฝ่ายบุคคลและธุรการ มีหน้าที่ดังนี้

- บริหารโครงการอนุรักษ์การได้ยินร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ติดต่อประสานงานโครงการกับนายจ้าง
- รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และนำเสนอต่อนายจ้าง
- ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะต่อการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน มีหน้าที่ดังนี้

- บริหารโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- มีความรู้ทักษะ ในการตรวจวัดเสียงและแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ อยู่เสมอ
- ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจและตระหนักเกี่ยวกับผลของการได้รับสัมผัสเสียงดัง
- รณรงค์เรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ลดปัญหาเกี่ยวกับเสียงดัง
- ประสานงานกับหลาย ๆ ฝ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องดำเนินการด้วยตนเอง แต่สามารถแนะนำได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ให้ความรู้แก่พนักงาน จัดบอร์ดรณรงค์ให้พนักงานเห็นความสำคัญ ผลกระทบและปัญหาดังกล่าว

ฝ่ายซ่อมบำรุง มีหน้าที่ดังนี้

- ร่วมคิดวิเคราะห์ในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับเรื่องเสียงดัง
- รับฟังและขอคำแนะนำจากหลาย ๆ ฝ่าย
- ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงเครื่องจักร เครื่องมือ เพื่อลดเสียงลงโดยไม่มีผลกระทบต่อยอดการผลิตลดลง

ฝ่ายผลิตและฝ่ายประสานงาน มีหน้าที่ดังนี้

- ร่วมคิดวิเคราะห์ในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับเรื่องเสียงดัง
- รับฟังและขอคำแนะนำจากหลาย ๆ ฝ่าย
- กำกับดูแลพนักงานฝ่ายผลิตในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล
- ร่วมรณรงค์และตระหนักถึงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล

ลูกจ้าง

หัวหน้างาน มีหน้าที่ดังนี้

- เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับพนักงาน
- กำกับดูแลให้พนักงานในแผนกปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ตรวจเช็คให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกวิธีตลอดระยะเวลาการทำงาน
- รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของพนักงาน

พนักงานฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่ดังนี้

- ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังตลอดระยะเวลาการทำงาน
- บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าชำรุดควรรีบแจ้งหัวหน้างานทราบเพื่อเปลี่ยนใหม่ทันที
- เมื่อพนักงานพบสิ่งที่เป็นอันตรายหรือเกิดเสียงดังมาก ๆ ในสถานที่ทำงานควรแจ้งหัวหน้างานทราบทันที
- เสนอแนะวิธีการปรับปรุงเครื่องจักร หรือสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อลดเสียง

5. การควบคุมเสียงดัง (Noise Control)

การควบคุมเสียงดังสามารถดำเนินการได้ 3 ทาง คือ

1. การควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียง
2. การควบคุมที่ทางผ่าน
3. การควบคุมที่ตัวบุคคล

การควบคุมเสียงดัง (Noise Control) มีการตรวจวัดระดับเสียงดังแบบพื้นที่และสร้างผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise contour map) ตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารโรงหลอม อาคารคัดแยก Small Ingot อาคารเก็บสินค้า พื้นที่เก็บวัตถุดิบ และพื้นที่สีเขียว ทำให้พบว่าบริเวณโรงหลอมและโรงคัดแยก Small ingot มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) ดังนั้น บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด จึงเห็นความสำคัญเรื่องนี้ จึงให้ดำเนินการควบคุมเสียงดัง (Noise Control) คือ พยายามลดเสียงที่แหล่งกำเนิด ควบคุมที่ทางผ่านโดยติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคารเพื่อป้องกันเสียงไม่ให้ไปยังพื้นที่การทำงานอื่นด้านนอก และควบคุมที่ตัวบุคคลโดยให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ฝึกอบรมเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการได้รับเสียงดังและการอนุรักษ์การได้ยิน และจัดบอร์ดให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องอันตรายที่เกิดจากเสียง

6. การตรวจประเมินและการประเมินผลโครงการ (Audit & Program Evaluation)

เป็นการประเมินผลการทดสอบการได้ยิน ใช้หลักการตรวจ Confirm Audiogram ถ้าพบว่ามีการสูญเสียการได้ยินจากการสัมผัสเสียงดังหรือพบว่าหูข้างใดข้างหนึ่งของผู้เข้ารับการตรวจที่ระดับความถี่ต่าง ๆ (500, 1000, 2000, 3000, 4000 หรือ 6000) ได้ยินเท่ากับหรือมากกว่า 15 dB(A) จากการข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) แสดงว่าโครงการล้มเหลว

7. การทบทวนการจัดการ (Management Review)

ภายหลังจากประเมินผลโครงการแล้ว บริษัท ฯ จะมีการทบทวนการดำเนินการขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อค้นหาจุดที่เป็นปัญหาและอุปสรรคเพื่อวางแผนการแก้ไขต่อไป

เอกสารแนบที่ 1-7

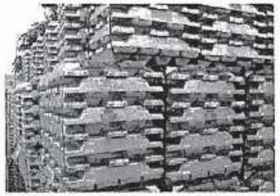
เอกสารข้อกำหนดและเกณฑ์ในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทอะลูมิเนียม

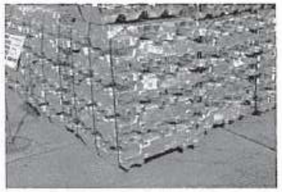
Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

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) และควรจะมี sticker ติดบอกค่าเหล็ก

Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	สายรัดเหล็กหรือพลาสติก

Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

Material specification

Code	115450	Name	BM95 Up	Type	Base Metal

Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
≥ 95.0	-	≤ 0.7	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Description

โดยส่วนมากรูปทรงจะเป็นแท่ง (Ingot) และก้อน (Sow)

Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

Material specification

Code	115471	Name	3000S (BM)	Type	Base Metal

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

Description

ได้มาจากการนำ 3000series ไปหลอมแล้วส่งกลับมาเป็นแท่งอินกอต

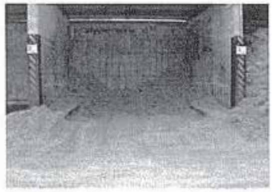
Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

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	≤ 0.13	≤ 0.10	≤ 0.05	≤ 0.35	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.20	≤ 0.05	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมที่เกิดจากการกลึงล้อ โดยน้ำมันหล่อเย็นที่ปนมาต้องไม่เกิน 15% และผงเหล็กต้องไม่เกิน 1%

Caution and Storage	Packing
ควรเก็บไว้ในที่ร่ม	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขาย

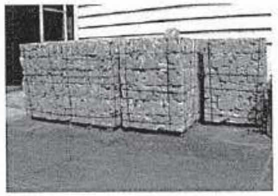
ภาคผนวก ข-4 หน้า 5/9

Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

Material specification

Code	1153000	Name	3000 Series	Type	Scrap

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



Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสที่ได้มาจากใช้ทำภาชนะเครื่องครัว, แผ่นอะลูมิเนียมที่ใช้ในงานโลหะแผ่นหรือทำพวกผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์, ก่อสร้าง เป็นต้น

Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

ภาคผนวก ข-4 หน้า 6/9

Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

Material specification

Code	1153000-1	Name	3000 (Billet)	Type	Scrap

Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	≤ 2.0	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.5	≤0.05	≤1.3	-	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05

Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสลักษณะเป็นแท่งทรงกระบอก อาจจะเป็นชิ้นๆ

Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

ภาคผนวก ข-4 หน้า 7/9

Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

Material specification

Code	1153000-3	Name	3000 Series (Uncoat)	Type	Scrap

Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	≤ 2.0	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.4	-	≤ 0.05	≤ 0.20	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05

Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมงกานีสที่ได้มาจากใช้ทำภาชนะเครื่องครัว, แผ่นอะลูมิเนียมที่ใช้ในงานโลหะแผ่นหรือทำพวกผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์, ก่อสร้าง เป็นต้น

Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

ภาคผนวก ข-4 หน้า 8/9

Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

Material specification

Code	1155002	Name	5052	Type	Scrap

Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ni	Ti	Cr	Ca	Sr	Pb	Sn	Na	Sb	P	Bi	Be	B	V	Zr	Cd
Balance	≤ 0.25	≤ 0.40	≤ 0.10	≤ 0.10	≤ 2.8	≤ 0.10	---	---	≤ 0.35	≤ 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

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมกนีเซียมที่ได้มาจากสายน้ำมันและถังน้ำมันในเครื่องบิน, อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เป็นต้น

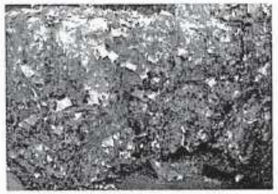
Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

NMA Nikkei MC Aluminum (Thailand) co.,ltd

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	≤ 0.20	≤ 3.9	≤ 0.10	-	≤ 0.20	0.15-0.35	≤ 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



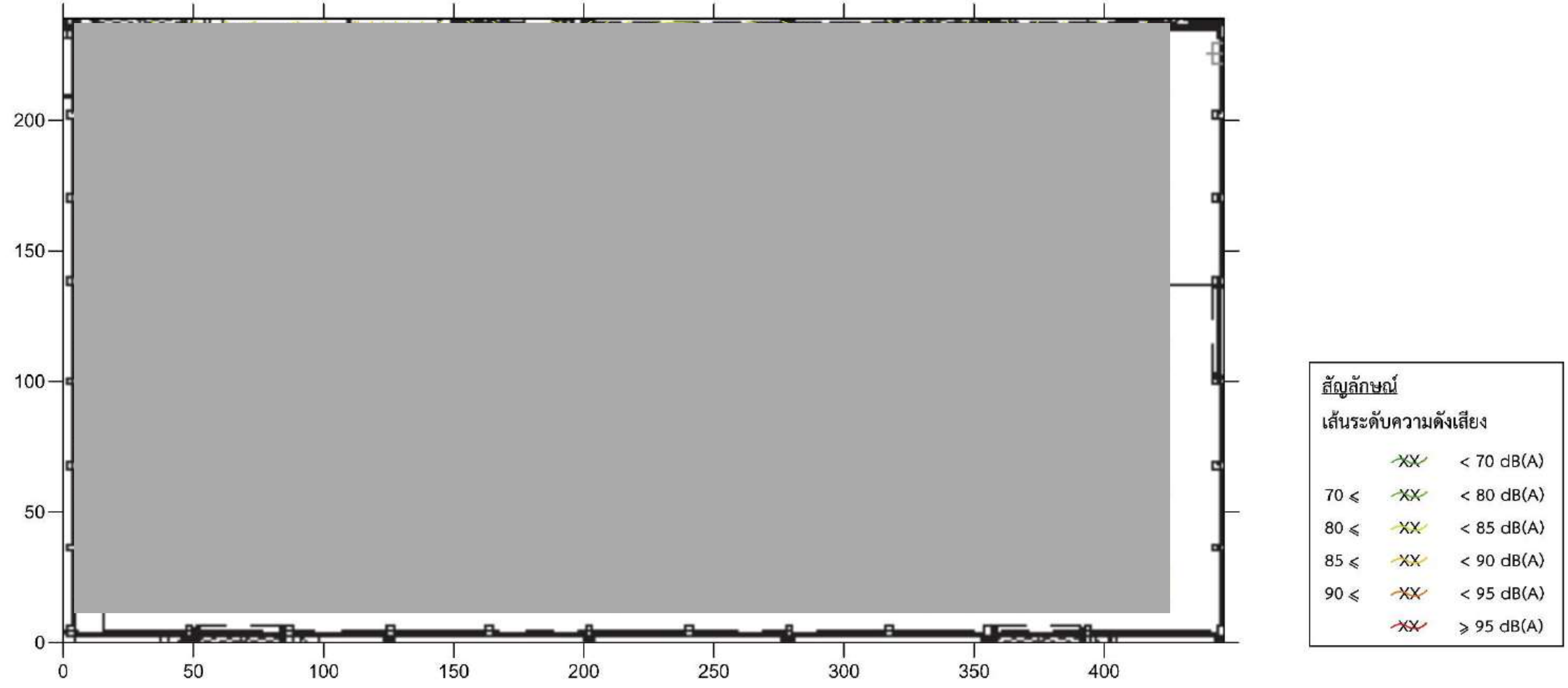
Description

เป็นเศษอะลูมิเนียมผสมแมกนีเซียมที่ได้มาจากโครงสร้างของเรือ, ถังความดัน, ถังบรรจุที่ใช้ขนส่ง เป็นต้น

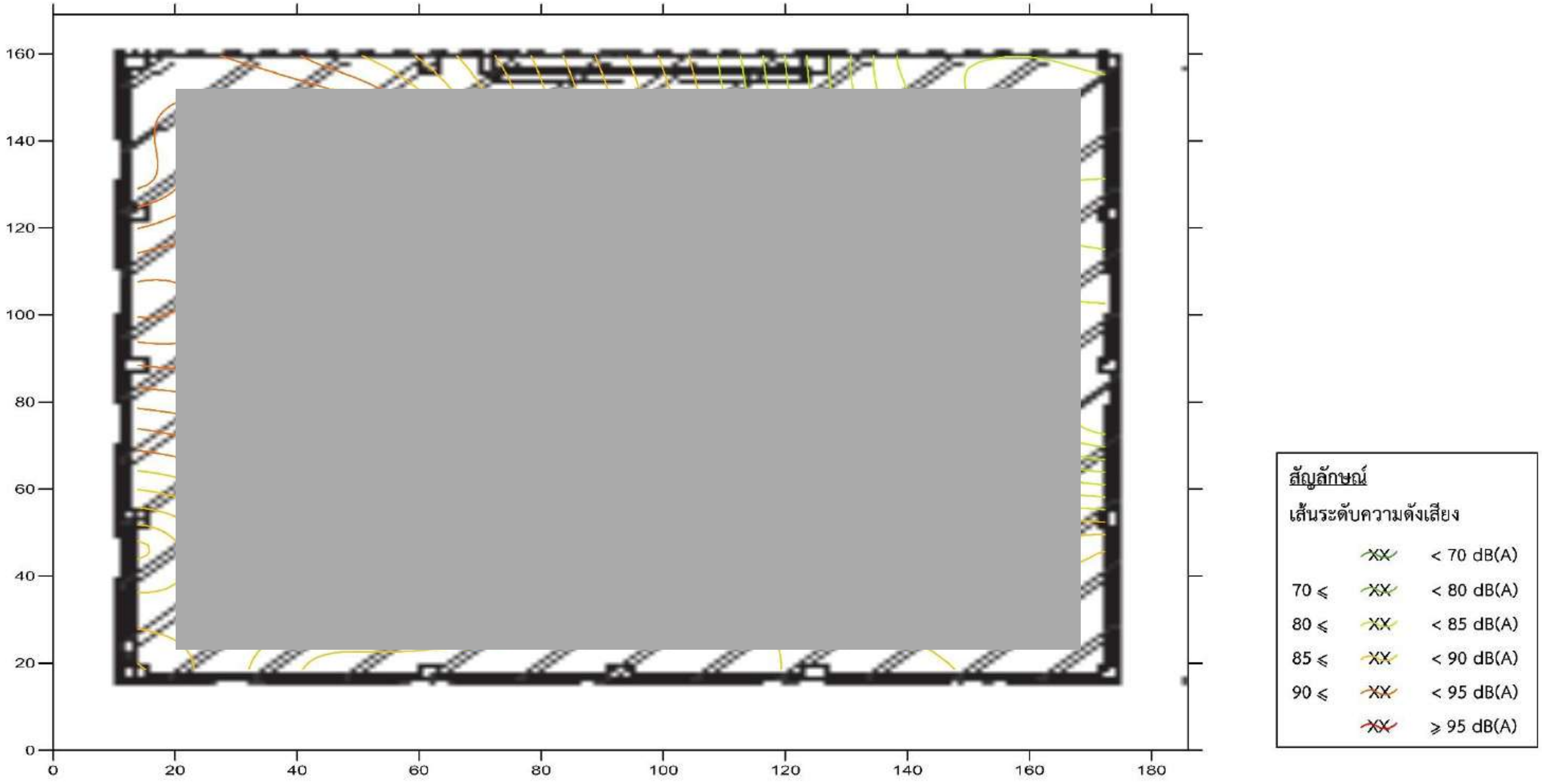
Caution and Storage	Packing
สามารถเก็บไว้ในกลางแดดได้	ขึ้นอยู่กับข้อตกลงในการซื้อขายและสภาพของวัตถุดิบ

เอกสารแนบที่ 1-8

รายงานการตรวจสอบระดับเสียง (Noise Contour Map)



รูปที่ 4 ผังแสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factory 1



รูปที่ 5 ผังแสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factory 2

รูปที่ 6 ผังแสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Factor 3

เอกสารแนบที่ 1-9

เอกสารการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE

溶解炉前で作業を行う場合は必ず熱防護服を着用する。

NMA
NMA
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้าทำงาน
หน้าเตาหลอมในระยะ 1 เมตร
NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO.,LTD.
NIKKEI MC A

NMA
NMA
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้าทำงาน
หน้าเตาหลอมในระยะ 6 เมตร
NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO.,LTD.
NIKKEI MC A

ข้อควรระวังในการใช้ PPE

- ใช้ตลอดเวลาทำงาน
- อดทนใช้จนเกิดความเคยชิน
- ไม่ดัดแปลง
- เก็บรักษาตามคำแนะนำของ จป. หรือหัวหน้างานหรือผู้ผลิต
- เมื่อชำรุด ต้องแจ้ง หัวหน้างาน หรือจป.

NMA NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรม / 教育訓練登録書

ลงชื่อผู้อนุมัติการฝึกอบรม
教育訓練承認者サイン

[redacted]

เลขที่เอกสาร (ถ้ามี) 文書番号(あれば) – – –

ชื่อเอกสารหรือหลักสูตร 文書またはコース名 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ผู้ฝึกอบรม 教育訓練者 นางสาวนวลจิรา ฆ้องหลวง สถานที่ 場所 ห้องประชุม

ลำดับ No.	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 教育訓練日	ลายเซ็น サイン	Comment: แสดงความคิดเห็นโดยผู้รับการอบรม 受講者によるコメント	ผลการประเมิน 査定結果
1.	[redacted]	QA	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจการสวมใส่อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
2.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจและตระหนักถึงความปลอดภัย	☑ Pass ○ Failed
3.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจการใส่อุปกรณ์ PPE ที่อาจเกิดอันตราย/ขาดหน้าที่งาน	☑ Pass ○ Failed
4.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจและตระหนักถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย.	☑ Pass ○ Failed
5.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	ได้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญ การใส่อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
6.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เพื่อรับทราบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☑ Pass ○ Failed
7.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	รับทราบเรื่องการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
8.	[redacted]	Maintenance	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจการใช้อุปกรณ์ PPE แบบถูกวิธี	☑ Pass ○ Failed
9.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจวิธีใช้งานอุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้อง	☑ Pass ○ Failed
10.	[redacted]	Maintenance	16 July 2026	[redacted]	รับทราบ และ เข้าใจในการสวมใส่อุปกรณ์	☑ Pass ○ Failed
11.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจวิธีสวมใส่อุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้อง	☑ Pass ○ Failed
12.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	ได้รับทราบ วิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	☑ Pass ○ Failed

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

NMA NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.

ลำดับ No.	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 教育訓練日	ลายเซ็น サイン	Comment: แสดงความคิดเห็นโดยผู้รับการอบรม 受講者によるコメント	ผลการประเมิน 査定結果
13.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย	☑ Pass ○ Failed
14.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย	☑ Pass ○ Failed
15.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
16.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	ตระหนักถึงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อป้องกันอันตราย	☑ Pass ○ Failed
17.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจ การใช้อุปกรณ์ อย่างถูกต้อง	☑ Pass ○ Failed
18.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้ อุปกรณ์	☑ Pass ○ Failed
19.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์	☑ Pass ○ Failed
20.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์	☑ Pass ○ Failed
21.	[redacted]	QA	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
22.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจใน การใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
23.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
23.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้อง	☑ Pass ○ Failed
24.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
25.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	ได้เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย	☑ Pass ○ Failed
26.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
27.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจถึงการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
28.	[redacted]	Maintenance	16 July 2026	[redacted]	[illegible] OK	☑ Pass ○ Failed

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

ลำดับ No.	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 教育訓練日	ลายเซ็น サイン	Comment: แสดงความคิดเห็นโดยผู้รับการอบรม 受講者によるコメント	ผลการประเมิน 査定結果
29.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ป้องกันแต่ละประเภท	☑ Pass ○ Failed
30.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้อุปกรณ์ป้องกันแต่ละประเภท	☑ Pass ○ Failed
31.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจและรับทราบการใช้อุปกรณ์ PPE	☑ Pass ○ Failed
32.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจและรับทราบการใช้ PPE	☑ Pass ○ Failed
33.	[redacted]	Production	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจในการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันแต่ละประเภท	☑ Pass ○ Failed
34.	[redacted]	QA	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจรับทราบการใช้อุปกรณ์ PPE ในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	☑ Pass ○ Failed
35.	[redacted]	QA	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ PPE เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน.	☑ Pass ○ Failed
36.	[redacted]	Coordination	16 July 2026	[redacted]	เข้าใจและรับทราบการใช้อุปกรณ์ PPE เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	☑ Pass ○ Failed
37.						○ Pass ○ Failed
38.						○ Pass ○ Failed
39.						○ Pass ○ Failed
40.						○ Pass ○ Failed
41.						○ Pass ○ Failed
42.						○ Pass ○ Failed
43.						○ Pass ○ Failed
44.						○ Pass ○ Failed
45.						○ Pass ○ Failed

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

เอกสารแนบที่ 1-10

แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ ประจำปี 2569
และเอกสารการตรวจสอบการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ

NMA Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co.,Ltd.	แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2569 (สาขาศรีราชา) Environmental Plan Year 2026 (Sriracha Branch)

สถานะการดำเนินการ/Progress ⊕ 0 เปอร์เซ็น/% ◔ 25 เปอร์เซ็น/% ◑ 50 เปอร์เซ็น/% ◕ 75 เปอร์เซ็น/% ● 100 เปอร์เซ็น/%

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

แบบตรวจสอบการขุดลอกทำความสะอาดท่อและรางระบายน้ำ

รูปตัวอย่างแสดงผลก่อนดำเนินการขุดลอกทำความสะอาด

<u>ผลการตรวจสอบก่อนดำเนินการขุดลอกทำความสะอาด</u>

ลักษณะของร่องน้ำพบว่ามีเศษอลูมิเนียม และเศษดินตกลงไปในร่องน้ำ เพียงเล็กน้อย

[redacted]

รูปตัวอย่างแสดงผลหลังดำเนินการขุดลอกทำความสะอาด

<u>ผลการตรวจสอบหลังจากดำเนินการขุดลอกทำความสะอาด</u>

☐ ไม่เรียบร้อย ☑ เรียบร้อย หลังทำความสะอาด

พบว่าร่องน้ำมีสภาพที่สะอาด ไม่มีเศษอลูมิเนียมและเศษดิน ตกค้างในร่องน้ำ

วันที่	ช่วงเวลา	บริเวณที่ปฏิบัติงาน	รายชื่อผู้ปฏิบัติ
29/1/2026	9:00 น.-15:00 น.	ร่องน้ำ S1-S17	นายสุรศักดิ์
29/1/2026	9:00 น.-15:00 น.	ร่องน้ำ S1-S17	ณัฐพล
29/1/2026	9:00 น.-15:00 น.	ร่องน้ำ S1-S17	วัฒนา
29/1/2026	9:00 น.-15:00 น.	ร่องน้ำ S1-S17	ศิวดล
29/1/2026	9:00 น.-15:00 น.	ร่องน้ำ S1-S17	กัมพล

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

หมายเหตุ

Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co., Ltd.

บันทึกการดำเนินการลอกท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ

วันที่ดำเนินการ 26-เม.ย.-69

การดำเนินการ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ

ผู้ปฏิบัติ พ่อบ้านเทียน

ผู้ควบคุม กัญญารัตน์

ก่อนดำเนินการ	หลังดำเนินการ

หมายเหตุ

- ดำเนินการอย่างน้อยทุก 3 เดือน

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ

Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co., Ltd.

บันทึกการดำเนินการลอกท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ

วันที่ดำเนินการ	26-เม.ย.-69
การดำเนินการ	ทำความสะอาดท่อระบายน้ำฝนและบ่อดักขยะ
ผู้ปฏิบัติ	พ่อบ้านเทียน
ผู้ควบคุม	กัญญารัตน์

ก่อนดำเนินการ	หลังดำเนินการ

หมายเหตุ

- ดำเนินการอย่างน้อยทุก 3 เดือน

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
[redacted]	

เอกสารแนบที่ 1-11

แนวทางการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน

การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน

บริษัทได้ทำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อลดประมาณของเสียที่จะเกิดขึ้นดังนี้

1. เมื่อโครงการใช้ผงฟลักซ์หมดแล้วจะเก็บถุงจำหน่ายคืนให้บริษัทผู้จำหน่ายฟลักซ์ให้โครงการเพื่อนำไปบรรจุกลับมาขายใหม่

2.รวบรวมกระป๋องอลูมิเนียมที่เกิดจากการบริโภคเครื่องดื่มของพนักงานมาใช้เป็นวัตถุดิบ

3.นำ Dross กลับไปหลอมอีกครั้งเพื่อแยกเอาอลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่

4.ทำการคัดแยกขยะที่สามารถขายได้ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด

เอกสารแนบที่ 1-12

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

ลำดับ	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีการกำจัด	ชื่อผู้รับดำเนินการ	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ
1	10 03 19	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	073	Better World Green Public Co,.Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
2	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	073	Better World Green Public Co,.Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
3	15 02 02	วัสดุปนเปื้อน	042	Better World Green Public Co,.Ltd.	3-106-8/49สบ (10190000825494)
4	15 02 02	Bag Filter	073	Better World Green Public Co,.Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
5	16 11 03	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	073	Better World Green Public Co,.Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
6	15 01 11	กระป๋องสเปย์	073	Better World Green Public Co,.Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
7	16 02 13	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	073	Better World Green Public Co,.Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
8	10 03 09	ตะกรันอลูมิเนียม (Al Dross)	049	บริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	น.60-3/2556-นอต. (82250100325564)
			049	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สค (20740501325499)
			049	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด	3-106-22/47ปท (10130202225473)
9	16 02 15	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	073	Better World Green Public Co,.Ltd.	จ3-101-2/40สบ (20190300225401)
10	16 10 01	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	063	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี่ จำกัด	ข3-106-74/62รย (91060309725624)
11	19 12 02	เศษเหล็ก	011	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สค (10740003325577)
12	19 12 02	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	011	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สค (10740003325577)
13.00	19 12 03	เศษอลูมิเนียม	049	บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สค (20740501325499)
			049	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด	3-106-22/47ปท (10130202225473)
14.00	17 05 05	ตะกอนดินปนเปื้อน	045	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.105-1/2545-ญหช.(72080000125455)
15.00	16 06 01	แบตเตอรี	021	Better World Green Public Co,.Ltd.	3-106-8/49สบ (10190000825494)
16.00	10 03 19	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	044	บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน)	3-101-1/45สบ (10190500125452)

เอกสารแนบที่ 1-13

หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	100.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	3.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	5.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	5.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	5.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	500.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	5.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	3.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	5.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	500.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	400.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	70.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	500.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	300.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	15.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	5.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	1,000.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	100.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ........................

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

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

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	30.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	33.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	14.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	96.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	31.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	30.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	7.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	31.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	14.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	76.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	47.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	39.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	1.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	35.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	24.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	75.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	45.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	29.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	22.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	13.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	63.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	48.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	45.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.400	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	40.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	44.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	85.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	46.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	4.700	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	1.500	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	33.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	3.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	88.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	0.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	48.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	40.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	30.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	2.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	13.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	25.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2569 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.200	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	40.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	30.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	0.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	25.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2569 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.200	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	1.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	40.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	30.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	0.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	25.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	160.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	1.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	40.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	30.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	0.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	25.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	160.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	0.000	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	0.000	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	40.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	0.000	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	40.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	30.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	0.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	25.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	0.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	120.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-10091

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080300125585

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	161103	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	95.300	073	20190300225401	
2	160215	หลอดไฟที่ใช้แล้ว	2.600	073	20190300225401	
3	150202	วัสดุปนเปื้อน Bag Filter	2.500	042	10190000825494	
4	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	4.000	073	20190300225401	
5	150111	กระป๋องสเปรย์	4.000	073	20190300225401	
6	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	92.000	049	20740501325499	
7	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	5.000	045	72080000125455	
8	160601	แบตเตอรี	2.600	021	10190000825494	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	3.000	073	20190300225401	
10	191203	เศษอลูมิเนียม	252.000	049	20740501325499	
11	100319	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	52.000	044	10190500125452	
12	191202	เศษเหล็ก เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	0.000	011	10740003325577	
13	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	4.000	049	10130202225473	
14	198001	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	175.000	073	20190300225401	
15	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	15.000	063	91060309725624	
16	130208	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว(Used Oil)	5.000	049	10740001225571	
17	100309	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	155.000	049	82250100325564	
18	191203	เศษอลูมิเนียม	45.000	011	10130202225473	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบที่ 1-14

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)

เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-005769-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	10.063

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.063 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ : วันที่ : 4/5/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.063 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 04/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.04

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : วันที่ : 4/5/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 4/5/69
เวลาที่มาถึง : 13:01

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ : 4/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.063 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 4/5/69 เวลาที่มอบ : 13:11
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ : 18/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.063 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 18/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] /06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒ — *เลขที่อ้างอิง* MNF No. 1-13-0569-005769-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: — *วันที่ตรวจรับ* 4 พฤษภาคม 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Aluminium Dross

ปริมาณ 10.063 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

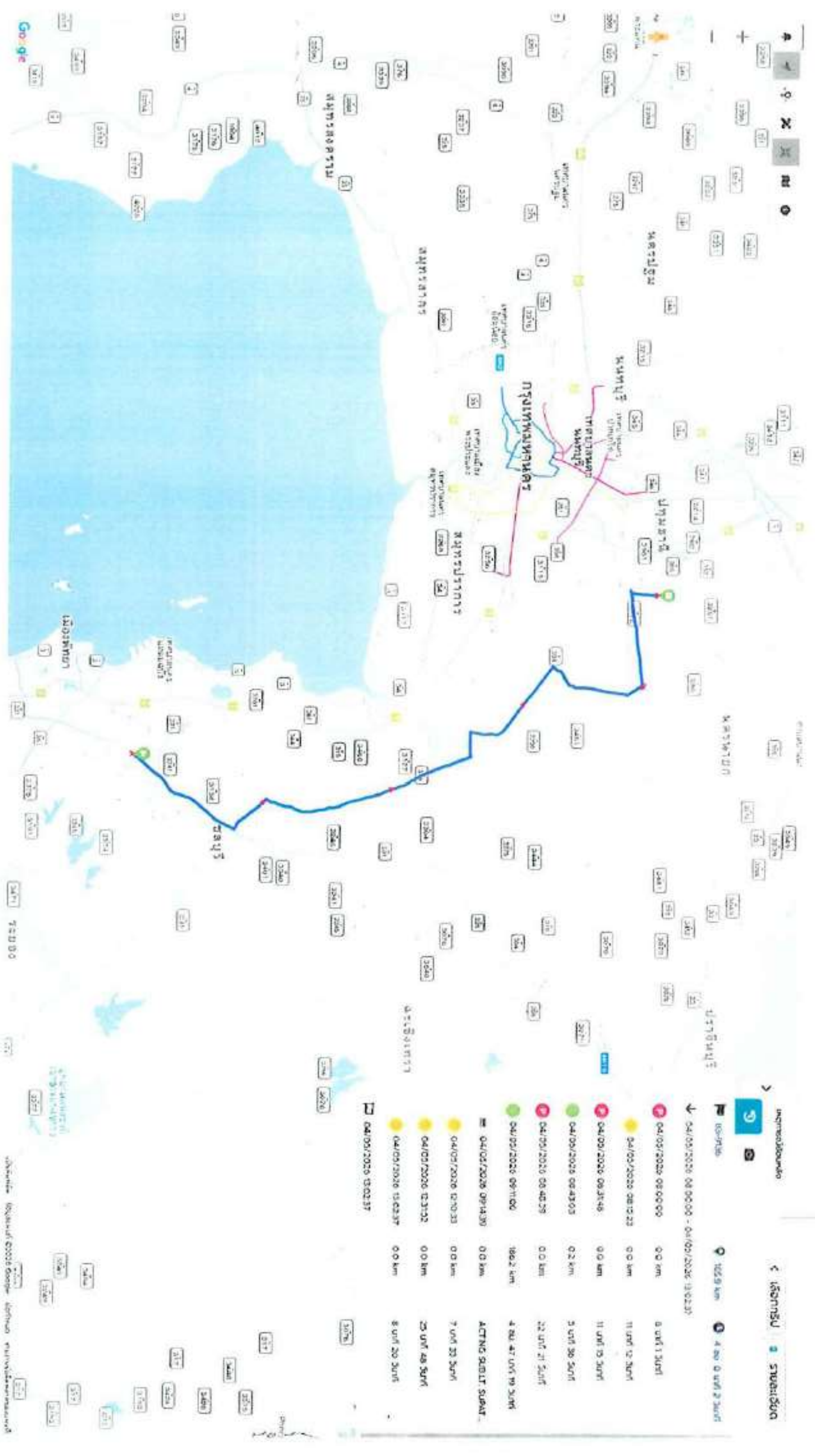
ชื่อผู้ขับขี่ สุพัตรา ก้านเพชร

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ *ทะเบียน* 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

THAIPAT

04/05/69



เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-024274-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	11.113

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 11.113 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎ[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมื[redacted] 7/5/96

ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.113 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 07/05/2569

เวลาที่ส่งมอบ : 08.50

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : ✗ (signature) วันที่ : 7/5/96

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 7/5/69

เวลาที่มาถึง : 13.05 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted] วันที่ : 7/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 11.113 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [✓] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 7/5/69 เวลาที่มอบ : 13.17 น.

[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]ที่ : 21/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.113 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 21/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ[redacted]นที่ : 19/06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0569-024274-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:

วันที่ตรวจรับ 7 พฤษภาคม 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว **Aluminium Dross**

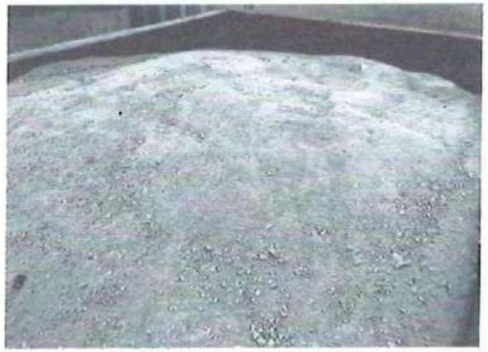
ปริมาณ **11.113** ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

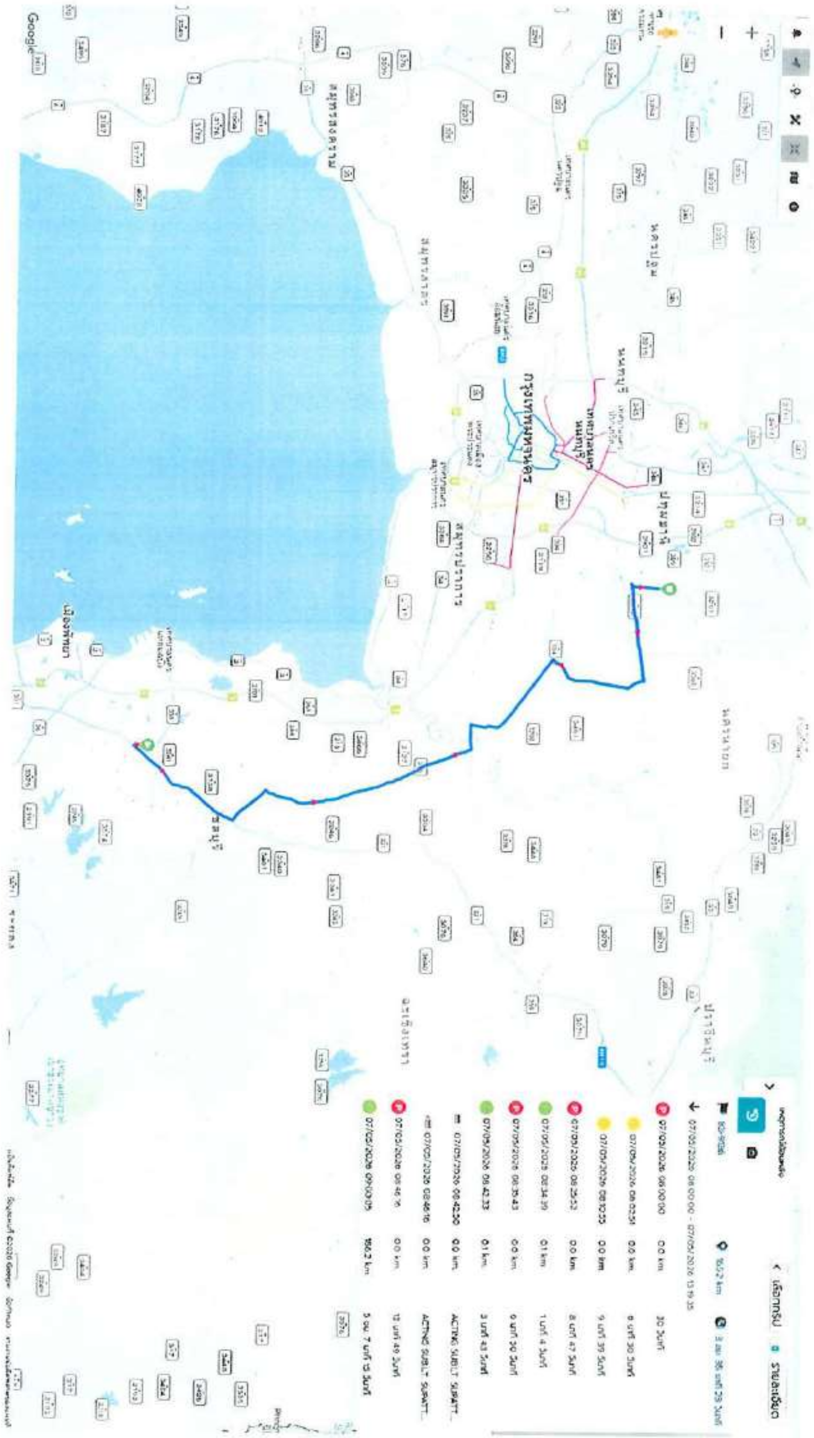
ชื่อผู้ขับขี่ [redacted]

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



07/05/69



เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-037424-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	10.437

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.437 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ [redacted]

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.437 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 09/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 07.56

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ [redacted]

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุรัตน์ ก้านเพชร ลายมือชื่อ : [redacted]

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 9/5/69
เวลาที่มาถึง : 13:08

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] : 9/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.437 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 9/5/69 เวลาที่มอบ : 13.21 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ที่ : 23/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.437 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 23/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัด[redacted]แล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด[redacted]9/06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0569-037424-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:

วันที่ตรวจรับ 9 พฤษภาคม 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Aluminium Dross

ปริมาณ 10.347 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ [redacted]

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

THAIPAT

เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-050617-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	10.73

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.73 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย [redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ [redacted] /5/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.73 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 12/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.90

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุรัตน์ ก้านเพชร ลายมือชื่อ : x [redacted] ที่ : 12/5/26

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง [redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 12/5/69
เวลาที่มาถึง : 13.24 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ : 12/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.73 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [✓] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 12/5/69 เวลาที่มอบ : 13.31 น.
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเ[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] วันที่ : 26/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.73 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [illegible] ลายมือชื่อ : [illegible] วันที่ : 19/06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒ — เลขที่อ้างอิง: MNF No. 1-13-0569-050617-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: — วันที่ตรวจรับ: 12 พฤษภาคม 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว: Aluminium Dross

ปริมาณ: 10.73 ตัน

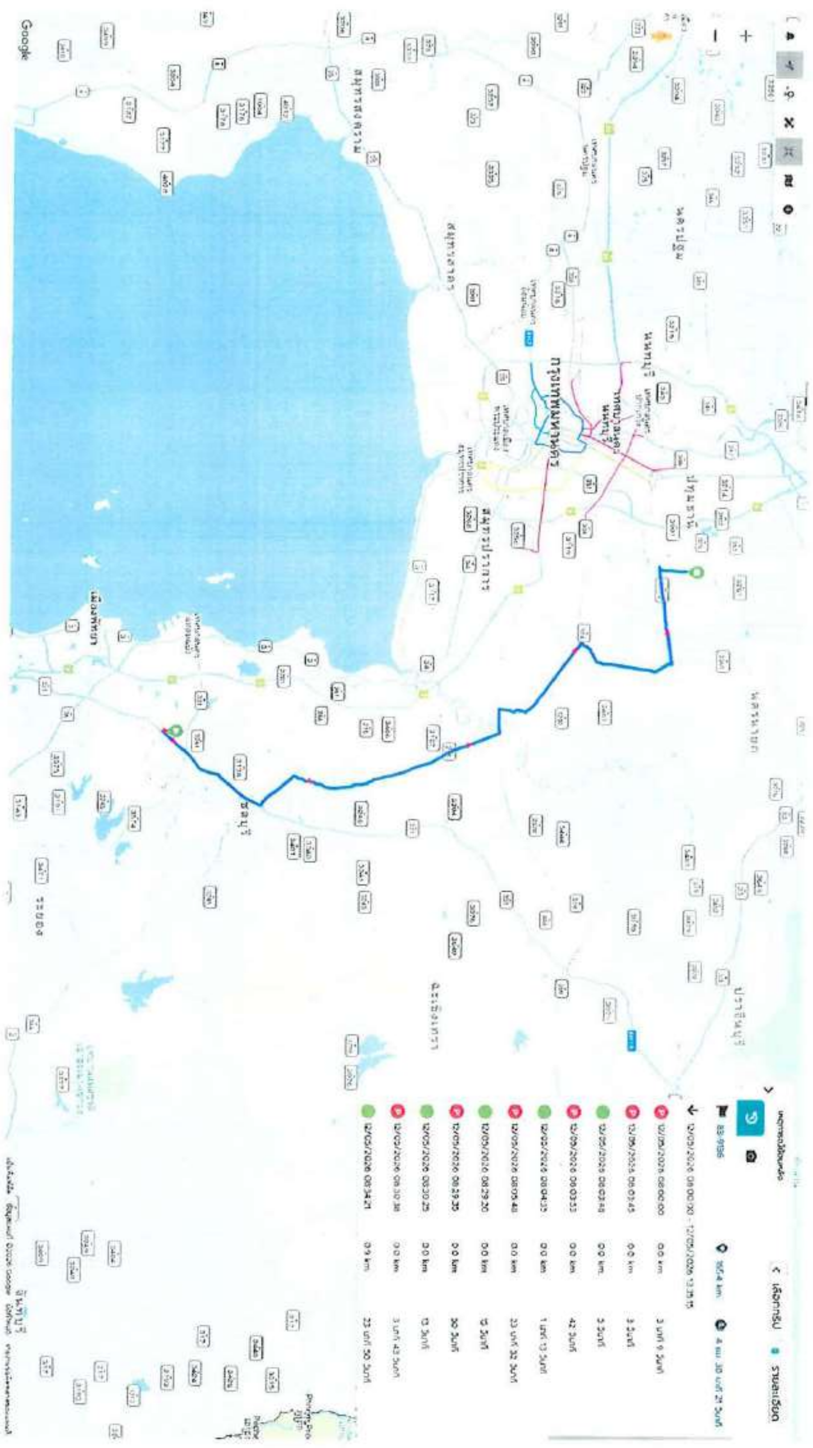
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่: [redacted]

พาหนะที่ใช้: 10 ล้อ — ทะเบียน: 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

12/05/69



เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-070438-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	12.192

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 12.192 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎ[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมื[redacted] 15/5/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 12.192 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 15/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 8.49

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : x [signature] วันที่ : 15/5/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมา[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 15/5/69
เวลาที่มาถึง : 13.26

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนิน[redacted]นที่ : 15/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 12.192 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 15/5/69 เวลาที่มอบ : 13:39
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted] วันที่ : 29/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.192 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำ[redacted]9/06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0569-070438-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:

วันที่ตรวจรับ 15 พฤษภาคม 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Aluminium Dross

ปริมาณ 12.192 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ [redacted]

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

15/05/69

เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-090363-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	5	10.062

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.062 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎห[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือ[redacted] 19/5/69

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.062 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 19/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.28

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุรัตน์ ก้านเพชร ลายมือชื่อ :× สุรัตน์ วันที่ : 19/5/69

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมา[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 19/5/69
เวลาที่มาถึง : 13:39

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted]ที่ : 19/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.062 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 19/5/69 เวลาที่มอบ : 13:48
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted] 2/6/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.062 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 2/6/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัด[redacted]ที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] วันที่ : 19/06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0569-090363-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:

วันที่ตรวจรับ 19 พฤษภาคม 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Aluminium Dross

ปริมาณ 10.062 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

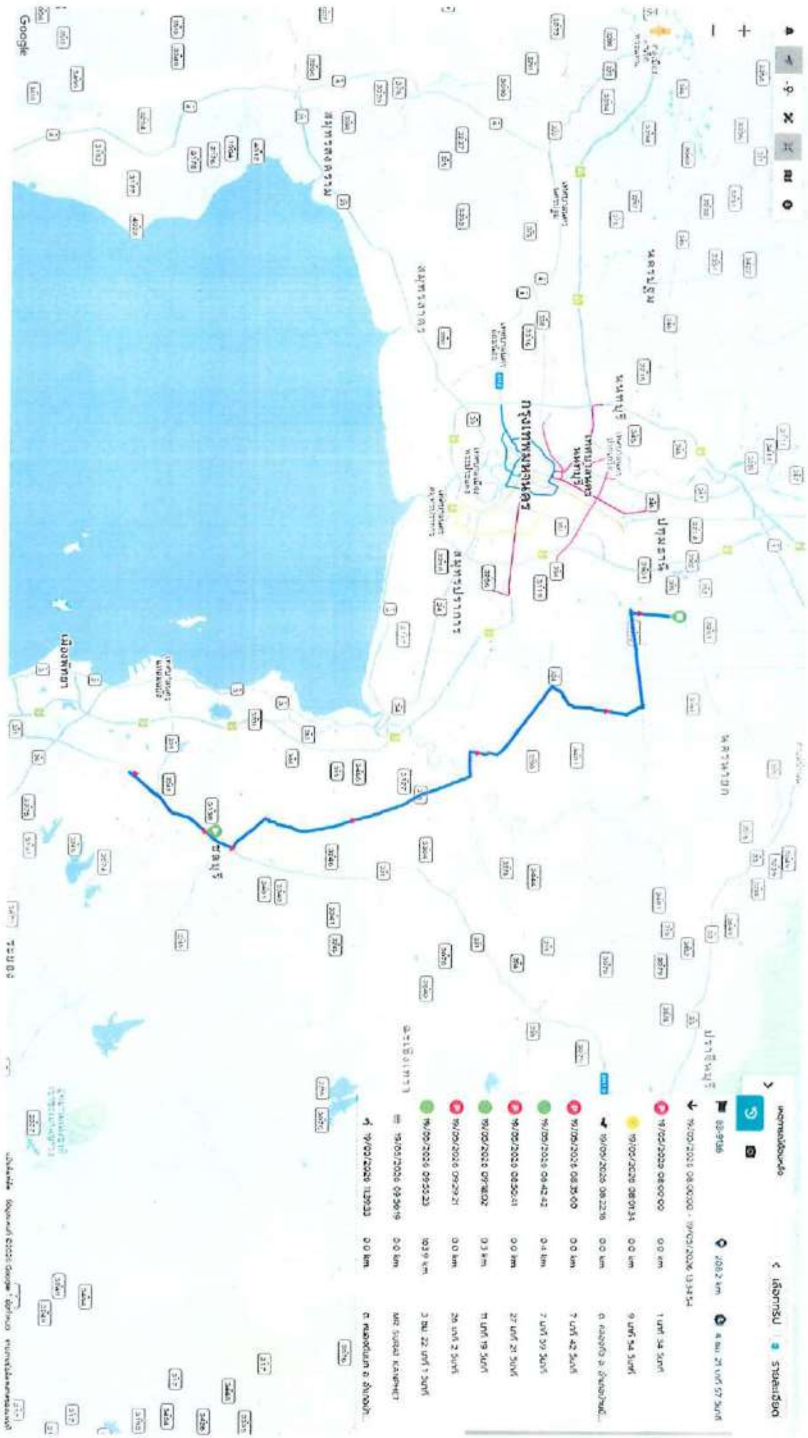
ชื่อผู้ขับขี่ [redacted]

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

THAIPAT

19/05/69



เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-136794-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	9.976

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.976 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎห[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่[redacted] 5/96

ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.976 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 27/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 9.14

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : [signature] วันที่ : 27/5/96

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินก[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 27/5/69
เวลาที่มาถึง : 13.01 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted]ที่ : 27/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 9.976 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [✓] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 27/5/69 เวลาที่มอบ : 13.14 น.
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินก[redacted]ที่ : 10/6/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.976 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 10/6/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำ[redacted]ที่ : 19/06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒ — *เลขที่อ้างอิง* ***MNF No. 1-13-0569-136794-0-N***

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: *วันที่ตรวจรับ* **27 พฤษภาคม 2569**

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ***Aluminium Dross***

ปริมาณ **9.976** *ตัน*

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ [redacted]

พาหนะที่ใช้ **10 ล้อ** *ทะเบียน* **83-9136 ปท.**

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

27/05/69

เลขที่อ้างอิง 1-13-0569-144392-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

[redacted]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	9.547

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.547 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ [redacted] 28/5/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.547 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 28/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.19

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : (signature) วันที่ : 28/5/26

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 28/5/69
เวลาที่มาถึง : 13:05

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] 28/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 9.547 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [✓] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 28/5/69 เวลาที่มอบ : 13:18
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้ว [redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] 2/6/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.547 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/6/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจั[redacted]แล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ[redacted]/06/69

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒ | เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0569-144392-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: | วันที่ตรวจรับ 28 พฤษภาคม 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Aluminium Dross

ปริมาณ 9.547 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ สุพัตรา ก้านเพชร

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

THAIPAT

28/05/69

เลขที่อ้างอิง 1-13-0469-131939-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร เลขทะเบียนพาหนะ : 83-9136 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	10.631

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.631 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ [redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง [redacted] 4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.631 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 30/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.06

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : xสุพัตรา วันที่ : 30/4/26
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมา [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 30/4/69
เวลาที่มาถึง : 13:02

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ : 30/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.631 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 30/4/69 เวลาที่มอบ : 13:16
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแ [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินกา [redacted] วันที่ : 14/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.631 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 14/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00น
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ [redacted] 26/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0469-131939-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: วันที่ตรวจรับ 30 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Aluminium Dross

ปริมาณ 10.631 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ สุพัตรา ก้านเพชร

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

30/03/69

เลขที่อ้างอิง 1-13-0469-117906-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร เลขทะเบียนพาหนะ : 83-9136 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	11.07

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 11.07 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎ[redacted] ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมื[redacted]/4/26	ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.07 ตัน วันที่ส่งมอบ : 28/04/2569 เวลาที่ส่งมอบ : 09.15

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร[redacted]นที่ : 28/4/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่าย[redacted] และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]	ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 28/4/69 เวลาที่มาถึง : 13.00 น.
ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินก[redacted]วันที่ : 28/4/69	ปริมาณที่รับมอบ : 11.07 ตัน [ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 28/4/69 เวลาที่มอบ : 13.58 น. [/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว[redacted] ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]วันที่ : 12/5/69	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.07 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น. ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน [/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดก[redacted]นุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] : 26/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒ เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0469-117906-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: วันที่ตรวจรับ 28 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Aluminium Dross

ปริมาณ 11.07 ตัน

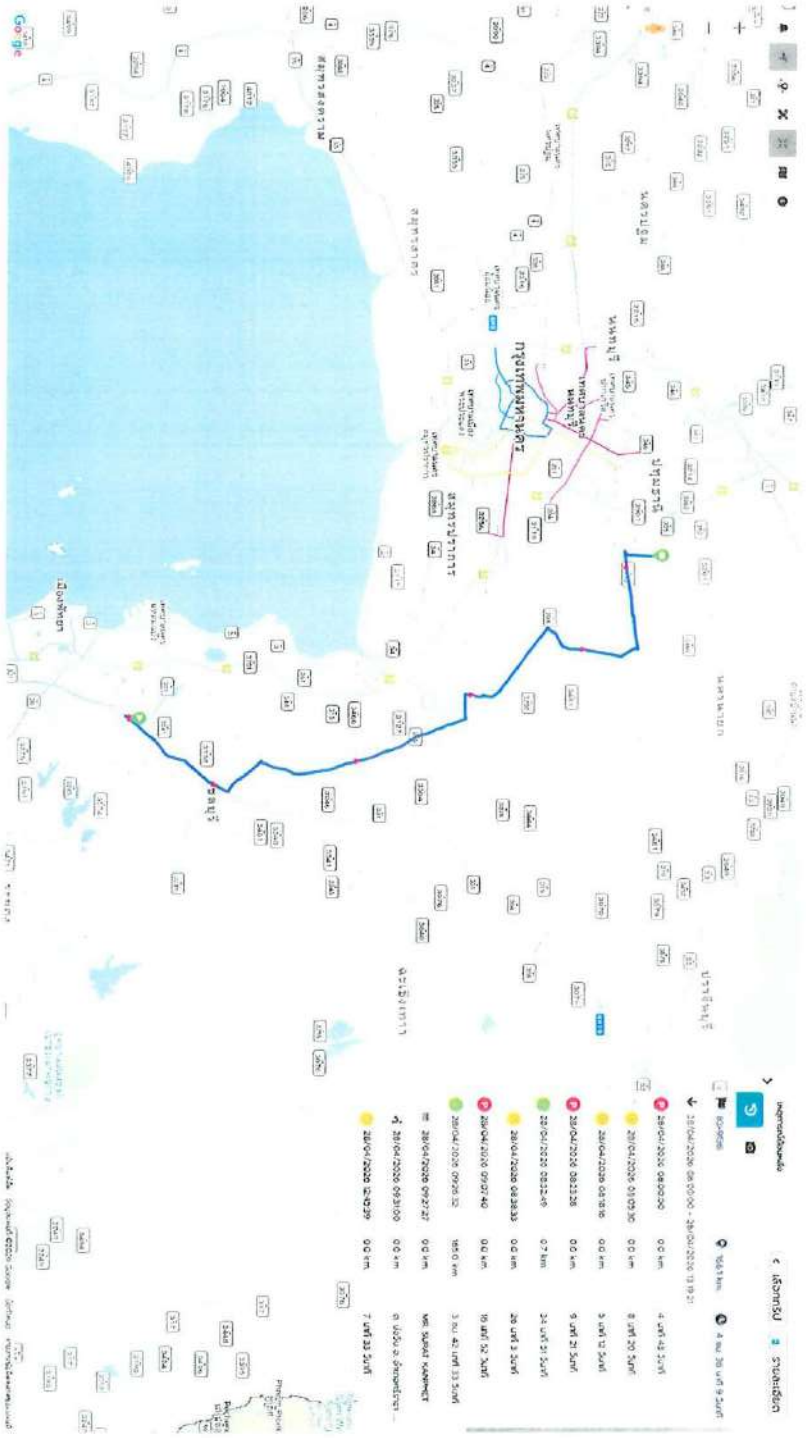
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ สุรัตน์ ก้านเพชร

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

THAIPAT



28/04/69

เลขที่อ้างอิง 1-13-0469-091223-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร เลขทะเบียนพาหนะ : 83-9136 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	10.965

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.965 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ [redacted] ที่ : 23/4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.965 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 23/04/2569

เวลาที่ส่งมอบ : 09.36

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : วันที่ : 23/4/26

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 23/4/69

เวลาที่มาถึง : 13:18

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ที่ : 23/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.965 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [✓] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 23/4/69 เวลาที่มอบ : 13:39

[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ที่ : 7/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.965 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 7/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ที่ : 26/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0469-091223-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: วันที่ตรวจรับ 23 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว: Aluminium Dross

ปริมาณ 10.965 ตัน

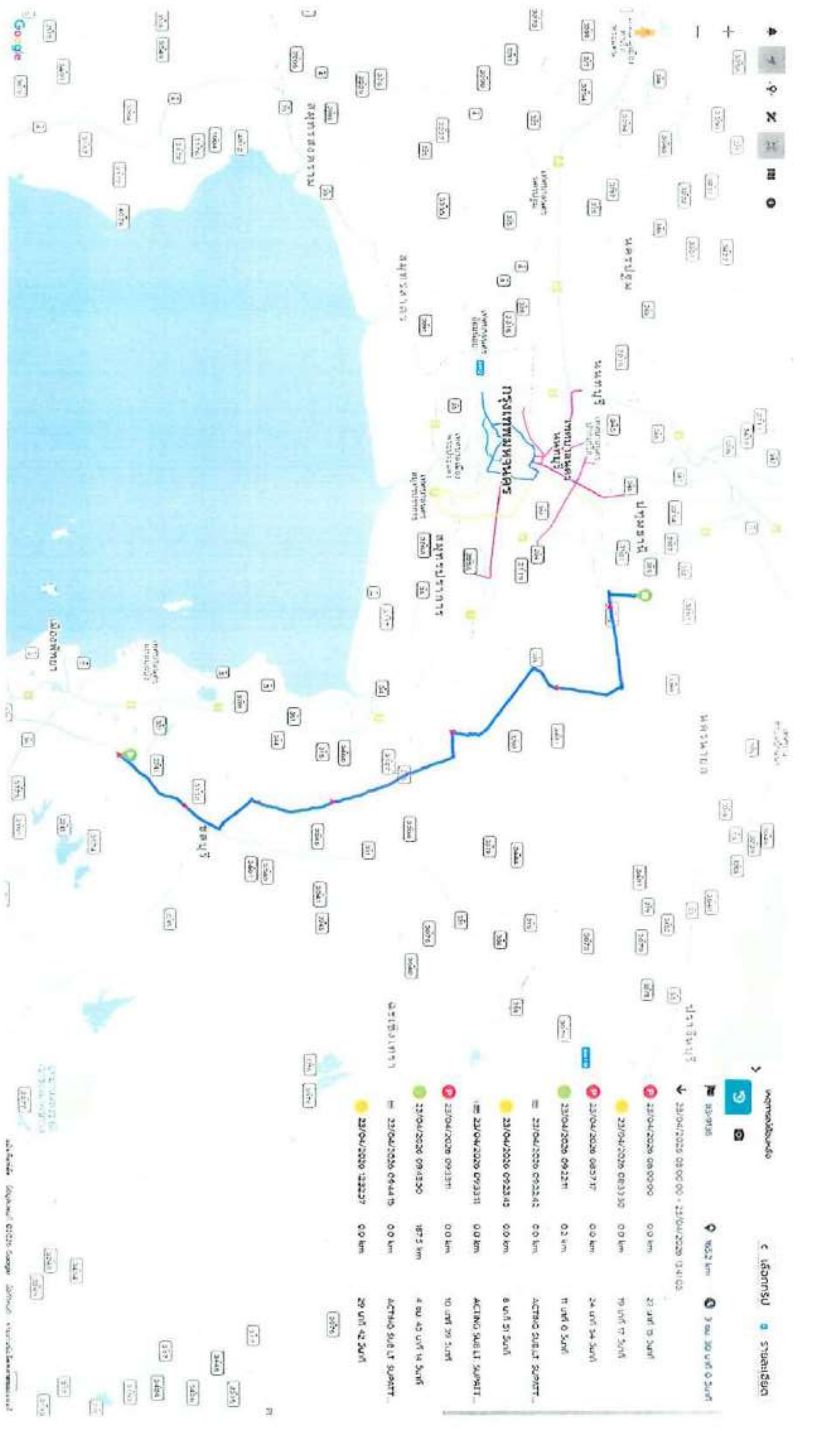
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ สุพัตรา ก้านเพชร

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

23/04/69



เลขที่อ้างอิง 1-13-0469-084859-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด   เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ :   เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุรัตน์ ก้านเพชร   เลขทะเบียนพาหนะ : 83-9136 ปท   พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี   ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี   ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด   เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
เบอร์โทรติดต่อ :   เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	10.72

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน   ของแข็ง 10.72 ตัน   ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง   [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ [redacted] 22/4/96

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.72 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 22/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.48

[redacted] ละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ [redacted]
[redacted] ายมือชื่อ : [redacted] ที่ : 22/4/96

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด   เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนิน [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี   มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 22/4/69
เวลาที่มาถึง : 13:04

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนิน [redacted] ที่ : 22/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.72 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [✓] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 22/4/69   เวลาที่มอบ :
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินกา [redacted] วันที่ : 6/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.72 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 6/5/69   เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ [redacted] ที่ : 26/5/96

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒　　　　เลขที่อ้างอิง **MNF No. 1-13-0469-084859-0-N**

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:　　　　วันที่ตรวจรับ　22 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว　**Aluminium Dross**

ปริมาณ　10.72　ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่　สุรัตน์ ก้านเพชร

พาหนะที่ใช้　10 ล้อ　ทะเบียน　83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

22/04/69

Chip (21/4/26)

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-13-0469-080750-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ :
เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายจริงใจ วรรณประเสริฐ
เลขทะเบียนพาหนะ : 71-7174 อย
พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี
ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
เบอร์โทรติดต่อ :
เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษอลูมิเนียม	191203	1 ตัน	1	6.296

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 6.296 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหม[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่[redacted] 21/4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.296 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 21/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 11.53.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
[redacted] วันที่ : 21/4/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงส[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 21/4/69
เวลาที่มาถึง : 13:46

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ : 21/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 6.296 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 21/4/69 เวลาที่มอบ : 14:16
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเ[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] วันที่ : 5/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.296 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัด[redacted]ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ[redacted]ที่ : 26/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No.3-13-0469-080750-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:

วันที่ตรวจรับ 21 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว: เศษขี้กลึงอลูมิเนียม

ปริมาณ 6.296 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ จริงใจ วรรณประเสริฐ

พาหนะที่ใช้ 10 ล้อ ทะเบียน 71-7174 อย.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

THAIPAT

เลขที่อ้างอิง 3-13-0469-036050-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุรสิทธิ์ ธรรมประดิษฐ์ เลขทะเบียนพาหนะ : 74-4264 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษอลูมิเนียม	191203	1 คัน	1	22.3

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 22.3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [redacted]
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎห[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือ[redacted] 4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 22.3 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 08/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 11.33

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] : 8/4/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินก[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 8/4/69
เวลาที่มาถึง : 16:25

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินก[redacted] : 8/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 22.3 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 8/4/69 เวลาที่มอบ : 17:11
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ที่ : 5/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 22.3 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : /5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ที่ : 21/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No.3-13-0469-036050-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: วันที่ตรวจรับ 8 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เศษขี้กลึงอลูมิเนียม

ปริมาณ 22.3 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ สุรสิทธิ์ ธรรมประดิษฐ์

พาหนะที่ใช้ 18 ล้อ ทะเบียน 74-4264-74-4265 สป.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เลขที่อ้างอิง 3-13-0469-022412-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : หิรัญ ยิ่งยวด เลขทะเบียนพาหนะ : 70-9257 ลป พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษอลูมิเนียม	191203	1 คัน	1	15.98

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 15.98 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] 6/4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 15.98 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 06/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 10.09

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : หิรัญ ยิ่งยวด ลายมือชื่อ : × รัญ วันที่ : 6/4/26
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 6/4/69
เวลาที่มาถึง : 13.45 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ที่ : 6/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 15.98 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 6/4/69 เวลาที่มอบ :
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ที่ : 5/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 15.98 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 15/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดก[redacted]อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ที่ : 26/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง MNF No. 3-13-0469-022412-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: วันที่ตรวจรับ 6 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เศษขี้กลึงอลูมิเนียม

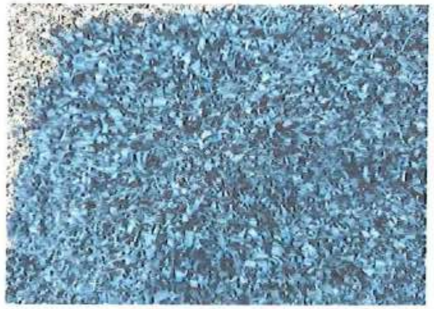
ปริมาณ 15.98 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ หิรัญ ยิ่งยวด

พาหนะที่ใช้ 20 ล้อ ทะเบียน 70-9257 ลป.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



THAIPAT

เลขที่อ้างอิง 1-13-0469-021730-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุรัตน์ ก้านเพชร เลขทะเบียนพาหนะ : 83-9136 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473
สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	6	11.176

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 11.176 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมื[redacted] : 6/4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.176 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 06/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.06

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประกา[redacted]
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุรัตน์ ก้านเพชร ลายมือชื่อ : [redacted]ที่ : 6/4/26
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดกา[redacted]และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงส[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 6/4/69
เวลาที่มาถึง : 13:07 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted]ที่ : 6/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 11.176 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 6/4/69 เวลาที่มอบ : 13.21 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]ที่ : 20/4/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.176 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 20/4/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ[redacted] : 26/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง *MNF No. 1-13-0469-021730-0-N*

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: *วันที่ตรวจรับ* *6 เมษายน 2569*

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว *Aluminium Dross*

ปริมาณ *11.176* *ตัน*

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่ *สุรัตน์ ก้านเพชร*

พาหนะที่ใช้ *10 ล้อ* *ทะเบียน* *83-9136 ปท.*

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

06/04/69

เลขที่อ้างอิง 1-13-0469-047680-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร เลขทะเบียนพาหนะ : 83-9136 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

สถานที่ตั้ง : 13/4 หมู่ที่ 2 ถนน- ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	5	8.215

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 8.215 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ [redacted] 10/4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 8.215 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 10/04/2569

เวลาที่ส่งมอบ : 09.23

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุพัตรา ก้านเพชร ลายมือชื่อ : x สุพัตรา วันที่ : 10/4/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130202225473

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง [redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ปทุมธานี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 10/4/69

เวลาที่มาถึง : 13.05 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] 10/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 8.215 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 10/4/69 เวลาที่มอบ : 18.22 น.

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] : 24/4/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 8.215 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 24/4/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] : 26/5/26

เอกสารแนบท้าย แบบ กอ.๒ เลขที่อ้างอิง MNF No. 1-13-0469-047680-0-N

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง: วันที่ตรวจรับ 10 เมษายน 2569

ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว: Aluminium Dross

ปริมาณ 8.215 ตัน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ขับขี่: สุรัตน์ ก้านเพชร

พาหนะที่ใช้: 10 ล้อ ทะเบียน 83-9136 ปท.

ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

THAIPAT

10/04/69

เลขที่อ้างอิง 1-21-0669-004484-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : เอกสิทธิ์ ปุ่นประโคน เลขทะเบียนพาหนะ : 70-9333 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท คาโตะ โคเกียวโชะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82250100325564
สถานที่ตั้ง : 7/429 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	9	11.548

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 11.548 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ [redacted] 2/6/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.548 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 02/06/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 8.59

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] ที่ : 2/6/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท คาโตะ โคเกียวโชะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82250100325564

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : ขวัญจิรา

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ระยอง
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 02 JUN 2026
เวลาที่มาถึง : 10:00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ที่ : 02/06/26

ปริมาณที่รับมอบ : 11.548 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 02 JUN 2026 เวลาที่มอบ : 10:00
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ที่ : 09/06/26

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.548 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09 JUN 2026 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] : 24/06/69

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WASTE OR UNUSED MATERIALS)

เลขที่อ้างอิง (Manifest No.)	:	1-21-0669-004484-0-N
ชื่อของเสีย (Waste Name)	:	ตะกรันอลูมิเนียม
ผู้ก่อกำเนิดของเสีย (Customer)	:	บ.นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
น้ำหนักสุทธิ (Net Weigth)	:	11.548 ตัน
ลักษณะของเสีย (Physical Appearanc	:	ลักษณะตัวอย่างเป็นผงสีเทาละเอียด
ทะเบียนรถขนส่ง (Truck ID)	:	70-9333 ชบ. (สิบล้อตู้)
วันที่รับของเสีย	:	02-Jun-26
วันที่กำจัด/บำบัดเสร็จสิ้น	:	09-Jun-26
ผู้ตรวจเช็คกากของเสีย	:	ขวัญจิรา ทิพย์ทอง
ผู้รับผิดชอบในการกำจัด/บำบัด	:	จักรพันธ์ สาลีพวง

KATO KOGYOSHO (THAILAND) CO.,LTD

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-21-0669-032528-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุทธิชัย ทูลธรรม เลขทะเบียนพาหนะ : 74-5038 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท คาโตะ โคเกียวโชะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82250100325564
สถานที่ตั้ง : 7/429 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	9	12.58

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 12.58 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อพวรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ : วันที่ : 8/6/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 12.58 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 08/06/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 9.15 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุทธิชัย ทูลธรรม ลายมือชื่อ : [redacted] ที่ : 8/6/96

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท คาโตะ โคเกียวโชะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82250100325564

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ระยอง
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : - 8 JUN 2026
เวลาที่มาถึง : 10:00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] : 08/06/26

ปริมาณที่รับมอบ : 12.58 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : - 8 JUN 2026 เวลาที่มอบ : 10:00
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ที่ : 10/06/26

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.58 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ 10 JUN 2026 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้า [redacted] ข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] : 09/06/69

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WASTE OR UNUSED MATERIALS)

เลขที่อ้างอิง (Manifest No.)	:	1-21-0669-032528-0-N
ชื่อของเสีย (Waste Name)	:	ตะกรันอลูมิเนียม
ผู้ก่อกำเนิดของเสีย (Customer)	:	บ.นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
น้ำหนักสุทธิ (Net Weigth)	:	12.58 ตัน
ลักษณะของเสีย (Physical Appearanc	:	ลักษณะตัวอย่างเป็นผงสีเทาละเอียด
ทะเบียนรถขนส่ง (Truck ID)	:	74-5038 ชบ. (สิบล้อตู้)
วันที่รับของเสีย	:	08-Jun-26
วันที่กำจัด/บำบัดเสร็จสิ้น	:	10-Jun-26
ผู้ตรวจเช็คกากของเสีย	:	ขวัญจิรา ทิพย์ทอง
ผู้รับผิดชอบในการกำจัด/บำบัด	:	จักรพันธ์ สาลีพวง

KATO KOGYOSHO (THAILAND) CO.,LTD

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-21-0669-074076-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุทธิชัย พูลธรรม เลขทะเบียนพาหนะ : 74-5038 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท คาโตะ โคเกียวโชะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82250100325564
สถานที่ตั้ง : 7/429 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	8	10.72

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.72 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ชื่อ [redacted] /6/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.72 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 15/06/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 8.55

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุทธิชัย พูลธรรม ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 15/6/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท คาโตะ โคเกียวโชะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82250100325564

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ระยอง
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 15 JUN 2026
เวลาที่มาถึง : 09:30

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] : 15/06/26

ปริมาณที่รับมอบ : 10.72 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 15 JUN 2026 เวลาที่มอบ : 09:30
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] 18/06/26

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.72 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 18 JUN 2026 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] 4/06/69

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WASTE OR UNUSED MATERIALS)

เลขที่อ้างอิง (Manifest No.)	:	1-21-0669-0740760-N
ชื่อของเสีย (Waste Name)	:	ตะกรันอลูมิเนียม
ผู้ก่อกำเนิดของเสีย (Customer)	:	บ.นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
น้ำหนักสุทธิ (Net Weigth)	:	10.72 ตัน
ลักษณะของเสีย (Physical Appearanc	:	ลักษณะตัวอย่างเป็นผงสีเทาละเอียด
ทะเบียนรถขนส่ง (Truck ID)	:	74-5038 ชบ. (สิบล้อตู้)
วันที่รับของเสีย	:	15-Jun-26
วันที่กำจัด/บำบัดเสร็จสิ้น	:	18-Jun-26
ผู้ตรวจเช็คกากของเสีย	:	ขวัญจิรา ทิพย์ทอง
ผู้รับผิดชอบในการกำจัด/บำบัด	:	จักรพันธ์ สาลีพวง

KATO KOGYOSHO (THAILAND) CO.,LTD

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-74-0469-028946-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : ภานุพงศ์ ของนา เลขทะเบียนพาหนะ : 82-6424 สค พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สมุทรสาคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20740501325499
สถานที่ตั้ง : 70 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	8	9.639

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.639 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ : (ลายมือชื่อ) วันที่ : 7/4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.639 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 07/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 11.06

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ภานุพงศ์ ของนา ลายมือชื่อ : [redacted] ที่ : 7/4/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดกา[redacted] และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20740501325499

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]มือชื่อ : (ลายมือชื่อ)

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สมุทรสาคร
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 7/4/69
เวลาที่มาถึง : 14.50

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนิน[redacted]ที่ : 7/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 9.639 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 7/4/69 เวลาที่มอบ : 15.00
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]ที่ : 9/4/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.639 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 9/4/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.10
ปริมาณคงเหลือ : – ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด[redacted] : 3/5/26

รายงานวันที่ 7/4/69 บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินั่ม(ประเทศไทย)จำกัด

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-74-0469-117807-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : ภานุพงศ์ ของนา เลขทะเบียนพาหนะ : 82-6424 สค พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สมุทรสาคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20740501325499
สถานที่ตั้ง : 70 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกรันอลูมิเนียม(Al Dross)	100309	ถังเหล็ก	8	9.625

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.625 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎห[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือ[redacted] 28/4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.625 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 28/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.08

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับ[redacted]ที่ : 28/4/26
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัด[redacted]และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สุขใส รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20740501325499

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สมุทรสาคร
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 28/4/69
เวลาที่มาถึง : 12.15

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :
[redacted] 28/4/69

ปริมาณที่รับมอบ : 9.625 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 28/4/69 เวลาที่มอบ : 13.00
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนิน[redacted] : 30/4/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.625 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30/4/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.30
ปริมาณคงเหลือ : – ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ[redacted] : 15/5/26

รายงานวันที่ 28/4/69 บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม(ประเทศไทย)จำกัด

เลขที่อ้างอิง 11901690506350 แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585

สถานที่ตั้งโรงงาน : หมู่ที่ ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : วิศณุ ????? — เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ. — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigban	25	11.070

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ : วันที่ : 16/1/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.070 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 16/1/26
เวลาที่ส่งมอบ : 9.16

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง [redacted] วันที่ : 16/1/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถ [redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี — มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 16/1/69
เวลาที่มาถึง : 14.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย [redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] : 16/1/69

ปริมาณที่รับมอบ : 11.08 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 16/1/69 — เวลาที่มอบ : 14.56 น.
( ) ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเส [redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] : 13/2/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.08 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 13/2/69 — เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

( ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

( ) ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดกา [redacted] ญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] 4/3/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 16/01/69

ชื่อ Waste Generator : นิคเคอิ เอ็มซี

Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด

Waste Code : 810001-1

ก.อ.2 (Manifest) : 11901690506350

ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ. หางพ่วง.......

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [✓] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : -

Cl : 188.77 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง

[✓] มีวัสดุปิดคลุม

[✓] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : ตกตะกอน

[redacted]

ผู้บันทึก

เลขที่อ้างอิง 1-19-0169-083816-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด　　เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ :　　เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นิคม ขาวสำลี　　เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ　　พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี　　ไปยังจังหวัด : สระบุรี　　ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน)　　เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ :　　เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	roll off	1	10.78

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน　ของแข็ง 10.78 ตัน　ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง　[ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดขอ[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง [redacted] /26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.78 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 23/01/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.35

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้[redacted]　วันที่ : 23/1/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน)　　เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินก[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี　　มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 23/01/69
เวลาที่มาถึง : 13:40 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนิน[redacted] : 23/01/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.76 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง　[ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 23/01/69　　เวลาที่มอบ : 14:53 น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] : 13/2/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.76 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 13/2/69　　เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.10 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] : 4/3/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 23 / 01 / 69
ชื่อ Waste Generator : บ. นิคเคิล เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด
Waste Code : S10001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 11901690838160
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ.　หางพ่วง -

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ　[V] ของแข็ง　[ ] ของเหลว　[ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี　pH : ....
Cl : 400.89 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง
[V] มีวัสดุปิดคลุม
[V] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : ....

[redacted]
ผู้บันทึก

เลขที่อ้างอิง 1-19-0169-117995-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นิคม ขาวสำลี เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigbag	24	10.65

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.65 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ : วันที่ : 30/1/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.65 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 30/01/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.47

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] วันที่ : 30/1/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 30-1-69
เวลาที่มาถึง : 13:57 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ที่ : 30-1-69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.70 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 30-1-69 เวลาที่มอบ : 15:18 น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ที่ : 20/2/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.70 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 20/2/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted]

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 30-1-69
ชื่อ Waste Generator : นิคเคอิ
Waste Name : ฝุ่นผงกระบบบำบัด
Waste Code : 510001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 119016911799950
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ หางพ่วง —

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [/] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว
2. ลักษณะทางเคมี pH : —
   Cl : 395.75 ppm
3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง
   [/] มีวัสดุปิดคลุม
   [/] ไม่มีการหกรั่วไหล
4. อื่น ๆ : —

[redacted]

ผู้บันทึก

เลขที่อ้างอิง 11902690317980 แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มปี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : หมู่ที่ ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [illegible] เลขทะเบียนยานพาหนะ : 71-8488สบ ยานพาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigban		10.930

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [redacted] /2/26
ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.930 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 9/2/26
เวลาที่ส่งมอบ : 09.06

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [illegible] ลายมือชื่อ : [illegible] วันที่ : 9/2/26
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]
ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 9/2/69
เวลาที่มาถึง : 13.15น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ : 9/2/69
ปริมาณที่รับมอบ : 10.94 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 9/2/69 เวลาที่มอบ : 13.50น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น [redacted] 6/3/69
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.94 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 6/3/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23.00น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัด [redacted] ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] /26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 09/02/69
ชื่อ Waste Generator : นิคเคอ เอ็มเจ
Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด
Waste Code : S10001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 11902690317980
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488สบ หางพ่วง

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [✓] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : -
Cl : 193.20 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง
[✓] มีวัสดุปิดคลุม
[✓] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : [illegible]

[redacted]
ผู้บันทึก

9

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0269-064677-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นิคม ขาวสำลี เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigbag	23	9.43

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.43 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา[redacted]
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ[redacted]2/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.43 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 16/02/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.08

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] วันที่ : 16/2/26
[redacted]รลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้า[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำ[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
[redacted]มาถึง : 16/02/69
[redacted]ที่มาถึง : 13:20น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]6/02/69

ปริมาณที่รับมอบ : 9.45 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 16/02/69 เวลาที่มอบ : 14:21น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted]0/3/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.45 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 10/3/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำ[redacted]24/4/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 16 / 02 / 69
ชื่อ Waste Generator : บ. นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด
Waste Code : 310001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 11902690646770
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ. หางพ่วง -

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [√] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : ....
   Cl : 458.30 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง
   [√] มีวัสดุปิดคลุม
   [√] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : ....

[redacted]
ผู้นำ...

เลขที่อ้างอิง 1-19-0269-118867-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : วีวัฒน์ สอนสำแดง เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8048 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigbag	27	10.39

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.39 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] 6/2/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.39 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 26/02/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 10.01

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] ที่ : 26/2/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 26/02/69
เวลาที่มาถึง : 15.55 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [illegible] ลายมือชื่อ : [illegible] วันที่ : 26/02/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.42 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 26/02/69 เวลาที่มอบ : 17.35 น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] : 12/3/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.42 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/3/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 27.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำ[redacted] 24/4/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 26/02/69
ชื่อ Waste Generator : นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด
Waste Code : S10001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 11902691188670
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8048 สบ หางพ่วง

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [/] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : -

   Cl : 281.79 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง

   [/] มีวัสดุปิดคลุม

   [/] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ :

[redacted]

ผู้บันทึก

9

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-17-0369-043654-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นิคม ขาวสำลี เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigbag	29	10.88

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.88 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ วันที่ : 10/3/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.88 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 10/03/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.25

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
[redacted] วันที่ : 10/3/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้น [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินก [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 10/03/69
เวลาที่มาถึง : 13:50 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินกา [redacted] ที่ : 10/03/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.90 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 10/03/69 เวลาที่มอบ : 15:53 น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ที่ : 27/3/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.90 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/3/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 22.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจั [redacted] นุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ [redacted] : 24/4/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 10 / 03 / 69
ชื่อ Waste Generator : บ. นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด
Waste Code : 910001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 11903690436540
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ. หางพ่วง –

<u>ลักษณะสำคัญ</u>

1. ลักษณะทางกายภาพ [√] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : ....

Cl : 400.16 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง

[√] มีวัสดุปิดคลุม

[√] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : ....

[redacted]

ผู้บันทึก

แบบ กจ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0369-089826-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นิคม ขาวสำลี เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigbag	25	10.19

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.19 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ : วันที่ : 18/3/26
ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.19 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 18/03/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.41

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] วันที่ : 18/3/26
[redacted] ที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้าง [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเ [redacted]
ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 18/03/69
เวลาที่มาถึง : 14:00 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินก [redacted] 18/03/69
ปริมาณที่รับมอบ : 10.21 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 18/03/69 เวลาที่มอบ : 15:06 น
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นเ [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินก [redacted] 3/4/69
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.21 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 3/4/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23:00 น
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] 4/4/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 18 / 03 / 69
ชื่อ Waste Generator : บ.นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด
Waste Code : S10001-1
ก.จ.2 (Manifest) : 11903690898260
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ. หางพ่วง -

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [√] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว
2. ลักษณะทางเคมี pH : ....
   Cl : 440.98 ppm
3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง
   [√] มีวัสดุปิดคลุม
   [√] ไม่มีการหกรั่วไหล
4. อื่น ๆ : ....

[redacted]
ผู้บันทึก

เลขที่อ้างอิง 1-19-0369-148610-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด　　เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ :　　เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : วิวัฒน์ สอนสำแดง　　เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8048 สบ　　พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี　　ไปยังจังหวัด : สระบุรี　　ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน)　　เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรติดต่อ :　　เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigban	27	10.85

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน　ของแข็ง 10.85 ตัน　ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง　[ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

[redacted] /3/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.85 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 30/03/2569

เวลาที่ส่งมอบ : 09.25

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

[redacted] วันที่ : 30/3/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน)　　เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี　มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 30/3/69

เวลาที่มาถึง : 16:00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ที่ : 30/3/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.89 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง　[ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 30/3/69　เวลาที่มอบ : 19:20 น.

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] 17/4/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.89 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 17/4/69　เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23:00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจั[redacted]อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ[redacted] ที่ : 15/5/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 30/3/69

ชื่อ Waste Generator : นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม

Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด

Waste Code : 810001-1

ก.อ.2 (Manifest) : 119036914861 00

ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8048 สบ. หางพ่วง

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ　[ ] ของแข็ง　[/] ของเหลว　[ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี　pH : 8 เลขที่ 7

　Cl : 386.73 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง

　[/] มีวัสดุปิดคลุม

　[/] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ :

[redacted]

ผู้บันทึก

เลขที่อ้างอิง 1-19-0469-041193-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นิคม ขาวสำลี เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigban	24	10.47

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.47 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

[redacted] /4/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.47 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 09/04/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.19

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

[redacted] วันที่ : 9/4/26

[redacted]ในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 09/04/69
เวลาที่มาถึง : 13.26 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] 09/04/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.50 ตัน
[✓] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 09/04/69 เวลาที่มอบ : 14.05 น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[✓] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] 24/4/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.50 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 20/4/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 22.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : (signature) ลายมือชื่อ (signature) วันที่ : 15/5/26

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 09/04/69
ชื่อ Waste Generator : นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด.
Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด.
Waste Code : S10001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 11904690411930
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ. หางพ่วง

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [✓] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : -
Cl : 419.82 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง
[✓] มีวัสดุปิดคลุม
[✓] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ :

[redacted]
ผู้บันทึก

เลขที่อ้างอิง 11904691113290 แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ตั้งโรงงาน : หมู่ที่ ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เบอร์โทรติดต่อ :			เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8488 สบ. โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี			พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260 เบอร์โทรติดต่อ :			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigbag	26	11.070
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด ; กัญญารัตน์ บุญเรือง ลายมือชื่อ วันที่ : 27/4/26			ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.07 ตัน วันที่ส่งมอบ : 27/4/26 เวลาที่ส่งมอบ : 09.48		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง [redacted] ที่ : 27/4/26					
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452		
ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง [redacted] ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 27/04/69 เวลาที่มาถึง : 14:15 น.		
ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติด [redacted] ลงชื่อผู้รับดำเนิน [redacted] ที่ : 27/04/69			ปริมาณที่รับมอบ : 11.17 ตัน [/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 27/04/69 เวลาที่มอบ : 15:34 น. [ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ [/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] : 8/5/69			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.17 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 8/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 22:00 น. ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน [/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น [/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้ก่อกำ [redacted] : 29/6/69					

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 27/04/69

ชื่อ Waste Generator : บ.นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม(ประเทศไทย)จำกัด

Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด

Waste Code : 910001-1

ก.อ.2 (Manifest) : 11904691113290

ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ. หางพ่วง -

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [/] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : ....

   Cl : 2442.71 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง

   [/] มีวัสดุปิดคลุม

   [/] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : ....

[redacted]

ผู้บันทึก

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0569-025095-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคิล เค็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585
สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : วิวัฒน์ สอนสำแดง — เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8048 สบ — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
เบอร์โทรติดต่อ : — เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigban	25	10.65

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.65 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
[redacted] /5/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.65 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 07/05/2569
เวลาที่ส่งมอบ : 09.01

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] วันที่ : 7/5/26

[ ] [redacted] ในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนิน[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี — มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 7/5/69
เวลาที่มาถึง : 17:40 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนิน[redacted] 7/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.73 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 7/5/69 — เวลาที่มอบ : 18:30 น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ[redacted] 15/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.73 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 15/5/69 — เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด[redacted] /06/69

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 07 / 05 / 69
ชื่อ Waste Generator : บ. นิคเคิล เค็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด
Waste Name : ผง ฝุ่นจากระบบบำบัด
Waste Code : S10001-1
ก.อ.2 (Manifest) : 11905690250950
ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8048 สบ. หางพ่วง -

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [√] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : ....
   Cl : 438.90 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง
   [√] มีวัสดุปิดคลุม
   [√] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : ....

[redacted]
ผู้บันทึก

เลขที่อ้างอิง 1-19-0569-071323-0-N

แบบ กจ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585

สถานที่ตั้งโรงงาน : 369/28 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : วิวัฒน์ สอนสำแดง เลขทะเบียนพาหนะ : 71-8048 สบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigban	26	11.06

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 11.06 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

[redacted] 15/5/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.06 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 15/05/2569

เวลาที่ส่งมอบ : 10.03

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : วิวัฒน์ สอนสำแดง ลายมือชื่อ : วิวัฒน์ วันที่ : 15/5/26

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 15/5/69

เวลาที่มาถึง : 16:00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนิ[redacted]ที่ : 15/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 11.05 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 15/5/69 เวลาที่มอบ : 18:10 น.

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]ที่ : 29/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.05 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23.00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลง[redacted] 29/06/69

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 15/5/69

ชื่อ Waste Generator : นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินั่ม

Waste Name : ผงฝุ่น ร.บบ บำบัด

Waste Code : S1000-1

ก.อ.2 (Manifest) : 1190569071323 0

ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8048 สบ หางพ่วง

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [/] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH :

Cl : 392.65 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง

[ ] มีวัสดุปิดคลุม

[ ] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ :

[redacted]

ผู้บันทึก

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1190569084 5580

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ปิดเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด | เลขทะเบียนโรงงาน : 72080300125585

สถานที่ตั้งโรงงาน : หมู่ที่ ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : | เลขทะเบียนพาหนะ : | พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี | ไปยังจังหวัด : สระบุรี | ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรติดต่อ : | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผงฝุ่นจากระบบบำบัด	100319	bigbag	27	10.190

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] 18/5/26

ปริมาณที่ส่งมอบ : [illegible] ตัน
วันที่ส่งมอบ : 18/5/26
เวลาที่ส่งมอบ : 09.19

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
[redacted] วันที่ : 18/5/26

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมา [redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 18/5/69
เวลาที่มาถึง : 13.20น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้[redacted]
ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted] : 18/5/69

ปริมาณที่รับมอบ : 10.21 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 18/5/69 เวลาที่มอบ : 14.40น.
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] วันที่ : 24/5/69

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.21 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 24/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23:00น
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] 27/06/69

FINGERPRINT

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย Raw Material

แผนก Raw Mill 2

วันที่ : 18/5/69

ชื่อ Waste Generator : นิคเคอิ เอ็มซี

Waste Name : ผงฝุ่นจากระบบบำบัด

Waste Code : 510001-1

ก.อ.2 (Manifest) : 1190569084 5580

ทะเบียนรถ : หัวลาก 71-8488 สบ หางพ่วง

ลักษณะสำคัญ

1. ลักษณะทางกายภาพ [/] ของแข็ง [ ] ของเหลว [ ] กึ่งแข็งกึ่งเหลว

2. ลักษณะทางเคมี pH : -

Cl : 258.67 ppm

3. ความเรียบร้อยของรถขนส่ง

[/] มีวัสดุปิดคลุม

[/] ไม่มีการหกรั่วไหล

4. อื่น ๆ : ถ่ายภาพ/ผงแห้ง

[redacted]

ผู้บันทึก