



# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-1	เอกสารหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
เอกสารแนบที่ 1-2	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เติลต้า ไตกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - เลขที่ อก.5103.3.1/0272 ลงวันที่ 19 มกราคม 2567 - เลขที่ อก.5103.3.1/2167 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2567
เอกสารแนบที่ 1-3	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เติลต้า ไตกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จากส.ผ. เลขที่ ทส.1009.3/22541 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เอกสารแนบที่ 1-4	สำเนาหนังสือการจัดส่งรายงานให้กับหน่วยงานอนุญาต เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
เอกสารแนบที่ 2-1	เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร/เครื่องยนต์ และเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 2-2	เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
เอกสารแนบที่ 2-3	เอกสารการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 2-4	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 2-5	เอกสารการอบรมการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังก่อนเริ่มงาน
เอกสารแนบที่ 2-6	ผลการตรวจสอบน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กนอ.
เอกสารแนบที่ 2-7	การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ - เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ 1) - บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด
เอกสารแนบที่ 2-8	แฟ้มประวัติคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 2-9	แผนงานด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 2-10	รายงานชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน

## เอกสารประกอบมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 2-11	เอกสารการอบรมให้ความรู้และกำกับดูแลการใช้อุปกรณ์ฯ ให้กับคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 2-12	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระบุถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข
เอกสารแนบที่ 2-13	กฎระเบียบในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 2-14	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
เอกสารแนบที่ 2-15	ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
เอกสารแนบที่ 2-16	บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการแยกประเภทของยานพาหนะ
เอกสารแนบที่ 2-17	บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 2-18	แผนการดำเนินการงานก่อสร้าง

## เอกสารแนบที่ 1-1

เอกสารหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551  
และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม



ที่ อก 5103.3.1/21๖๙



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ของบริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ DDMT MG2407-001 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 6/2567 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวดิน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6336

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.heat@gmail.com



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม  
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate  
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่	2-25-1-109-00217-2566
ออกให้ ณ วันที่	11 พฤษภาคม 2566
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่	23 พฤษภาคม 2567
ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
Name	Delta Daiki Metal (Thailand) Co., Ltd.
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ	01055660209670010
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0105566020967
ที่อยู่สำนักงาน	เลขที่ 7/488 หมู่ที่ 6 ตระกอ/ชอຍ - ถนน - ตำบล/แขวง มายายพรา อำเภอ/เขต ปลงกแดง จังหวัด รยอຍ
ประกอบกิจการ	ผลิต นำเข้า ส่งออก อลูมิเนียมอัลลอย
ที่อยู่สถานประกอบการ	เลขที่ 7/488 หมู่ที่ 6 ตระกอ/ชอຍ - ถนน - ตำบล/แขวง มายายพรา อำเภอ/เขต ปลงกแดง จังหวัด รยอຍ
นิคมอุตสาหกรรม	อมตะซิตี้ รยอຍ
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	A497
เนื้อที่	ประมาณ 51 ไร่ 2 งาน 58.50 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	60
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่	82250010725663 (น.60-107/2566-นสค.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม  
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

หมายเหตุ  
เนื่องจากบริษัทฯ ขอแก้ไขรายละเอียดการประกอบกิจการจากเดิม ผลิต นำเข้า  
ส่งออก ตะกรันอลูมิเนียม อลูมิเนียมอัลลอย  
ก.อ. จึงปรับปรุงข้อมูลและออกหนังสืออนุญาตฯ  
ฉบับนี้ให้ใหม่แทนหนังสืออนุญาตเดิม วันที่ 18 ม.ค. 67 ซึ่งเป็นอันยกเลิก

ลงชื่อ /เสริมพงศ์ สุโขไชย ผู้อนุญาต

(นายเสริมพงศ์ สุโขไชย)  
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ รยอຍ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



\* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

\*\* หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

\*\*\* กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.อ. บริหารจัดการสาธารณะูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ ก.อ. แล้ว

01055660209670010

## เอกสารแนบที่ 1-2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เติลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

- เลขที่ อก.5103.3.1/0272 ลงวันที่ 19 มกราคม 2567

- เลขที่ อก.5103.3.1/2167 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2567

ที่ อก 5103.3.1/ ๐๒๗๒



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๙

มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ DDMT MG2401-003 ลงวันที่ 18 มกราคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2567  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้  
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิภา รุกขมธุร์)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย  
กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3319 โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

ที่ อก 5103.3.1/21๖๙



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ของบริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ DDMT MG2407-001 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 6/2567 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวดิน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6336

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.heat@gmail.com

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
ที่โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 6/2567 วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

โดยมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการในหน้าที่ 5/67, 7/67, 19/67, 21/67, 22/67, 23/67, 24/67, 26/67, 27/67, 28/67, 32/67, 33/67, 34/67, 35/67, 36/67, 39/67, 43/67, 59/67, 60/67, 66/67

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1.1 ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.2 ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.3 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการตั้งอยู่เฉพาะในส่วนที่ผู้ประกอบการรับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.4 กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหายอันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้นจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้นและในกรณีที่จำเป็น ก่อ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.5 น้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงานจะต้องได้มาตรฐานตามที่ กนอ. กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.6 ต้องดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.7 ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่น ฝุ่นละออง หรือวัสดุมีพิษที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่ใกล้เคียงตลอดเวลาทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.8 ห้ามบริษัทฯ หลอมโลหะที่กำลังการผลิตมากกว่า 48 ตันต่อวัน และหากบริษัทฯ ประสงค์จะหลอมโลหะมากกว่า 48 ตันต่อวัน ต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบก่อนดำเนินการผลิต และต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนการก่อสร้างหรือประกอบกิจการ)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

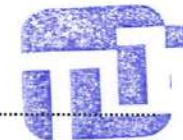


ลงชื่อ

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.9 ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ก่อนการก่อสร้างหรือดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.10 เมื่อการก่อสร้างอาคารโรงงาน ติดตั้งเครื่องจักร และทดลองเดินเครื่องแล้วเสร็จ พร้อมเริ่มประกอบอุตสาหกรรม และได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบกิจการอุตสาหกรรมแล้ว ให้ผู้ประกอบการมีหนังสือแจ้งการเริ่มประกอบอุตสาหกรรมต่อ กนอ. ตามแบบพร้อมด้วยเอกสารหลักฐานที่ กนอ. กำหนดภายใน 30 วัน นับแต่วันที่แล้วเสร็จ หรือพร้อมประกอบการอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.11 ต้องดำเนินการ ควบคุม ดูแล การจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ให้เรียบร้อยเป็นไปตามกฎหมายและหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาประกอบกิจการ และปฏิบัติตามการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดเวลาประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.12 ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล การป้องกันเหตุเดือนร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย และการป้องกันอันตราย ในการประกอบกิจการโรงงานที่ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.13 ให้จัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และภาชนะบรรจุ หรือวัสดุปนเปื้อนที่ไม่ใช้แล้วภายในอาคารที่มีหลังคา และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเชือกหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.14 ห้ามมีการพักอาศัยในพื้นที่ดินและพื้นที่การประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.15 หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมและพบว่าผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะระงับให้ใช้ที่ดินเพื่อประกอบการอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.16 มีการสุ่มตัวอย่างวัตถุดิบที่ต้นทางเพื่อนำไปตรวจสอบองค์ประกอบสารปนเปื้อน และสารกัมมันตรังสี หากไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะไม่รับวัตถุดิบดังกล่าวและไม่มีการขนส่งมายังพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการตรวจสอบสารปนเปื้อน และสารกัมมันตรังสีอีกครั้งที่สำนักงานศุลกากรโดยให้รถบรรทุกวิ่งผ่านประตูตรวจสอบ (Check Post) ก่อนออกไปผ่านทางเพื่อขนส่งมายังพื้นที่โครงการ และทำการตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งที่พื้นที่โครงการก่อนจัดเก็บภายในอาคารเก็บวัตถุดิบ	- แหล่งต้นทางของวัตถุดิบและพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.17 การจัดเก็บวัตถุดิบและตะกอนอะลูมิเนียมต้องจัดเก็บภายในอาคารห้ามกองเก็บกลางแจ้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเสียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 เปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จะปฏิบัติงานก่อสร้างเท่านั้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.2 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการขุดเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพิ่มหรือลดความถี่ตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.3 บำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดมลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศจากการสันดาปไม่สมบูรณ์	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.4 ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.5 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ดินขุด เศษคอนกรีตและวัสดุรีไซเคิล ต้องปิดคลุมกระบะให้มิดชิดเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวนระหว่างการขนส่ง	- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษวัสดุในการก่อสร้างที่อาจตกหล่นบนถนนภายในพื้นที่โครงการ และถนนด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเศษวัสดุหรือดินขุดตกหล่นต้องมีการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ และถนนด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.7 ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.8 บำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดมลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศจากการสันดาปไม่สมบูรณ์	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.9 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการและช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.10 ห้ามเผาวัสดุใดๆ ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง	2.1 ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.2 ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการตอกเสาเข็ม โดยกำหนดให้กำแพงกันเสียงมีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 24 ga หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 18 เดซิเบล (เอ) และมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.3 กิจกรรมที่มีเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน ทั้งนี้ หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกช่วงเวลาดังกล่าว ต้องแจ้งให้นิคมฯ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ 1 สัปดาห์	- นิคมฯ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเดะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	2.4 ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการป้องกันและควบคุมระดับเสียงจากการก่อสร้างให้นิคมฯ และชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- นิคมฯ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.5 ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือในการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.6 กำกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.7 ควบคุมให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะ 15 เมตร ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน และต้องได้รับการอบรมการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังก่อนเริ่มงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.8 ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ และใช้วัสดุรองหัวเสาเข็มในขณะตอกเสาเข็ม เพื่อลดความสั่นสะเทือนและระดับเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

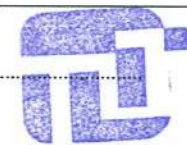


ลงชื่อ .....

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง	3.1 อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง มีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง และ เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.2 ควบคุมดูแลมิให้มีการบรรทุกวัสดุอุปกรณ์เกินพิกัดน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนดไว้ของรถบรรทุกแต่ละประเภท เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับผิวการจราจร	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.3 ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบพร้อมตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทางและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางการขนส่ง	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.4 ติดป้ายชื่อโครงการพร้อมเบอร์ติดต่อไว้ด้านข้างของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างเพื่อให้สะดวกต่อการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.5 ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีก่อนใช้งาน	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน

ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3.6 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น (เวลา 07.00 - 09.00 น. และ 16.00 -18.00 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.7 จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างและช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนถนนภายนอกไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามที่กฎหมายกำหนด และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.8 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เครื่องจักรขนาดใหญ่ในพื้นที่สาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.9 ห้ามรถบรรทุกจอดบริเวณไหล่ทางของถนนสาธารณะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.10 จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดยานพาหนะภายนอกซึ่งอาจกีดขวางการจราจรของประชาชนได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.11 ติดป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

10/67

มกราคม

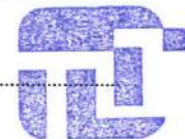
2567

ลงชื่อ

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3.12 ติดเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบลงบนรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.13 ประสานกับหน่วยงานจราจรในท้องที่ เพื่ออำนวยความสะดวกเมื่อมีการขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดใหญ่	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
4. ด้านการใช้น้ำ	4.1 จัดหาน้ำใช้ให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง โดยต้องมีถังเก็บน้ำใช้ที่สามารถเก็บสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	4.2 รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	5.1 การกองวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น หิน ทราย เป็นต้น ต้องไม่อยู่ใกล้รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่น/ชะล้างโดยฝนลงสู่รางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	5.2 ผู้รับเหมาต้องมีการควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	5.3 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง หากพบการอุดตันต้องทำการลอกรางระบายน้ำให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

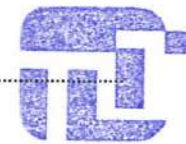
ลงชื่อ

(นายเสียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	6.1 ห้ามเผาขยะมูลฝอยกลางแจ้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	6.2 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและของเสียแยกตามประเภทที่เหมาะสมไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	6.3 จัดให้มีการแยกประเภทขยะมูลฝอยและของเสียที่เหมาะสม มีการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยใช้หลัก 3R ตั้งแต่จุดกำเนิดเพื่อนำกลับมาใช้หรือส่งไปรีไซเคิลให้ได้มากที่สุด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	6.4 ขยะมูลฝอยและของเสียจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาฯ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บและรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
7. สาธารณสุขและ สุขภาพ	7.1 ผู้รับเหมาต้องจัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมทั้งเก็บสำเนาบัตรประชาชนของคณงานก่อสร้างทุกคน กรณีที่เป็นแรงงานต่างด้าว จะต้องเป็นคณงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- คณงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.2 ผู้รับเหมาต้องแจ้งผลการตรวจสุขภาพของคณงานก่อสร้างต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเคะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

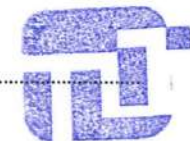


ลงชื่อ

(นางเปรมภาณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	7.3 จัดให้มีระบบการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้างและ มีระบบการส่งต่อผู้ป่วยเข้าสู่โรงพยาบาล แทนการใช้บริการ สาธารณสุขในชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.4 จัดให้มีน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างไว้บริเวณ จุดพักผ่อนที่โครงการจัดเตรียมไว้ให้คนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.5 จัดให้มีจำนวนห้องน้ำ-ห้องสุขาเพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยให้สอดคล้องกับจำนวนคนงานสูงสุดในช่วงเวลา ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.6 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปติดตั้งบริเวณที่พักกลางวัน ของคนงานก่อสร้างที่มีปริมาณรองรับขยะได้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.7 ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพ และการป้องกันโรค	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.8 รักษาความสะอาดในบริเวณเขตก่อสร้าง จัดเก็บวัสดุก่อสร้างและ ของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

13/67

มีนาคม

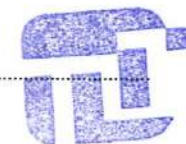
2567

ลงชื่อ .....

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	8.1 ในการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาและต้องระบุระบุลงในสัญญาว่าจ้างให้ดำเนินการตามกฎเกณฑ์/ข้อปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การคุ้มครองความปลอดภัยให้กับคนงานก่อสร้างและทรัพย์สินของโครงการ การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง และการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.2 จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

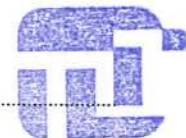
ลงชื่อ .....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8.3 กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" หรือ "เขตสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล" ในภาษาต่างๆ เพื่อให้คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการเข้าใจได้ พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลเพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.4 ติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน ได้แก่ โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิงของนิคมฯ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุด ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 เพื่อดูแลและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย และควบคุม ดูแล และให้คำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างให้มีการปฏิบัติตามคู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเชียงจวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเดะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ .....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน

ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8.6 จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อนเข้าทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.8 ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับลักษณะงาน และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.9 อบรมให้ความรู้และกำกับดูแลการใช้อุปกรณ์ฯ ให้กับคนงานก่อสร้างให้ใช้งานได้อย่างถูกวิธีและเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.10 ตรวจสอบและควบคุมให้คนงานก่อสร้างมีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตลอดช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.11 จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เหมาะสมในการนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

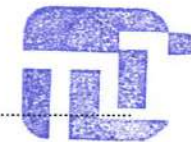
ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8.12 แบ่งเขตพื้นที่พักกลางวันของคณงานก่อสร้างแยกออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง พร้อมทั้งดูแลรักษาความสะอาดอย่างเหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.13 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะต้องมีถังดับเพลิงมือถือชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะห่างไม่เกิน 45 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง และสามารถเข้าถึงได้สะดวก ตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ วสท. 1010-34	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.14 มีการจดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย วัน เวลา สถานที่ ลักษณะของเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไข เพื่อนำไปวางแผนการป้องกันและแก้ไขให้มีความเหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.15 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และนำเศษวัสดุและของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างไปกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
9. เศรษฐกิจ-สังคม	9.1 กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาพิจารณาคัดเลือกคณงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเดะ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

17/67

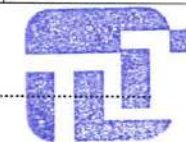
หน้า

2567

ลงชื่อ

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน  
ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	9.2 คัดเลือกและสอบประวัติแรงงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.3 กำหนดระเบียบในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง และควบคุมดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยต้องมีการกำหนดบทลงโทษกรณีที่ไม่มีการปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.5 จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน หากมีการร้องเรียน โครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขโดยเร่งด่วน และแจ้งกลับให้บริษัทฯ และผู้นำชุมชนได้รับทราบการแก้ไขปัญหาตามผังการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 1	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.6 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนในรูปของมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเคะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



## เอกสารแนบที่ 1-3

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม  
ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จากส.ผ. เลขที่ ทส.1009.3/22541  
ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567





ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๒๒๕๕๑

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

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม  
ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ DDMT MG2408-001

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ DDMT MG2410-002

ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

๓. หนังสือบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ DDMT MG2411-001

ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย)  
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม  
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานหลอมอะลูมิเนียม  
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท  
เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสาน

ผู้ได้รับ...

ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรวัดน์ ระดีสุนทร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง  
ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
หน้า 13  
พฤศจิกายน 2567



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)**  
**ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1.1 บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.2 ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
 กรรมการ  
 บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า  
 2/113  
 พฤศจิกายน  
 2567

ลงชื่อ.....  
 (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.3 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพ ในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหา ในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.4 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อ หน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า  
3/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.5 บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเดะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

19/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.6 หากบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว</p>	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

6,113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)  
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	1.7 โครงการจะหลอมอะลูมิเนียมไม่เกิน 267 ตันต่อวัน เพื่อผลิตอะลูมิเนียมแท่ง โดยควบคุมการทำงานของเตาหลอมด้วยการจดบันทึกปริมาณอะลูมิเนียมที่ป้อนเข้าเตาหลอมในใบบันทึกค่าการทำงานของเตาหลอม (Log Sheet) และรายงานผลการผลิต/การหลอมในแต่ละวัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเดะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (มาตรการทั่วไป)  
 ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.8 มีการสุ่มตัวอย่างวัตถุดิบที่ต้นทางเพื่อนำไปตรวจสอบองค์ประกอบ สารปนเปื้อน และสารกัมมันตรังสี หากไม่ผ่านตามเกณฑ์ ที่กำหนดโครงการจะไม่รับวัตถุดิบดังกล่าวและไม่มีการขนส่ง มายังพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการตรวจสอบสารปนเปื้อนและ สารกัมมันตรังสีอีกครั้งที่สำนักงานศุลกากรโดยให้รถบรรทุก ทุกคันวิ่งผ่านประตูตรวจสอบ (Check Post) ในกรณีที่ปรากฏ สัญญาณเตือนทางรังสี ทางโครงการจะตีกลับวัตถุดิบดังกล่าว กรณีที่ปรากฏสัญญาณเตือนทางรังสี ศุลกากรจะออกไปผ่าน ทางเพื่อขนส่งมายังพื้นที่โครงการ และทำการตรวจสอบอีกครั้ง หนึ่งโดยเครื่องตรวจวัดรังสีแบบพกพาในพื้นที่โครงการ ก่อนจัดเก็บภายในอาคารการผลิต 1 (Factory 1)	- แหล่งต้นทางของ วัตถุดิบและพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.9 การจัดเก็บวัตถุดิบ สารเคมี และตะกอนอะลูมิเนียม ต้องจัดเก็บ ภายในอาคาร ห้ามกองเก็บกลางแจ้ง โดยสารเคมีต้องบรรจุ ในภาชนะที่เหมาะสมและต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ติดไว้ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชยฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเดะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



8/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 บำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดมลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศจากการสันดาปไม่สมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.2 บำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดมลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศจากการสันดาปไม่สมบูรณ์	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.3 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการและช่วงที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่งช่วง ที่วิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.4 ห้ามเผาของเสียภายในพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการจัดการตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
2. ด้านเสียง	2.1 กิจกรรมที่มีเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกช่วงเวลาดังกล่าวต้องแจ้งให้บริษัทฯ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ 1 สัปดาห์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.2 ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการป้องกันและควบคุมระดับเสียงจากการก่อสร้างให้บริษัทฯ และชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- นิคมฯ และชุมชน ใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



9/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

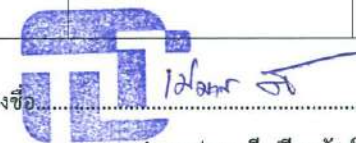
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	2.3 ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือในการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ตลอดระยะเวลาการทำงาน และต้องได้รับการอบรมการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังก่อนเริ่มงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
3. ด้านคมนาคมขนส่ง	3.1 อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานก่อสร้างมีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.2 ควบคุมกำกับไม่ให้บรรทุกวัสดุอุปกรณ์เกินพิกัดน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.3 ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบพร้อมตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทางและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางขนส่ง	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า  
10/113  
พดจิกายน  
2567



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3.4 ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีก่อนใช้งาน	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.5 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น (เวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เพื่อลด ปัญหาการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.6 จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างและช่วงที่ผ่าน พื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนถนนภายนอก ไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามที่กฎหมายกำหนด และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนภายนอก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรขนาดใหญ่ในพื้นที่สาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.8 ห้ามรถบรรทุกจอดบริเวณไหล่ทางของถนนสาธารณะ	- ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



1113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3.9 จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.10 ติดป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.11 ประสานกับหน่วยงานจราจรในท้องที่ เพื่ออำนวยความสะดวกเมื่อมีการขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดใหญ่	- ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.12 หากพบว่าถนนสาธารณะชำรุดอันเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ ให้ทางโครงการติดต่อประสานงานกับกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
4. ด้านการใช้น้ำ	4.1 จัดหาน้ำใช้ให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง โดยต้องมีถังเก็บน้ำใช้ที่สามารถเก็บสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	4.2 รมรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเดะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า  
12/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง	5.1 น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างและพนักงานต้องบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งประจำอาคาร ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 32.12 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	6.1 การกองวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น หิน ทราย เป็นต้น ต้องไม่อยู่ใกล้รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	6.2 ควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	6.3 ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบการอุดตันต้องทำการลอกการระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย	7.1 ห้ามเผาขยะมูลฝอยกลางแจ้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.2 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและของเสียแยกตามประเภท ที่เหมาะสมไว้ตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.3 คัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและของเสียที่เหมาะสมมีการ คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยใช้หลัก 3R ตั้งแต่จุดกำเนิดเพื่อนำกลับมาใช้หรือส่งไปรีไซเคิลให้ได้ มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.4 เศษวัสดุจากการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ และ ของเสียอันตรายจากการก่อสร้างต้องจัดเก็บและรวบรวมของเสีย ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการเข้ามาเก็บไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



14/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ	8.1 จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมทั้งเก็บสำเนาบัตรประชาชนของพนักงาน ก่อสร้างทุกคน กรณีที่เป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นพนักงาน ที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.2 จัดให้มีระบบการปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมเวชภัณฑ์ในพื้นที่ ก่อสร้างและระบบการส่งต่อผู้ป่วยเข้าสู่โรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.3 จัดให้มีน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดเพียงพอแก่พนักงานก่อสร้าง ไว้บริเวณจุดพักผ่อนที่โครงการจัดเตรียมไว้ให้พนักงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.4 จัดให้มีจำนวนห้องน้ำ-ห้องสุขาเพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 โดยให้สอดคล้องกับจำนวนคนงานสูงสุด ในช่วงเวลาก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.5 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปติดตั้งบริเวณที่พักกลางวัน ของพนักงานก่อสร้างที่มีปริมาณรองรับขยะได้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.6 รักษาความสะอาดในบริเวณเขตก่อสร้าง จัดเก็บวัสดุก่อสร้างและ ของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



15/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	8.7 ผู้รับเหมาต้องจัดหาที่พักให้กับคนงาน โดยต้องปฏิบัติตาม ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้าน สวัสดิการแรงงานที่พึงอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการ ก่อสร้าง พ.ศ. 2559 อย่างเคร่งครัด	- ที่พักคนงาน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	9.1 โครงการต้องพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีแนวทาง การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท ผู้รับเหมา และต้องระบุระบุลงในสัญญาว่าจ้างให้ดำเนินการ ตามกฎหมาย/ข้อปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน การคุ้มครองความปลอดภัยให้กับคนงานก่อสร้าง และทรัพย์สินของโครงการ การตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง และการป้องกันและลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
พุดฉิกายน 2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.2 จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.3 กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" หรือ "เขตสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล" ในภาษาต่าง ๆ เพื่อให้คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการเข้าใจได้ พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลเพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเดะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.4 ติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน ได้แก่ โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิงของนิคมฯ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุด ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 เพื่อดูแลและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย และควบคุมดูแล และให้คำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างให้มีการปฏิบัติตามคู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....    
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า  
18/113  
พดจิกายน  
2567



ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.6 จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อนเข้าทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.8 จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับลักษณะงาน และเป็นไปตามกฎหมายหรือระเบียบที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.9 อบรมให้ความรู้และกำกับดูแลการใช้อุปกรณ์ฯ ให้กับคนงานก่อสร้างให้ใช้งานได้อย่างถูกวิธี และเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.10 ตรวจสอบและควบคุมให้คนงานก่อสร้างมีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตลอดช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	9.11 จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบ เหมาะสมในการนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.12 แบ่งเขตพื้นที่พักกลางวันของคณงานก่อสร้างแยกออกจาก พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง พร้อมทั้งดูแลรักษาความสะอาดอย่างเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.13 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะต้องมีถังดับเพลิงมือถือชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ติดตั้งไว้ในตำแหน่ง ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะห่างไม่เกิน 45 เมตร จากพื้นที่ ก่อสร้าง และสามารถเข้าถึงได้สะดวกตามมาตรฐานของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ วสท. 1010-34	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.14 มีการจัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย วัน เวลา สถานที่ ลักษณะของเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไข เพื่อนำไปวางแผนการป้องกันและ แก้ไขให้มีความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

20/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9.15 ปรับปรุงพื้นที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ และนำเศษวัสดุและของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างไปกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	10.1 กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาพิจารณาคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.2 ผู้รับเหมาทำการคัดเลือกและตรวจสอบประวัติแรงงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ โดยส่งเป็นเอกสารยืนยันตัวตนให้โครงการเก็บเป็นหลักฐาน เช่น สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน ทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว สำเนาการได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักรไทย สำเนารับรองวุฒิการศึกษา และใบรับรองแพทย์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.3 กำหนดระเบียบในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง และควบคุมดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยต้องมีการกำหนดบทลงโทษกรณีที่ไม่มีการปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 21/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์พบปะผู้นำชุมชน และ ประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ทราบ เกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ การดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ ผลการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมให้ทราบอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.5 จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน หากมีเรื่องร้องเรียน โครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข โดยเร่งด่วนและแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียน นิคมฯ และผู้นำชุมชน ได้รับทราบการแก้ไขปัญหา ตามผังการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.6 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนจากกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และเป็นการตอบแทน ชุมชนและสังคม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



22/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 ควบคุมมลพิษทางอากาศดังนี้ (ก) การขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ 1) รถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ ตามกฎหมายที่กำหนด เพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศ จากการสันดาปไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2) รถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกด้วย ผ้าใบให้มิดชิดไม่ให้มีการตกหล่น	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ และช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	(ข) กระบวนการเตรียมวัตถุดิบ 1) มีการล้างวัตถุดิบที่ถังล้างวัตถุดิบ (Washing Drum) ก่อนส่ง เข้าสู่กระบวนการคัดแยกขนาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- อาคารการผลิต 1	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

23/113

พลุสจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(ค) กระบวนการผลิต</p> <p>1) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 1 (Dust Collector 1) ที่ประกอบด้วย ไซโคลนและเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวม 99% จำนวน 1 ชุด และเครื่องบำบัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR) ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัด 70% จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากฮอปเปอร์ป้อนวัตถุดิบเข้าสู่เตาหลอม เตาหลอมคู่ ขนาด 70 ตัน (Double Melting Furnace 70T) เตาหลอม ขนาด 45 ตัน (Melting Furnace 45T) และเตาพัก ขนาด 45 ตัน (Holding Furnace 45T) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังตารางที่ 4</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

24/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 2 (Dust Collector 2) ที่ประกอบด้วย ไซโคลนและเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวม 99% จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากเตาเผาตะกรัน แบบหมุน ขนาด 8 ตัน (Rotary Kiln 8T) จำนวน 2 เตา และถังทำให้ตะกรันเย็น (Cold Ash Bucket) จำนวน 1 ถัง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังตารางที่ 4	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 3 (Dust Collector 3) ที่ประกอบด้วย ไซโคลน และเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวม 99% เพื่อบำบัดมลพิษ ทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการบดตะกรันอะลูมิเนียม ให้มีค่า อยู่ในเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังตารางที่ 4	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานามะ ฮานาตาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
25/113  
พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.2 ติดตั้งหัวเผาไหม้แบบ Low NO <sub>x</sub> ที่เตาหลอมคู่ ขนาด 70 ตัน (Double Melting Furnace 70T) เตาหลอม ขนาด 45 ตัน (Melting Furnace 45T) และเตาพัก ขนาด 45 ตัน (Holding Furnace 45T) เพื่อควบคุมและลดการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) จากการหลอม	- เตาหลอมคู่ ขนาด 70 ตัน และเตาหลอม ขนาด 45 ตัน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.3 มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดมลพิษทางอากาศและสภาพของอากาศอย่างต่อเนื่องก่อนออกจากปล่อง (CEMs) เพื่อรายงานค่าความทึบแสงหรือฝุ่นละออง ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิภายในปล่องไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดเวลาที่มีการประกอบกิจการโรงงาน โดยต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มประกอบกิจการส่วนขยาย	- ปล่องระบายมลสาร 1	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.4 จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบ โดยกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบให้ชัดเจน โดยระบบจะต้องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาเดินเครื่องการผลิต	- เครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 1-3 และเครื่องบำบัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานามะ ฮานาตาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

26/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.5 จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.6 จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุม ดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.7 จัดเตรียมอุปกรณ์/อะไหล่สำรองสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอและสามารถทำการเปลี่ยนหรือทดแทนได้ทันทีเมื่อระบบเกิดการขัดข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.8 ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ ก่อนเดินเครื่องการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.9 ติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการเกิดความร้อน สะสมซึ่งอาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.10 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองให้กับพนักงานเตรียม วัตถุดิบ และพนักงานหลอมขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น พร้อมกำหนดให้ต้องมีการสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่มีการปฏิบัติงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.11 ต้องหยุดเดินเครื่องการผลิตทันทีหากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ หรือเกิดการชำรุดขัดข้องจนทำให้ค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุมที่กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขจนกว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะดำเนินงานได้ และสามารถควบคุมให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.12 บันทึกสาเหตุ ผลการตรวจสอบ และวิธีการแก้ไขทุกครั้ง ที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติหรือเกิดการชำรุดขัดข้อง พร้อมมีการวางแผนป้องกันและแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.13 มีการตรวจสอบวัตถุดิบและคัดแยกเศษพลาสติกออกจากวัตถุดิบไม่ให้ปนเปื้อนเข้าสู่เตาหลอมเพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
พญชจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.14 ตะกรันอะลูมิเนียมที่เกิดขึ้นจากการหลอมต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกและเก็บในอาคารที่มีหลังคาเพื่อลดโอกาสการสัมผัสกับน้ำที่ทำให้เกิดกลิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.15 ติดตั้งเครื่องตรวจจับกลิ่นที่ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ด้านที่อยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด และเชื่อมโยงระบบพร้อมรายงานผลไปที่ห้องควบคุมอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาในการผลิตของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.16 ในกรณีที่มีสัญญาณเตือนว่ามีความเข้มข้นของกลิ่นที่ริมรั้วโครงการเกินค่า Threshold 1 (ค่าความเข้มข้นเท่ากับ 30) และมีการวิเคราะห์ร่วมกับทิศทางลมแล้วพบว่ามาจากโครงการ ให้มีการดำเนินการดังนี้ - กรณีที่กลิ่นเกิดจากเป็นสารในกลุ่มไฮโดรคาร์บอน และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ให้ดำเนินการเปลี่ยนวัตถุดิบหล่อใหม่เข้าสู่เตาหลอมแทนล็อตเดิมที่ดำเนินการอยู่แล้วส่งกลับไปที่ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบอีกครั้งหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า  
30/113  
พฤศจิกายน  
2567



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่กลิ่นเกิดจากเป็นสารในกลุ่มแอมโมเนีย ให้เจ้าหน้าที่ที่มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันเข้าตรวจสอบกลิ่นที่อาคารบดตะกั่วอะลูมิเนียมเพื่อหาต้นกำเนิดกลิ่น เมื่อพบถูบรจตะกั่วอะลูมิเนียมที่เป็นต้นกำเนิดกลิ่นให้ทำการขนส่งโดยรถดักไปที่เตาเผาตะกั่วแบบหมุน (Rotary Kiln) เพื่อให้ Hood ของ Rotary Kiln ดูดไอของแอมโมเนียออกจากตะกั่วอะลูมิเนียม</li> </ul>			
	<p>1.17 ในกรณีที่มีสัญญาณเตือนว่ามีความเข้มข้นของกลิ่นที่รั่วโครงการเกินค่า Threshold 2 (ค่าความเข้มข้นกลิ่นที่กำหนดโดยผู้เชี่ยวชาญหลังจากที่มีการวิเคราะห์ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้นจากโครงการ) และมีการวิเคราะห์ร่วมกับทิศทางลมแล้วพบว่ามาจากโครงการ ให้มีการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่กลิ่นเกิดจากสารในกลุ่มไฮโดรคาร์บอน และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) โครงการต้องหยุดเดินเครื่องการผลิตทันที และนำเศษอะลูมิเนียมลื้อที่อาจมีเศษพลาสติกปนเปื้อนออกจากสายพานการป้อนวัตถุดิบเข้าสู่เตาหลอม และส่งกลับเข้าสู่ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบอีกครั้งหนึ่ง</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า  
312/113  
พดจิกายน  
2567



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่กลิ่นเกิดจากสารในกลุ่มแอมโมเนีย กรณีนี้มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ตะกรันได้ ทางโครงการจะใช้ปูนขาวปิดทับตะกรันเพื่อไม่ให้สัมผัสกับออกซิเจนหรือใช้ถังดับเพลิง Class D ในการระงับเหตุ และเร่งดำเนินการขนส่งตะกรันไปที่เตาเผาตะกรันแบบหมุน (Rotary Kiln) เพื่อให้ Hood ของ Rotary Kiln ดูดไอของแอมโมเนียออกจากตะกรันต่อไป			
	1.18 ตรวจสอบความพร้อมของ Hood ดูดอากาศของเตาหลอมเตาพัก เตาเผาตะกรันแบบหมุน (Rotary Kiln) ถึงทำให้ตะกรันเย็น (Cold Ash Bucket) และ Hood ดูดอากาศของเครื่องจักร/อุปกรณ์ในกระบวนการบดตะกรันอะลูมิเนียมก่อนเดินเครื่องทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
52/013  
พดศกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.19 เปิด Hood ดูดอากาศตลอดเวลาที่ดำเนินการดังนี้ - การเปิดเพื่อกวาดตะกรันอะลูมิเนียมที่เตาหลอมหรือเตาพัก - การป้อนตะกรันอะลูมิเนียมเข้าสู่เตาเผาตะกรันแบบหมุน (Rotary Kiln) - การเทอะลูมิเนียมเหลวหรือตะกรันร้อนออกจากเตาเผาตะกรันแบบหมุน (Rotary Kiln) - การป้อนตะกรันร้อนเข้าสู่ถังทำให้ตะกรันเย็น (Cold Ash Bucket) - การคัดแยกขนาดตะกรันเย็นพร้อมบรรจุลงถุงที่ถังทำให้ตะกรันเย็น (Cold Ash Bucket) - การบดตะกรันอะลูมิเนียม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	1.20 พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับตะกรันอะลูมิเนียมต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



35/103

ผู้จัดการ

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.21 ห้ามเผาของเสียภายในพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการจัดการตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
2. ด้านเสียง	2.1 ติดตั้งฉนวนกันเสียงภายในอาคารที่มีการเตรียมวัตถุดิบ ได้แก่ อาคารการผลิต 1 (Factory 1) และอาคารคัดแยกอะลูมิเนียมด้วยระบบ HMS (Factory 5) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- อาคารการผลิต 1 (Factory 1) และอาคารคัดแยกอะลูมิเนียมด้วยระบบ HMS (Factory 5)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.2 จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 34/113

ชนิดกิจการ

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	2.3 จัดทำแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่อาคารการผลิต 1-3 (Factory 1-3) อาคารคัดแยกอะลูมิเนียมด้วยระบบ HMS (Factory 5) อาคารหลอมและขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง (Factory 6) และอาคารบดตะกั่วอะลูมิเนียม (Factory 4) ภายใน 6 เดือน หลังเริ่มเดินเครื่องการผลิต และมีการทบทวนทุก 3 ปี เพื่อกำหนดแนวทางในการลดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน และกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.4 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงาน ได้แก่ ที่อุดหูลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น ตะแกรงคัดแยกวัตถุดิบ เป็นต้น ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	2.5 ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์ให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ในตำแหน่งที่ พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.6 ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วด้านในของโรงงานต้องมีค่า ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีการระดับเสียงเกิน 70 เดซิเบล (เอ) จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.7 จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) และควบคุมให้พนักงานมีการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกวิธี ตลอดเวลาที่มีการ ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	2.8 กรณีที่มีการร้องเรียนผลกระทบด้านเสียงอันเนื่องมาจาก การดำเนินงานของโครงการ จะต้องดำเนินการหาสาเหตุและ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านน้ำใช้	3.1 จัดเตรียมถังเก็บน้ำประปาขนาด 1,400 ลูกบาศก์เมตร ในการเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.2 หากพบการรั่วซึมในระบบท่อน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.3 ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานมีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3.4 กำหนดให้โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....    
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

37/15 พฤศจิกายน 2567



ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง	4.1 ระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด และต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	4.2 จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) จำนวน 1 บ่อ เชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ของ กนอ. ที่มีประตูน้ำเปิด-ปิด ก่อนปล่อยน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	4.3 น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภคของพนักงานต้องดำเนินการดังนี้ 1) น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่สำนักงาน (2.96 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ต้องบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งบริเวณอาคารสำนักงาน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร (ST-02) ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปที่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 32.12 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาคาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

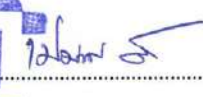
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	2) น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่โรงอาหาร (4.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) และน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่สำนักงานบุคลากร (0.16 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ต้องบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งบริเวณโรงอาหาร ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร (ST-03) ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปที่บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 32.12 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	3) น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่อาคารการผลิต 3 (10.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ต้องบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่อาคารการผลิต 3 (Factory 3) ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร (ST-06) ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปที่บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 32.12 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....    
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 13  
วันที่ 13 กันยายน 2567



ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	4) น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมด้านหลังสำนักงานบุคลากร (6.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ต้องบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งด้านหลังสำนักงานบุคลากร ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร (ST-07) ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปที่บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 32.12 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	5) น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ปั๊ม รปภ. (0.08 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ต้องบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ปั๊ม รปภ. ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร (ST-04) ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปที่บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 32.12 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	6) น้ำเสียจากโรงอาหาร (7.20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำมันและไขมัน (KWT-01) ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปที่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 32.12 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	4.4 ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและควบคุมคุณภาพทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



01/143

ผู้จัดการ

2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5.1 โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำ	6.1 ห้ามระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	6.2 ห้ามทิ้งขยะลงสู่รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	6.3 ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำและท่อระบายน้ำฝนทุกจุดภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี หากเกิดการอุดตันให้ทำการขุดลอกเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและสามารถป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

๑๒/๑๑/๒๕๖๕  
ชื่อย่อ  
๒๕๖๕

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง	7.1 ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกวัตถุอันตราย สารเคมี และผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.2 ตรวจสอบความเรียบร้อยของการบรรทุกก่อนทำการขนส่ง	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.3 บริษัทผู้ขนส่งต้องมีการตรวจสอบเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถขนส่งเป็นประจำตามคู่มือการใช้งาน หากพบความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.4 คัดเลือกบริษัทขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS และระบบควบคุมความเร็วรถ เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งและควบคุมความเร็วรถให้อยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด	- บริษัทขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.5 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (เวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และในช่วงเวลากลางคืน	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

43/113

พงศศิเกษม

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

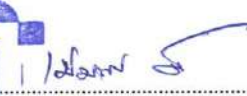
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7.6 จัดให้มีการวางแผนและจัดการจราจรในการขนส่งเพื่อลดปัญหาด้านการจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.7 ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.8 กำกับดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกชนิดด้วยความปลอดภัย ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.9 จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการและช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนถนนภายนอกไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามที่กฎหมายกำหนด และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.10 ห้ามรถบรรทุกวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์จอตลอดบริเวณไหล่ทางของถนนสาธารณะเด็ดขาด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด


ลงชื่อ.....   
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
  
49/13 พฤศจิกายน 2567

  
ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปริตาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7.11 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล อำนวยความสะดวกเรื่องการจราจร ของรถบรรทุกที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.12 อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.13 จัดให้มีที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการจอดรถภายนอกที่อาจกีดขวางการจราจรของประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.14 ควบคุมและจำกัดยานพาหนะในการเข้าสู่หน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	7.15 จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....    
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
 หน้า 48/113  
พุดศักรายน 2567

ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวดี ปริตัพันธ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7.16 หากพบว่าถนนสาธารณะชำรุดอันเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ ให้ทางโครงการติดต่อประสานงานกับกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
8. ด้านการจัดการกากของเสีย	8.1 ตะกรันอะลูมิเนียมต้องเก็บไว้ในอาคารไม่ให้โดนน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.2 จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและกากของเสียให้เพียงพอและจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.3 รณรงค์ให้พนักงานแยกขยะตั้งแต่จุดคัดแยกเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องส่งไปกำจัดภายนอก โดยนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาคาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



46/123

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	8.4 จัดให้มีการจัดเก็บกากของเสียภายในอาคารที่มีหลังคาปิดคลุม ที่มีการจัดแบ่งประเภทของเสียที่จัดเก็บอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.5 เลือกใช้บริการบริษัทขนส่งและรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.6 รถขนส่งกากของเสียอันตรายต้องมีระบบติดตามการขนส่ง ด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.7 มีระบบการตรวจสอบ (Audit) บริษัทรับกำจัดของเสีย ก่อนเลือกใช้บริการและในช่วงที่มีการใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจว่า มีการจัดการของเสียตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.8 บันทึกปริมาณการขนส่งกากของเสียอันตรายและมีใบกำกับการ การขนส่งของเสียทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....   
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด


  
47/113  
พฤศจิกายน 2567

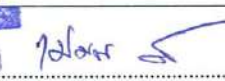
ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	8.9 ขยะมูลฝอยจากสำนักงานและโรงอาหาร ต้องมีการจัดการดังนี้ - ขยะมูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ขนส่งไปจัดเก็บที่พื้นที่เก็บขยะมูลฝอยจากสำนักงาน/โรงอาหารเพื่อรอให้รถเก็บขยะของนิคมฯ/บริษัท เวส แมเนจเมนต์ สยาม จำกัด (WMS) เก็บขนเพื่อนำไปกำจัดภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจะรวบรวมใส่ถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีการแยกประเภทของขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว พลาสติก และโลหะ ขนส่งไปจัดเก็บที่พื้นที่เก็บขยะมูลฝอยจากสำนักงาน/โรงอาหารส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลหรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ขนส่งไปจัดเก็บที่พื้นที่เก็บขยะมูลฝอยจากสำนักงาน/โรงอาหารเพื่อรอให้รถเก็บขยะของนิคมฯ/บริษัท เวส แมเนจเมนต์ สยาม จำกัด (WMS) นำไปกำจัดภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....   
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด


  
หน้า 48 จาก 73  
พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยอันตราย โครงการจะรวบรวมใส่ถังเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิด ขนส่งไปจัดเก็บที่พื้นที่เก็บขยะมูลฝอยจากสำนักงาน/โรงอาหารเพื่อติดต่อให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปจัดการ/บำบัด/กำจัดภายนอก</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.10 ขยะเสียจากกระบวนการผลิต หรือการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ต้องมีการจัดการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษทองแดงจากการเตรียมวัตถุดิบ จัดเก็บบริเวณอาคาร HMS ก่อนส่งไปใช้ที่เตาหลอมประมาณ 234 ตันต่อปี ส่วนที่เหลือ 2,271.6 ตันต่อปี ส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการโดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การนำไปรีไซเคิล ฯลฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาคาเตะ)  
 กรรมการ  
 บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
 49/213  
 พฤศจิกายน  
 2567

ลงชื่อ.....  
 (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- เศษสังกะสีจากการเตรียมวัตถุดิบ จัดเก็บบริเวณอาคาร HMS ก่อนส่งไปใช้ที่เตาหลอมประมาณ 39.6 ตันต่อปี ส่วนที่เหลือ 2,271.6 ตันต่อปี ส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการโดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การนำไปรีไซเคิล ฯลฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	- เศษแมกนีเซียมจากการเตรียมวัตถุดิบ จัดเก็บบริเวณอาคาร HMS ก่อนส่งไปใช้ที่เตาหลอมประมาณ 57.6 ตันต่อปี ส่วนที่เหลือ 1,137.6 ตันต่อปี ส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการโดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การนำไปรีไซเคิล ฯลฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

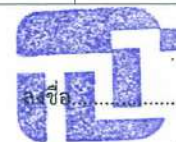


หน้า

50/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- เศษเหล็กจากการเตรียมวัตถุดิบ จัดเก็บบริเวณอาคาร HMS ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการโดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การนำไปรีไซเคิล ฯลฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	- เศษสแตนเลสจากการเตรียมวัตถุดิบ จัดเก็บบริเวณอาคาร HMS ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการโดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การนำไปรีไซเคิล ฯลฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตมะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

51/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- หางแร่และเศษพลาสติกจากการเตรียมวัตถุดิบ จัดเก็บบริเวณอาคาร HMS ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการโดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การนำไปรีไซเคิล ฯลฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	- เศษโลหะผสมจากการเตรียมวัตถุดิบ จัดเก็บในอาคารการผลิต 1 ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการโดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การนำไปรีไซเคิล ฯลฯ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ) หน้า 52/113  
กรรมการ พุทธจิกายน  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากตะกรันอะลูมิเนียมจากการหลอม (Aluminium Dross) ส่งไปที่อาคารบดตะกรัน เพื่อบดแยกเม็ดอะลูมิเนียมที่เหลือในตะกรันส่งกลับเข้าสู่เตาหลอมประมาณ 2,095.2 ตันต่อปี ส่วนตะกรันที่เหลือจากการบดประมาณ 7,477.2 ตันต่อปี และฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการบดที่ตกได้โดยเครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 3 ประมาณ 1,062 ตันต่อปี จะบรรจุใส่ถุง Big Bag จัดเก็บในอาคารบดตะกรัน ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมายนำไปจัดการโดยนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น เป็นตัวทำความร้อนในโรงงานหลอมเหล็ก ฯลฯ หรือการเผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (Co-incineration in Cement Kiln) โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาคาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



53/123

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- น้ำมันเครื่องใช้แล้วจากการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ ต้องรวบรวมใส่ถังเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิด ขนส่งไปที่อาคาร บดตะกอนอะลูมิเนียม เพื่อส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับ อนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมาย นำไปจัดการ โดยการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other Recycle Methods) เช่น การกลั่นเป็นน้ำมันใหม่ ฯลฯ หรือการเผา ทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (Co-incineration in Cement Kiln) โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ฝุ่นละอองที่ตกได้จากเครื่องดักฝุ่น (Dust Collector) ต้องรวบรวมใส่ถังเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิด ขนส่งไปที่อาคาร บดตะกอนอะลูมิเนียม ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับ อนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมาย นำไปฝังกลบ อย่างปลอดภัยเมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็ง แล้ว (Secure Landfill of Stabilization and/or Solidified Waste) โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
พุดศุภิชายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- ดินตะกอนจากเครื่องบีบอัดตะกอน (Sludge) รวบรวมใส่ ถังเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในอาคารหมุนเวียนน้ำใช้ ในกระบวนการผลิต ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับ อนุญาตจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมายนำไปวิเคราะห์ ว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนนำไปฝังกลบตามหลัก สุขาภิบาล (Sanitary Landfill) หรือนำไปฝังกลบอย่าง ปลอดภัยเมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (Secure Landfill of Stabilization and/or Solidified Waste) โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



55/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- แผ่นกรองเซรามิก (Ceramic Filter Plate) จะรวบรวมใส่ถัง จัดเก็บภายในอาคารหลอมและชั้นรูปอะลูมิเนียมแห้ง ก่อนส่งให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจัดการวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมาย นำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (Secure Landfill of Stabilization and/or Solidified Waste) โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	8.11 จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



56213

พดศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ	9.1 ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.2 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการ สร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน อย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	9.3 กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือ เจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการ ของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อ ครอบครัวหรือเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดได้ตามความ เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	10.1 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และพนักงานประจำปี ตามกฎหมายว่าด้วยแรงงาน และหรือกฎหมายว่าด้วยความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่อยู่ใน ฝ่ายผลิตมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการมองเห็นเพิ่มเติม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.2 จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บ ผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลพื้นฐานในการ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.3 กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติในปัจจัย ที่เกี่ยวข้องจากการทำงาน ต้องทำการตรวจซ้ำเพื่อระบุสาเหตุ ของความผิดปกติที่เกิดขึ้น หากพบว่าเป็นผลกระทบ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานให้ทำการพิจารณาหาสาเหตุและ ปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน รวมทั้ง อาจพิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อลดผลกระทบ ด้านสุขภาพที่เกิดขึ้น โดยต้องมีการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ,

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

58/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	10.4 จัดให้มีห้องพยาบาล เตียง ยาและเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด ที่มีการประกาศใช้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.5 จัดทำแผนการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ในกรณีที่ต้อง ส่งต่อผู้ป่วยพร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลสำหรับพนักงาน เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานบริการด้าน สาธารณสุขในชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.6 จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.7 ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกัน โรคติดต่อต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



59/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.8 ดำเนินตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.9 กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี และมีการทบทวนแผนงานฯ เป็นระยะเพื่อให้การดำเนินงานมีความปลอดภัยมากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....    
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
60/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>10.10 จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภายใน 30 วัน เมื่อเริ่มเดินเครื่องการผลิต โดยให้มืองค์ประกอบของคณะกรรมการเป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้าง 100 คนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 500 คน ต้องมีคณะกรรมการความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 5 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร) จำนวน 1 ตำแหน่ง</li> <li>- กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา จำนวน 3 ตำแหน่ง</li> <li>- กรรมการผู้แทนลูกจ้าง จำนวน 3 ตำแหน่ง</li> </ul> <p>(หมายเหตุ : อ้างอิงจากจำนวนพนักงานของโครงการ 296 คน)</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	10.11 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ตามกฎหมาย การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อ ดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 เพื่อดูแลและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการ ทำงานให้มีความปลอดภัย และควบคุม ดูแล และให้ คำแนะนำแก่พนักงานให้มีการปฏิบัติตามคู่มือด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.12 กำหนดให้หัวหน้างาน / หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจสอบ ความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.13 วิเคราะห์ลักษณะและความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน ในแต่ละกิจกรรม เพื่อกำหนดประเภทของอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.14 จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมทั้งมีการดูแลรักษา และตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.15 ติดตั้งป้ายเตือนให้มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เพื่อให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวมีการสวมใส่อุปกรณ์ที่มีความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.16 กำกับดูแลให้พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยหัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.17 จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรมให้กับพนักงาน เพื่อให้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย และมีการอบรมให้กับพนักงานสามารถปฏิบัติงานได้ตามคู่มือที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



63/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.18 อบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย ได้แก่ วิธีการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ถูกต้อง การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน วิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่าง ๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.19 พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ที่อุดหู ลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.20 กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546-ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

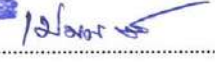
กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ..... 

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.21 พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานประจำบริเวณพื้นที่ที่มีความร้อน ได้แก่ เตาหลอมคู่ ขนาด 70 ตัน (Double Melting Furnace 70T) เตาหลอม ขนาด 45 ตัน (Melting Furnace 45T) เตาพัก ขนาด 45 ตัน (Holding Furnace 45T) บริเวณหล่อขึ้นรูป (Casting Area) เตาเผาตะกรันแบบหมุน (Rotary Kiln) และถังทำให้ตะกรันเย็น (Cold Ash Bucket) เป็นต้น ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.22 กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด โดยมีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานไม่ให้รับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.23 พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานประจำบริเวณพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตานิรภัย เป็นต้น ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.24 ติดตั้งระบบแจ้งเหตุและระบบดับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐาน ว.ส.ท. หรือ NFPA เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.25 จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุและระบบดับอัคคีภัยของโครงการเป็นประจำทุกปี รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.26 จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุและระบบดับอัคคีภัยด้วยตัวเอง (Self Audit) ตามแนวทางของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นประจำทุกปี พร้อมมีการทบทวนเพื่อให้มีการปรับปรุงมาตรการเกี่ยวกับระบบแจ้งเหตุและระบบดับอัคคีภัยของโครงการให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

พฤศจิกายน 2567

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	10.27 จัดทำแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan) ที่ระดับต่าง ๆ (รูปที่ 2) พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการอบรม ส่วนการซ้อมแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ที่ดำเนินการร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่ โครงการต้องให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมการซ้อมแผนดังกล่าวตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	10.28 มีการจัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย วัน เวลา สถานที่ ลักษณะของเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไข เพื่อนำไปวางแผนการป้องกันและแก้ไขให้มีความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



67/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	<b>มาตรการเกี่ยวกับก๊าซ LNG / NG</b>			
	11.1 จัดให้มีอุปกรณ์บล็อกล๊อคสล็อตไม่ให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง LNG เคลื่อนที่ขณะปฏิบัติการถ่ายเท LNG เข้าสู่ถังเก็บ LNG	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.2 ติดตั้งระบบแจ้งเหตุและระบบอัคคีภัย ได้แก่ Gas Leak Detector, Flame Detector, Data Online Monitoring และถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม บริเวณถังเก็บก๊าซ LNG ไม่น้อยกว่า 2 ถัง และหน่วยที่มีการใช้ก๊าซ LNG / NG ในบริเวณที่สะดวกต่อการใช้งานและมีป้ายบอกอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.3 มีการดูแลรักษา และตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี โดยมีการตรวจสอบอย่างน้อยทุกๆ 6 เดือน พร้อมติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



68/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11.4 ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟบริเวณ ถังเก็บ LNG และแนวท่อส่งก๊าซ ยกเว้น การปฏิบัติงานที่มีการ ควบคุมโดยผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณสมบัติและผ่านการฝึกอบรม ตามกฎหมายที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.5 ติดตั้งป้ายห้ามและคำเตือนบริเวณพื้นที่ถังเก็บ LNG และติดตั้ง ป้ายไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดเจน บริเวณถังเก็บ LNG โดยต้องมีและ ติดตั้งเครื่องหมายข้อห้ามเบื้องต้น ดังนี้ “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามก่อประกายไฟ” “ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสาร”	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.6 มีระบบ Auto Switching ของ Ambient Air Vaporizer และ ระบบ Pressure Relief Valve เพื่อระบายความดันออกจาก ระบบกรณีที่มีค่าความดันสูงกว่าค่า Set Point และมีระบบ การปิดวาล์วด้วยมือในกรณีฉุกเฉิน (Emergency Shut Off Valve with Pull Handle Sling)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ซานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



69/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญ ในการควบคุมการส่งจ่ายและการใช้ก๊าซ LNG / NG ในกระบวนการผลิต พร้อมทั้งมีการตรวจตราถังเก็บก๊าซ LNG และแนวท่อส่งก๊าซเป็นประจำเพื่อตรวจสอบความผิดปกติ ของถังเก็บและแนวท่อ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.8 สำรวจรอยรั่วตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LNG / NG ของโครงการ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.9 ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint / Flange ตลอดแนว ท่อส่งก๊าซ LNG / NG ของโครงการ 1 ครั้งต่อปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.10 จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงการตรวจสอบสภาพถังเก็บ LNG และ ท่อส่งก๊าซภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



70/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11.11 จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซ LNG / NG โดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในการใช้ก๊าซ LNG / NG การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	<u>มาตรการเกี่ยวกับถังเก็บน้ำมันดีเซล</u> 11.12 จัดให้มีถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซลสำหรับรถโฟล์คคลิฟท์ ให้สามารถระงับเหตุในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.13 ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำมันดีเซลสำหรับรถโฟล์คคลิฟท์ และ Bund ที่ล้อมรอบถังเป็นประจำเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของถังและ Bund ที่ใช้ในการรองรับน้ำมันกรณีที่เกิดการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



71/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11.14 จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้น้ำมันดีเซล โดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	<b>มาตรการเกี่ยวกับการรื้อย้ายถังเก็บ LNG</b>			
	11.15 การรื้อย้ายถังเก็บ LNG ต้องดำเนินการโดยพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญ และมีการวางแผนการดำเนินงานก่อนเริ่มดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.16 กำหนดเขตพื้นที่สำหรับการรื้อย้ายและไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.17 จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการรื้อย้ายและขนย้ายถังเก็บที่เพียงพอและเหมาะสม โดยต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ซานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



72/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11.18 จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือในการดับเพลิงและระงับเหตุ ฉุกเฉิน พร้อมทั้งตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.19 มีการตรวจสอบปริมาณก๊าซ LNG ที่อยู่ในถังเก็บ หากพบว่า ยังมีอยู่ต้องถ่ายออกจากถัง และระบายความดันภายในถัง เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.20 กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันประกายไฟ จากการตัดเหล็กที่เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐาน ที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.21 ก่อนดำเนินการเคลื่อนย้ายถังเก็บ LNG ต้องมีการตรวจสอบ ความดันภายในถัง หากมีความดันมากกว่า 1 บาร์ ต้องทำการ ลดความดันลงให้เหลือเท่ากับ 1 บาร์ หากมีความดันน้อยกว่า 1 บาร์ หรือไม่มีความดัน ต้องเพิ่มความดันภายในถังให้เท่ากับ 1 บาร์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



73/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11 ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11.22 ดำเนินการตรวจสอบแนวเชื่อมบริเวณหัวถังเก็บ LNG ด้วยวิธี Penetrant Testing (PT) โดยต้องดำเนินการพนักงานที่ผ่านการอบรมการทดสอบ Penetrant Testing (PT) ระดับที่ 2 (Level 2)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	11.23 เมื่อทำการรื้อย้ายถังเก็บ LNG ออกจากพื้นที่แล้ว ต้องทำการปรับพื้นที่ และตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ตามขั้นตอนที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	12.1 พิจารณาจ้างงานของคนในท้องถิ่นหรือที่มีที่พักในบริเวณใกล้เคียง โดยจะพิจารณาทักษะและความชำนาญที่เหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	12.2 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ในรูปของกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ทั้งทางด้านศาสนา วัฒนธรรม การศึกษา การกีฬา ความปลอดภัย และด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

74/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน และอุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียนที่อยู่ในรัศมีศึกษา รวมทั้ง สนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมและการจัดแข่งขันกีฬาให้กับโรงเรียนในพื้นที่ศึกษาเพื่อช่วยสร้างโอกาสทางการศึกษา และสนับสนุนความสามารถด้านกีฬาให้กับนักเรียนในพื้นที่</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมกีฬาที่ช่วยเสริมสร้างสุขภาพและความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่ด้วย</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณในกิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมในพื้นที่ ได้แก่ กิจกรรมวันสงกรานต์ กิจกรรมทางพระพุทธศาสนา และกิจกรรมวันปีใหม่ เป็นต้น</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัยให้กับหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อช่วยในการตรวจตราและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการจราจร</li> </ul>			

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

75/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อดำเนินกิจกรรมในการเฝ้าระวังและดูแลรักษาสุขภาพประชาชนโดยเฉพาะประชาชนในกลุ่มเสี่ยง</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชนของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่เพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>			
	12.3 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านการเข้าพบปะเยี่ยมเยียนพูดคุยกับผู้นำชุมชน และ/หรือ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง รับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

76/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	12.4 จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหลาย ๆ ช่องทาง ได้แก่ การร้องเรียนทางโทรศัพท์ โทรสาร บันทึกรายจดหมาย อีเมล หรือแจ้งผ่านทางเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรง เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และมาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้นำชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	12.5 กรณีที่พบว่าข้อร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด โดยต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหา และมีการชดเชยเยียวยาตามความเหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	12.6 เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และคลายข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

77/113

ผู้จัดการ

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	12.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบที่เหมาะสมและมองเห็น ได้ชัดเจน เพื่อนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ โดยติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของหน่วยงานราชการ ได้แก่ อำเภอปลวกแดง อบต.มาบยางพร และที่ทำการกำนันที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- บริเวณสถานที่ ราชการ ได้แก่ อำเภอปลวกแดง อบต.มาบยางพร และที่ทำการกำนัน ที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	12.8 ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ ให้ดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮาซึกะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

78/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา


บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>1) กรณีที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ยังไม่ได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง</p> <p>โครงการจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือน หลังจากที่ยื่นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหลอมอะลูมิเนียมได้รับความเห็นชอบโดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>1.1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p>			

ลงชื่อ.....  หน้า  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคัตสึ) 79/113  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 2567  


ลงชื่อ.....  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

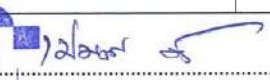


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 9 คน ได้แก่</p> <p>ก) องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ จำนวน 1 คน</li> <li>- หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จำนวน 1 คน</li> <li>- หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ จำนวน 1 คน</li> <li>- หมู่ที่ 5 บ้านวังตาหม่อน จำนวน 1 คน</li> <li>- หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>ข) องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>ค) องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ จำนวน 1 คน</li> <li>- หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน จำนวน 1 คน</li> </ul>			

ลงชื่อ.....  หน้า  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาฮิเมะ)  
กรรมการ 80/113  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด พุทธศักราช 2567



ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ง) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี - หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร จำนวน 1 คน</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 5 คน ได้แก่</p> <p>ก) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</p> <p>ข) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จำนวน 1 คน</p> <p>ค) หน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</p> <p>ง) สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</p> <p>จ) หน่วยงานด้านการปกครองจังหวัดระยอง (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) จำนวน 1 คน</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 1 คน</p>			

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

1/113

นักกิจการ

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

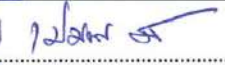
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เสดต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม หากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการทบทวนตัวแทนชุมชนให้เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา</p> <p>1.2) อำนาจหน้าที่</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>			

ลงชื่อ.....  หน้า  
(นายเซียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ 82/113  
กรรมการ วัตถุประสงค์  
บริษัท เสดต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 2567



ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(4) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p> <p><b>1.3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</b></p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p>			

ลงชื่อ.....หน้า  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
83/113  
พฤศจิกายน  
2567



ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามข้อ (1) หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่จะเข้ารับหน้าที่</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทนโดยอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</p>			

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

84/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

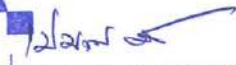
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการฯ ติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด</p> <p>ค) คณะกรรมการฯ มีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p> <p>ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</p> <p>จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดสุหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <p>ฉ) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p>			

ลงชื่อ.....  หน้า  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาซึเนะ) 85/113  
กรรมการ พุทธจักยาน  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 2567



ลงชื่อ.....  หน้า  
(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการฯ ท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p>			

ลงชื่อ.....  หน้า  
(นายเชียงชวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ) 86/113  
กรรมการ พฤศจิกายน  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 2567



 หน้า  
ลงชื่อ..... (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไตกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ</p> <p>1.4) งบประมาณ</p> <p>บริษัท เดลต้า ไตกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>2) กรณีที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เรียบร้อยแล้ว</p> <p>ให้ยกเลิกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการได้</p>			

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไตกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

87/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สุขภาพ	13.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นภายในโครงการไม่น้อยกว่า 52 ต้น ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 3.11 ไร่ หรือร้อยละ 6.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับบริเวณ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการให้ปลูกไม้ยืนต้นแบบสลับ พื้นปลา ส่วนบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกให้ปลูกไม้ยืนต้น เป็นแนวเพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นลีลาวดี ต้นสนมังกร และต้นสนปฏิพัทธ์ เป็นต้น และต้องบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบ การตายของต้นไม้ที่ปลูกต้องทำการปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ เสียหายให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	13.2 ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการ ดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ รวมทั้งสำรวจการเจริญเติบโต ของต้นไม้เป็นประจำทุก 6 เดือน หากต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



88/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศของโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ปล่อง ระบาย	แหล่งกำเนิดมลสาร	ระบบ บำบัดมลพิษ	Dust Collector Efficiency	ข้อมูลปล่องระบาย						มลสารทางอากาศ										ลักษณะ ปล่อง	
				เส้นผ่าน ศูนย์กลาง	ความสูง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล		ความเข้มข้น				อัตราการระบาย							
										TSP	NO <sub>x</sub>		SO <sub>2</sub>		TSP	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	NO <sub>x</sub>		SO <sub>2</sub>
(m)	(m)	(°C)	(m/s)	(m³/s)	(Nm³/s) <sup>4/</sup>	(mg/m³)	(ppm)	(mg/m³)	(ppm)	(mg/m³)	(g/s)			(Kg/day) <sup>3/</sup>							
ปล่องที่ 1	- เตาหลอมคู่ ขนาด 70 ตัน - เตาหลอม ขนาด 45 ตัน - เตาพัก ขนาด 45 ตัน	SCR + เครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 1 (ไซโคลน+ เครื่องดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง 1)	99%	2	20	70	2.1	6.6	5.73	10	20.29	38.19	1.41	3.69	0.057	0.219	0.021	4.92	18.92	1.81	แนวตั้ง/ ปลายปล่อง มี Cap ป้องกันฝน
ปล่องที่ 2	- เตาเผาตะกรันแบบหมุน 1 ขนาด 8 ตัน - เตาเผาตะกรันแบบหมุน 2 ขนาด 8 ตัน - ถังทำให้ตะกรันเย็น	เครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 2 (ไซโคลน+ เครื่องดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง 2)	99%	2	20	70	6.3	19.77	17.18	10	-	-	-	-	0.172	-	-	14.86	-	-	แนวตั้ง/ ปลายปล่อง มี Cap ป้องกันฝน
ปล่องที่ 3	- ถังเก็บตะกรัน - ฮอปเปอร์ป้อนตะกรัน เข้าสู่เครื่องบดตะกรัน - เครื่องบดตะกรันแบบ Jaw Crusher - เครื่องบดตะกรันแบบ Ball Mill - ไซโคลนแยกผงตะกรัน - ตะแกรงคัดแยกตะกรัน แบบหมุน - ถังเก็บตะกรันที่ผ่านจาก ตะแกรงคัดแยกตะกรัน แบบหมุน - เครื่องบดตะกรันแบบ Grinder - ถังเก็บตะกรันที่ผ่านการ บดจากเครื่องบดตะกรัน แบบ Grinder	เครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 3 (ไซโคลน+ เครื่องดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง 3)	99%	2	20	35	3.1	9.72	9.41	10	-	-	-	-	0.094	-	-	4.06	-	-	แนวตั้ง/ ปลายปล่อง มี Cap ป้องกันฝน
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>										≤240* ≤300**	≤200	-	≤60	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม																		23.84	18.92	1.81	-
ค่าควบคุมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ <sup>2/</sup>																		33.05	19.11	69.21	-

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า  
89/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศของโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

ปล่อง ระบาย	แหล่งกำเนิดมลสาร	ระบบ บำบัดมลพิษ	Dust Collector Efficiency	ข้อมูลปล่องระบาย						มลสารทางอากาศ						ลักษณะปล่อง
				เส้นผ่าน ศูนย์กลาง	ความสูง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล		ความเข้มข้น			อัตราการระบาย			
										Fume Al	HF	HCl	Fume Al	HF	HCl	
										(m)	(m)	(°C)	(m/s)	(m³/s)	(Nm³/s) <sup>4/</sup>	
ปล่องที่ 1	- เตาหลอมหัว ขนาด 70 ตัน - เตาหลอม ขนาด 45 ตัน - เตาพัก ขนาด 45 ตัน	SCR + เครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 1 (ไซโคลน+ เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง 1)	99%	2	20	70	2.1	6.6	5.73	2	1.5	2	0.011	0.009	0.011	แนวตั้ง/ ปลายปล่องมี Cap ป้องกันฝน
ปล่องที่ 2	- เตาเผาตะกรันแบบหมุน 1 ขนาด 8 ตัน - เตาเผาตะกรันแบบหมุน 2 ขนาด 8 ตัน - ถังทำให้ตะกรันเย็น	เครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 2 (ไซโคลน+ เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง 2)	99%	2	20	70	6.3	19.77	17.18	-	-	-	-	-	-	แนวตั้ง/ ปลายปล่องมี Cap ป้องกันฝน
ปล่องที่ 3	- ถังเก็บตะกรัน - ออปเปอเรเตอร์ป้อนตะกรันเข้าสู่ เครื่องบดตะกรัน - เครื่องบดตะกรันแบบ Jaw Crusher - เครื่องบดตะกรันแบบ Ball Mill - ไซโคลนแยกผงตะกรัน - ตะแกรงคัดแยกตะกรัน แบบหมุน - ถังเก็บตะกรันที่ผ่านจาก ตะแกรงคัดแยกตะกรัน แบบหมุน - เครื่องบดตะกรันแบบ Grinder - ถังเก็บตะกรันที่ผ่านการบด จากเครื่องบดตะกรันแบบ Grinder	เครื่องดักฝุ่น ชุดที่ 3 (ไซโคลน+ เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง 3)	99%	2	20	35	3.1	9.72	9.41	-	-	-	-	-	-	แนวตั้ง/ ปลายปล่องมี Cap ป้องกันฝน
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>										-	-	≤160	-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
    - \* ค่ามาตรฐานกรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (สำหรับปล่องที่ 1)
    - \*\* ค่ามาตรฐานกรณีที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (สำหรับปล่องที่ 2 และปล่องที่ 3)
  - 2/ คำนวณจากพื้นที่โครงการประมาณ 51.64625 ไร่ ที่อัตราการระบายของนิคมฯ ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด, 2566
  - 3/ คำนวณค่าอัตราการระบายมลสารตามระยะเวลาที่มีการระบายมลสารต่อวัน ดังนี้
    - ปล่องที่ 1 และปล่องที่ 2 : คำนวณจากระยะเวลาในการหลอมอะลูมิเนียมซึ่งดำเนินการ 24 ชั่วโมงต่อวัน
    - ปล่องที่ 3 : เนื่องจากระบบ Hood ที่ติดตั้งบริเวณเครื่องบดตะกรัน จะทำงานเฉพาะช่วงที่มีกิจกรรมการบดตะกรันเท่านั้น โดยอากาศจะถูกดูดผ่านท่อระบายอากาศไปยังเครื่องดักฝุ่น (Dust Collector) ก่อนระบายออกทางปล่อง จึงคำนวณระยะเวลาที่มีการระบายมลสาร 12 ชั่วโมงต่อวัน (ช่วงเวลา 08.00-20.00 น.)
  - 4/ ที่อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 atm Dry Basis และ 7% O<sub>2</sub>

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า  
90/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq, 24\text{ hr}}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ระดับเสียงกลางวันและกลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>N1 : ริมรั้วโครงการด้านในทางทิศตะวันออก</li> <li>N2 : ชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่ (ทิศตะวันออกของโครงการ)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้างที่มีกิจกรรมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เสียงดัง</li> </ul>	บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
2. ด้านการคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการแยกตามประเภทของยานพาหนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกทุกวัน สรุปรายเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>วัน เวลา สถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>การดำเนินการแก้ไข ฯลฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปรายเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
3. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกชนิด ปริมาณการขนส่ง และการจัดการกากของเสียจากการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกและสรุปรายเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



91/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติ ลักษณะการเจ็บป่วยและสาเหตุในการป่วยของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- การดำเนินการรักษาหรือส่งต่อผู้ป่วย ฯลฯ</li> </ul>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย สรุปผลรายเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
5. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</li> <li>- วัน เวลา สถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- การดำเนินการแก้ไข ฯลฯ</li> </ul>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปผลรายเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน หน่วยงานราชการ และโรงงานที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>- วัน เวลาที่มีการร้องเรียน</li> <li>- ข้อร้องเรียนและสาเหตุ</li> <li>- แนวทางการดำเนินการแก้ไข ฯลฯ</li> </ul>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน สรุปผลรายเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ทิศทางและความเร็วลม (เลือกเพียง 1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด</li> <li>ดังรูปที่ 5 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>A1 : พื้นที่โครงการบริเวณสำนักงาน</li> <li>A2 : วัดราษฎร์อัสตาราม</li> <li>A3 : ชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน</li> <li>ต่อเนื่อง ในช่วงลมมรสุม</li> <li>ตะวันออกเฉียงเหนือและ</li> <li>ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li> <li>ฟุ้งของอะลูมิเนียม (Fume Al)</li> <li>ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> <li>ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง</li> <li>ดังรูปที่ 6 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ST1 : ปล่องระบายที่ 1</li> <li>ST2 : ปล่องระบายที่ 2</li> </ul> </li> <li>(ตรวจเฉพาะฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10))</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับ</li> <li>การตรวจวัดคุณภาพ</li> <li>อากาศในบรรยากาศ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>(หมายเหตุ : ตรวจวัด</li> <li>สารประกอบไดออกซิน</li> <li>ในช่วง 3 ปีแรก กรณีที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



93/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ST3 : ปล่องระบายที่ 3 (ตรวจเฉพาะฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10))</li> </ul>	ตรวจไม่พบหรือตรวจพบ แต่มีค่าต่ำกว่า 0.25 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> ให้แจ้งไป ยังหน่วยงานผู้อนุญาต (กนอ.) เพื่อขอยกเลิก การตรวจวัดในปีถัดไป)	
1.3 กลิ่นในบรรยากาศ (Detect Odor Monitoring)	- ความเข้มข้นของกลิ่น (Odor Concentration)	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้ (ด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน มากที่สุด)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

  
หน้า  
94/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq, 24\text{ hrs}}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันและกลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด</li> <li>- ดังรูปที่ 7 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• N1 : ริมรั้วด้านในของโครงการ ด้านทิศตะวันออก</li> <li>• N2 : ริมรั้วด้านในของโครงการ ด้านทิศตะวันตก</li> <li>• N3 : ชุมชน ม.6 บ้านมาบยางพร ใหม่ (ทิศตะวันออกของโครงการ)</li> <li>• N4 : ชุมชน ม.6 บ้านมาบยางพร ใหม่ (ทิศใต้ของโครงการ)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

95/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

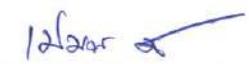
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (PH)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>ของแข็งละลายน้ำ (TDS)</li> <li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>อะลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>WW1 : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole)</li> </ul> </li> <li>ก่อนระบายลงสู่ระบบ</li> <li>ระบายน้ำเสียของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 3 เดือน</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
4. ด้านคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน 4.1 คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>อะลูมิเนียม (Aluminium)</li> <li>แมงกานีส (Manganese)</li> <li>สังกะสี (Zinc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด</li> <li>ดงรูปที่ 8 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>S1 : ทางทิศตะวันตกของ</li> </ul> </li> <li>โครงการบริเวณใกล้บ่อ</li> <li>สังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้</li> <li>ดินที่อยู่เหนือหน้า (Up- gradient)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....   หน้า  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
96/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.1 คุณภาพดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>S2 : ทางทิศตะวันออกของโครงการบริเวณใกล้บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่ท้ายน้ำ (Down-gradient)</li> </ul>		
4.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>อะลูมิเนียม (Aluminium)</li> <li>แมงกานีส (Manganese)</li> <li>สังกะสี (Zinc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 9 ได้แก่</li> <li>UW1 : บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่เหนือน้ำ (Up-gradient)</li> <li>UW2 : บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่ท้ายน้ำ (Down-gradient)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

97/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่รายวัน แยกตามประเภทของยานพาหนะ	- พื้นที่โครงการ	- ดำเนินการทุกวัน จัดทำเป็นสรุปเป็นรายเดือน มีการรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม ที่เกี่ยวกับโครงการ - วัน เวลา สถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ - การดำเนินการแก้ไข ฯลฯ	- พื้นที่โครงการ และแนวเส้นทาง การขนส่ง	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สรุปผลรายเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
6. ด้านการจัดการกากของเสีย	- บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการ กากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน รายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
7. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ 7.1 ตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - เอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจไขมันในเลือด	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเจียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



98/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7.1 ตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจน้ำตาลในเลือด</li> <li>- ตรวจการทำงานของตับ</li> <li>- ตรวจการทำงานของไต</li> </ul>			
7.2 ตรวจสอบสภาพพนักงาน กลุ่มเสี่ยง (พนักงานฝ่ายผลิต)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</li> <li>- เอกซเรย์ทรวงอก</li> <li>- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>- ตรวจไขมันในเลือด</li> <li>- ตรวจน้ำตาลในเลือด</li> <li>- ตรวจการทำงานของตับ</li> <li>- ตรวจการทำงานของไต</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพปอด</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>- ตรวจอะลูมิเนียมในเลือด</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง</li> <li>- และปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

99/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สุขภาพอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจมาตรฐานสุขาภิบาลอาหารสำหรับโรงอาหาร โดยใช้แบบตรวจมาตรฐานสุขาภิบาลอาหาร ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย 5 หมวด คือ หมวด 1 : สถานที่บริโภคอาหาร และสถานที่เตรียม ปิ้ง ประกอบอาหาร หมวด 2 : อาหาร กรรมวิธีการทำ ประกอบ หรือปรุง การเก็บรักษาอาหาร หมวด 3 : สุขลักษณะของภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้อื่นๆ หมวด 4 : สุขลักษณะส่วนบุคคลของผู้ดูแลและผู้สัมผัสอาหาร หมวด 5 : การเฝ้าระวังทางสุขาภิบาลอาหาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงอาหารของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ (Working Area)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (Total Dust)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารการผลิต 1-3 (Factory 1-3)</li> <li>- อาคารบดตะกั่วอะลูมิเนียม (Factory 4)</li> <li>- อาคารคัดแยกอะลูมิเนียมด้วยระบบ HMS (Factory 5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เอลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

100/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ (Working Area) (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารหลอมและขึ้นรูปอะลูมิเนียมแห่ง (Factory 6) จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>เตาหลอม (Melting Furnace)</li> <li>เตาเผาตะกรันแบบหมุน (Rotary Kiln)</li> </ul> </li> </ul>		
8.2 ตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ (Working Area)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (<math>L_{eq,8\text{ hrs}}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารการผลิต 1-3 (Factory 1-3)</li> <li>อาคารบดตะกรันอะลูมิเนียม (Factory 4)</li> <li>อาคารคัดแยกอะลูมิเนียมด้วยระบบ HMS (Factory 5)</li> <li>อาคารหลอมและขึ้นรูปอะลูมิเนียมแห่ง (Factory 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในแต่ละวัน (Time Weight Average ; TWA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารการผลิต 1-3 (Factory 1-3)</li> <li>อาคารบดตะกรันอะลูมิเนียม (Factory 4)</li> <li>อาคารคัดแยกอะลูมิเนียมด้วยระบบ HMS (Factory 5)</li> <li>อาคารหลอมและขึ้นรูปอะลูมิเนียมแห่ง (Factory 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



101/113

พฤศจิกายน

2567



ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ (Working Area) (ต่อ)	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- อาคารการผลิต 1-3 (Factory 1-3) - อาคารบดตะกั่วอะลูมิเนียม (Factory 4) - อาคารคัดแยกอะลูมิเนียมด้วยระบบ HMS (Factory 5) - อาคารหลอมและขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง (Factory 6)	- จัดทำภายใน 6 เดือน เมื่อเดินเครื่องการผลิต และทบทวนทุก 3 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
8.3 ตรวจวัดความร้อน ในสถานประกอบการ (Working Area)	- ค่าดัชนีความร้อน (WBGT)	- อาคารหลอมและขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่ง (Factory 6) จำนวน 2 จุด ได้แก่ • เตาหลอม (Melting Furnace) • เตาเผาตะกั่วแบบหมุน (Rotary Kiln)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
8.4 บันทึกสถิติการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บ ป่วยจากการทำงาน	- บันทึกวัน เวลา สถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ เจ็บป่วยจากการทำงาน - สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ เจ็บป่วยจากการทำงาน - การดำเนินการแก้ไข ฯลฯ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดเหตุ สรุปเป็นรายเดือน รายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาคะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

102/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด / สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ / ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8.5 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัน เวลา สถานที่ฝึกอบรม</li> <li>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม</li> <li>- ภาพบรรยากาศการฝึกอบรม ฯลฯ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพปัญหาหรือผลกระทบจากการดำเนินการ</li> <li>- ข้อวิตกกังวลจากการดำเนินการ</li> <li>- ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ</li> </ul> <p>ต่อการดำเนินการ มาตรการ และการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯลฯ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หน่วยงานราชการ (ได้แก่ อำเภอปลวกแดง อบต.มาบยางพร สถานีพยาบาล และโรงเรียน) และศาสนสถานในรัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร</li> <li>2. ผู้นำชุมชนทุกหมู่บ้านที่อยู่ในรัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>3. ผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ตั้งรูปที่ 10) แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะประชิด 0-0.1 กิโลเมตร (สำรวจทุกหลังคาเรือน)</li> <li>- ระยะ 0.1-3 กิโลเมตร (คำนวณจำนวนตัวอย่างตามหลักทางสถิติ)</li> <li>- ระยะ 3-5 กิโลเมตร (คำนวณจำนวนตัวอย่างตามหลักทางสถิติ)</li> </ul> </li> </ol>	- สำรวจ 1 ครั้งต่อปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจ้ว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



103/113

พฤศจิกายน

2567



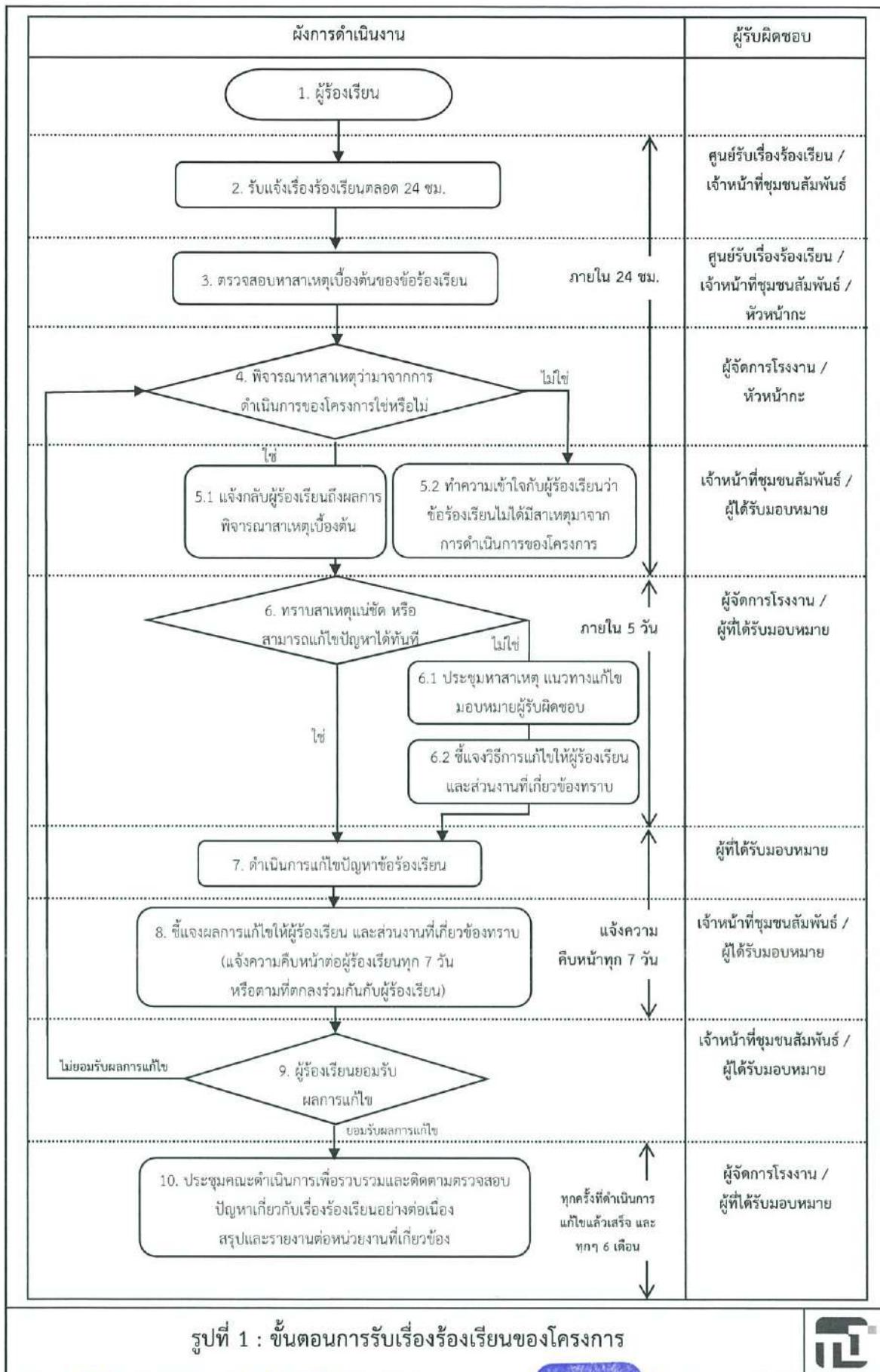
ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



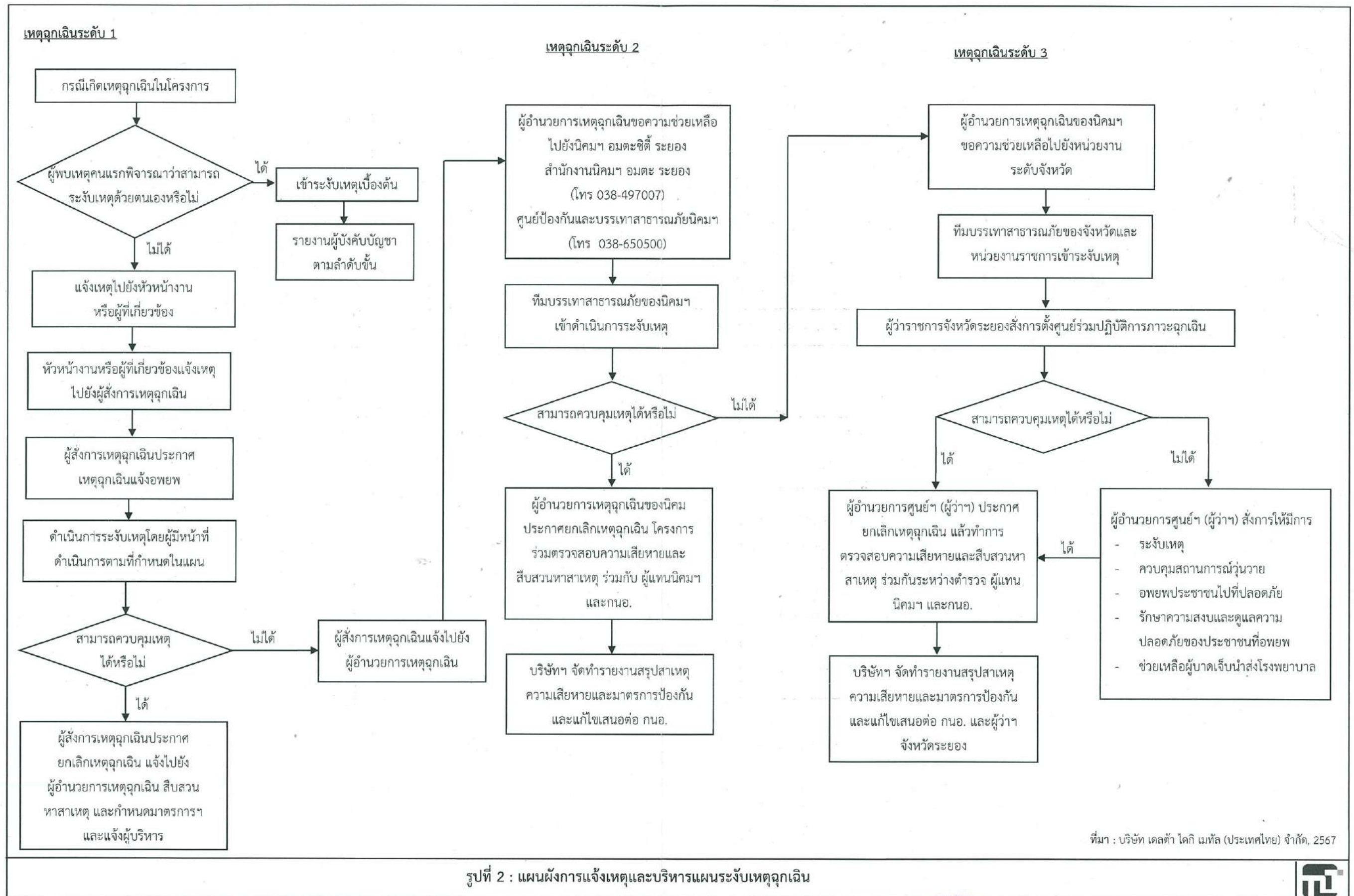


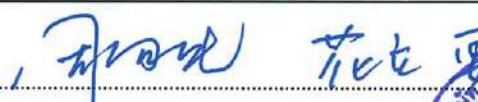
รูปที่ 1 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ




ลงชื่อ.....หน้า  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายดาวิยะ อาณาตะตะ)  
กรรมการ.....  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 2567

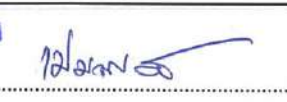
ลงชื่อ.....หน้า  
(นางเปรมวดี ปริดาพันธ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บุคลากร  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ.....   
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า  
105/113  
พฤศจิกายน  
2567

  
ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคณิน อานาตาตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

106/113

พตทิจิฉายน

567

ลงชื่อ.....

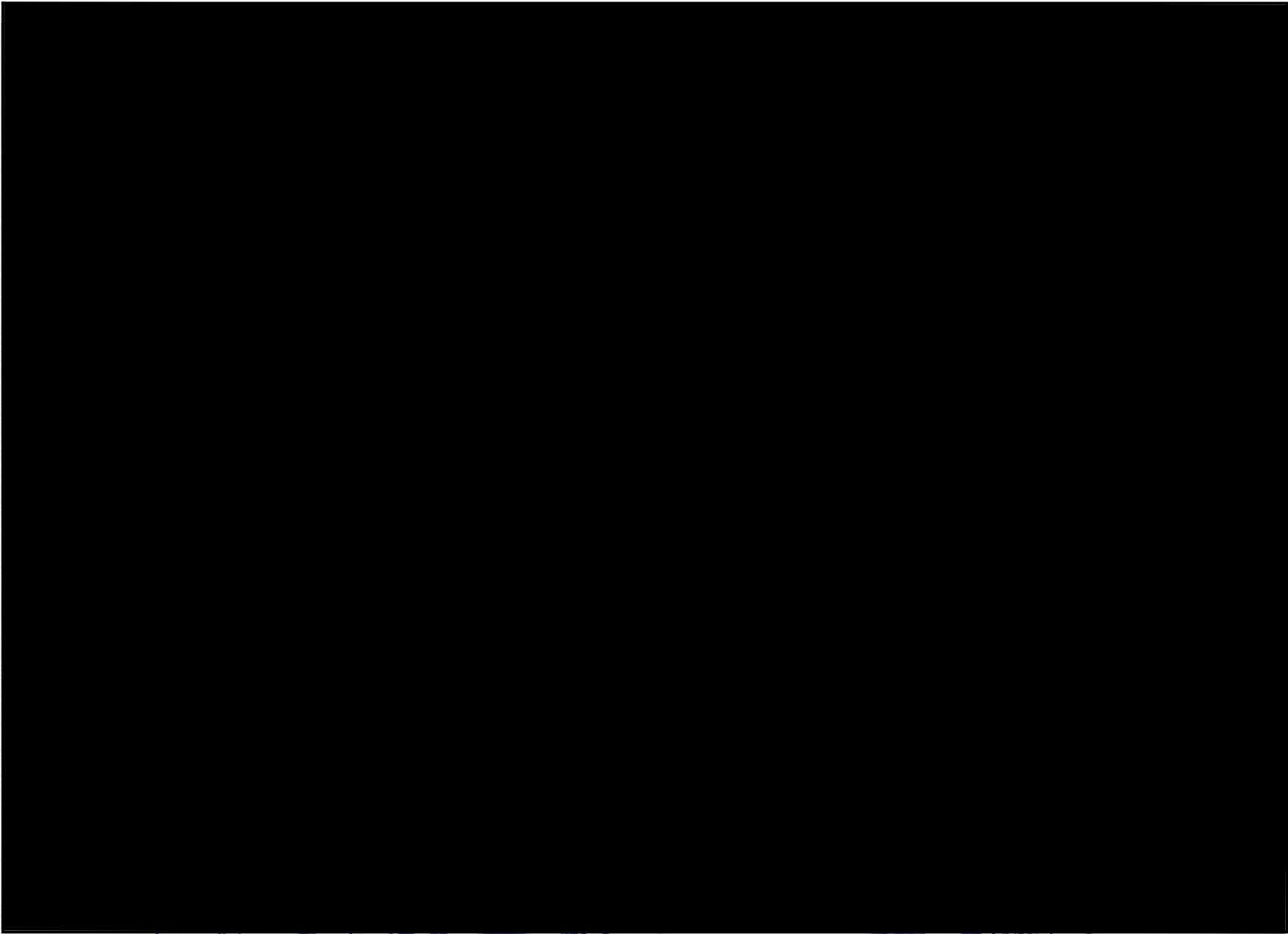
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาดะ)

กรรมการ

บริษัท เสดต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า

107/113

พฤศจิกายน

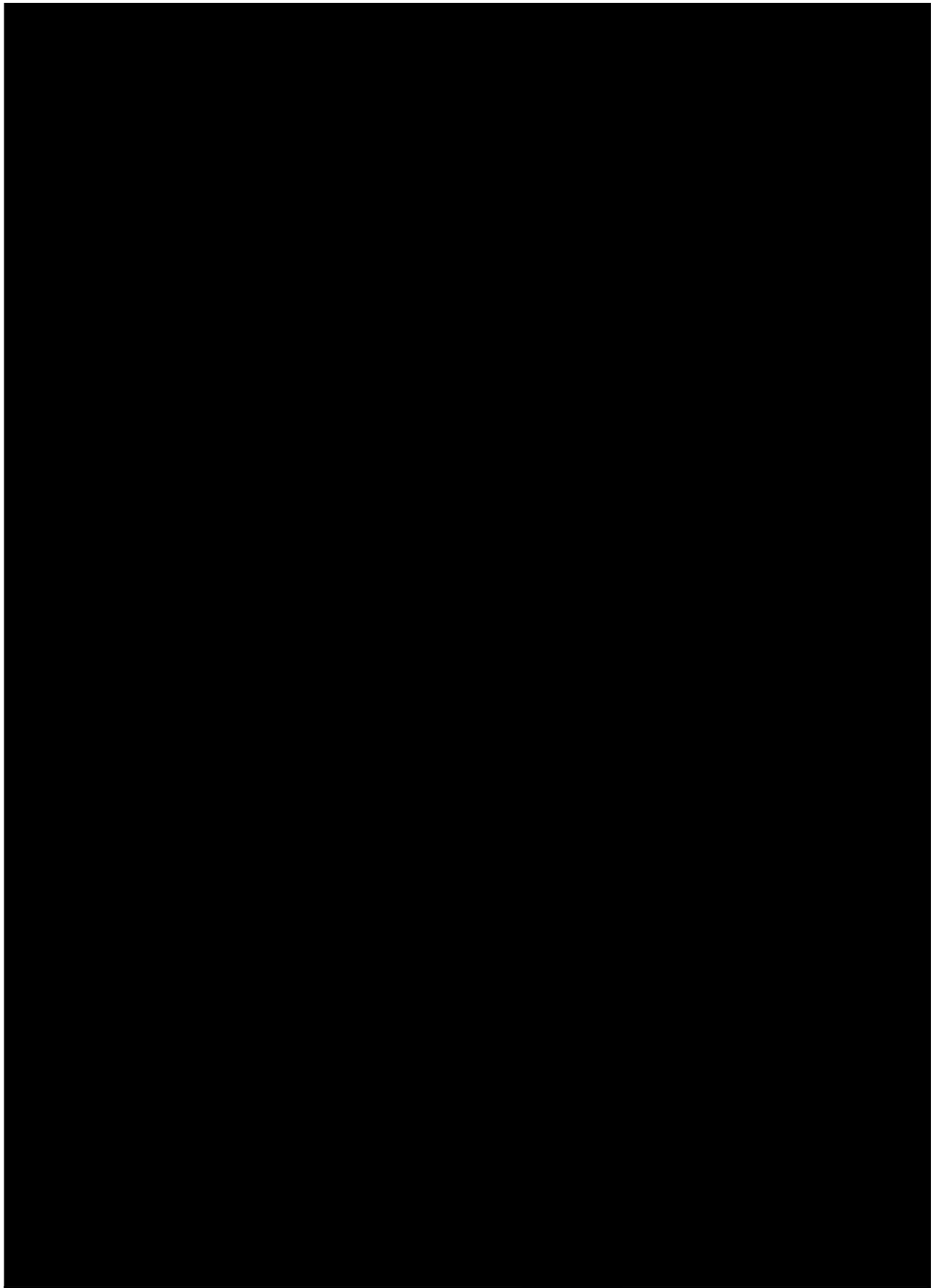
2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายทานา มะ ฮานาตาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เกลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

108/113

พฤศจิกายน

2567

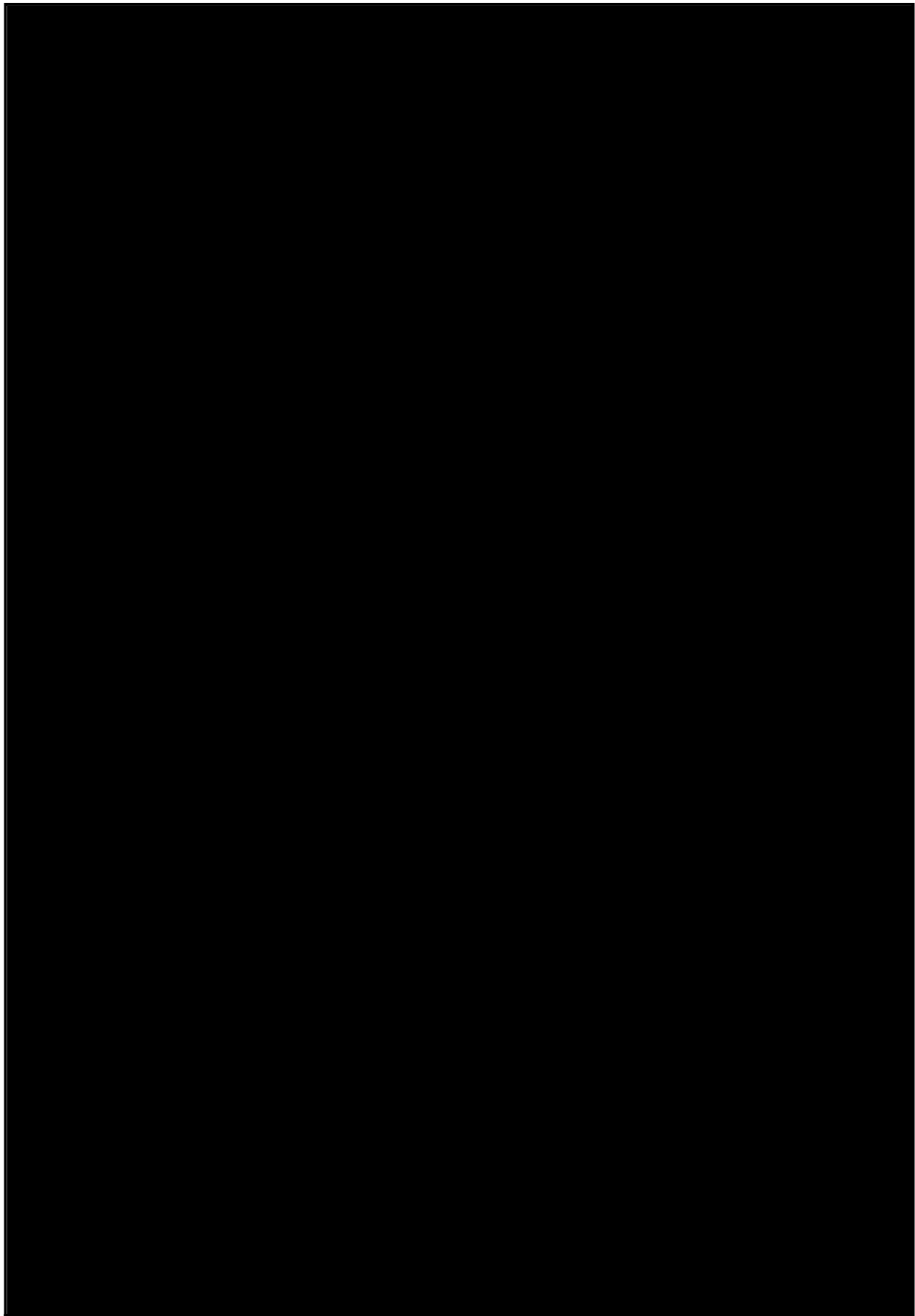
ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดา

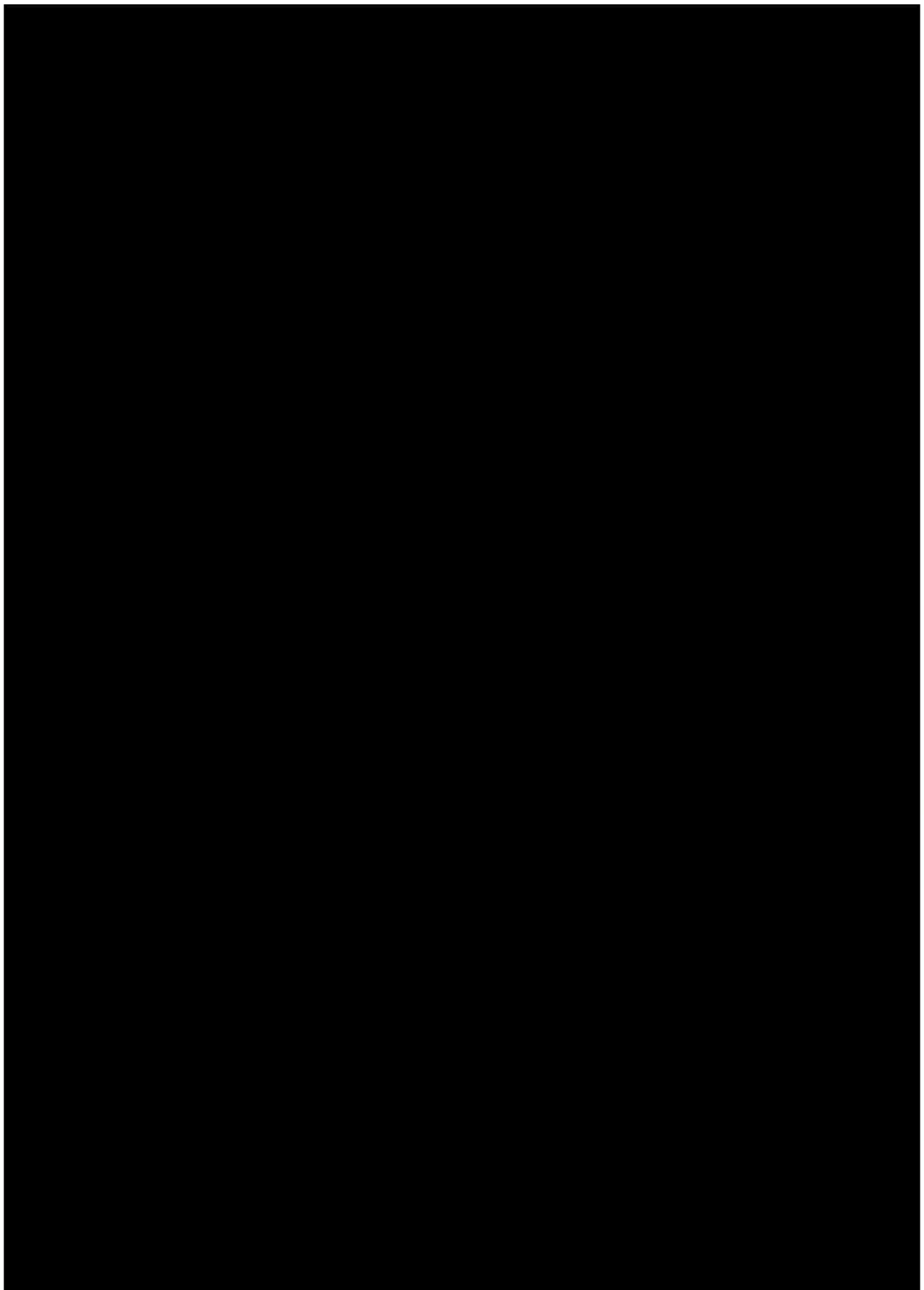
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
หน้า 109/113  
พฤศจิกายน 2567

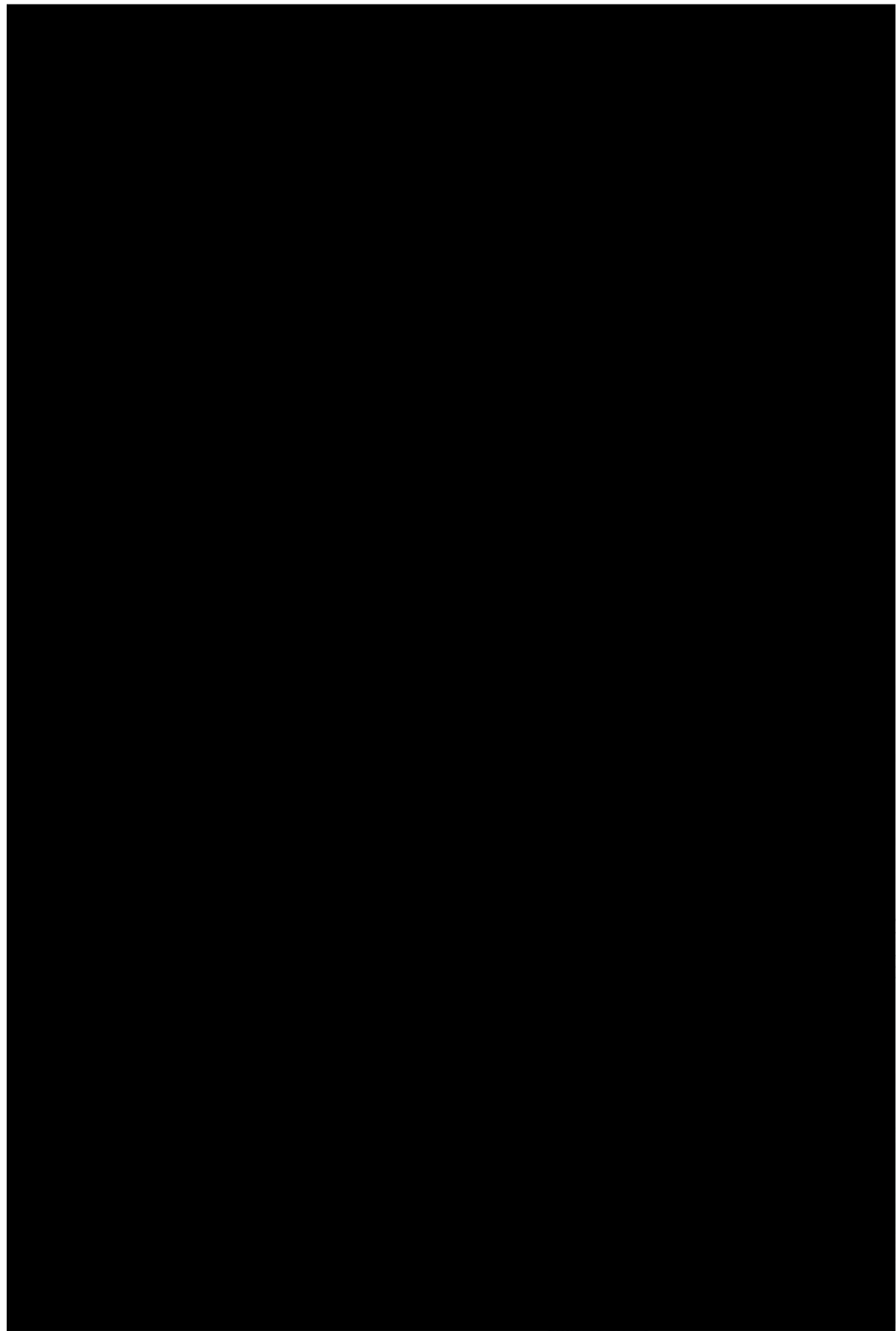
ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงชื่อ.....  
(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาตะตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เสด้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
หน้า 110/113  
พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ.....  
(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ.....   
(นายเชียงฉวนโจว และ นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)  
กรรมการ  
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  


หน้า  
111/113  
พฤศจิกายน  
2567

ลงชื่อ.....   
(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บุคคลธรรมดา  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวน โจว และ นายคานาเมะ ฮานาคาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



112/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงชื่อ.....

(นายเชียงฉวนโจว และ นายคาม และ อานาตาเตะ)

กรรมการ

บริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

123/113

พฤศจิกายน

2567

ลงชื่อ.....

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดา

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

## เอกสารแนบที่ 1-4

สำเนาหนังสือการจัดส่งรายงานให้กับหน่วยงานอนุญาต เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ที่ DDMT HR2501-001

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 เล่ม  
2. อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Flash Drive) จำนวน 3 อัน

ด้วยบริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งใบอนุญาตดังกล่าว กำหนดให้บริษัทฯ ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียมแห่ง กำลังการผลิต 48 ตันต่อวัน ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/2167 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2567 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตที่กำหนดไว้แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวข้างต้นจำนวน 2 เล่ม และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Flash Drive) จำนวน 3 อัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย [Redacted] ตระ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ดลดา

24 ม.ค. 68



## เอกสารแนบที่ 2-1

เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร/เครื่องยนต์ และเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการการตรวจสอบและทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของเครื่องจักรกล  
สำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรมและก่อสร้าง  
(Machinery Inspection Report)

Boom Lift

Manufacture: Genie

Model: Z4525

Serial No.: Z452514A-52359

Asset: No.29

Machinery Owner

บริษัท สยาม คานาโมโต้ จำกัด

Inspection Date: 1-Sep-24

Expired Date: 1-Sep-25

---

ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น ตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ตามกฎหมายกรมสวัสดิการและ  
คุ้มครองแรงงาน และตามมาตรฐานสากล

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น พ.ศ. 2554
- The American Society of Mechanical Engineers (ASME) B30

## แบบรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

### ข้อมูลของผู้ครอบครองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

ผู้ครอบครอง/นิติบุคคล: บริษัท สยาม คานาโมโต้ จำกัด

### ข้อมูลของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ มีชื่อเรียกอื่นเป็นที่เข้าใจว่า: Boom Lift

เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชนิดและประเภท: เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างและอุตสาหกรรมทั่วไป

ยี่ห้อ (Brand): Genie รุ่น (Model): Z4525 ปีที่ผลิต (Year): 2014

Serial: Z452514A-52359 หมายเลขทะเบียน (NO.): 29

สร้างโดย (Manufacture): Genie ประเทศ: USA ตามมาตรฐาน(ถ้ามี): EN280



มีคู่มือการใช้งาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น



มีคู่มือการใช้งาน ซึ่งวิศวกรเป็นผู้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี):

ที่อยู่:



เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

### ข้อมูลการดำเนินการ

ข้าพเจ้า (Name): นายวรพล ดิษฐ์แก้ว อายุ (Age): 40 ปี (Year)

ที่อยู่เลขที่: 77/43 หมู่ที่: 7 ถนน: - ตำบล/แขวง: มานขางพร อำเภอ/เขต: ปลวกแดง

จังหวัด: ระยอง โทร: 086-8357376

สถานที่ทำงาน (Office): บริษัท อีสเทิร์น แมชชีน เซอร์วิส จำกัด (Eastern Machine Service Co., Ltd.)

ที่อยู่เลขที่: 77/43 หมู่ที่: 7 ถนน: - ตำบล/แขวง: มานขางพร อำเภอ/เขต: ปลวกแดง

จังหวัด: ระยอง โทร: - โทรศัพท์ (Phone): 086-8357376 Email: investworapon@gmail.com



ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรม แขนง เครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก. 4582 วันที่หมดอายุ 23 กันยายน 2568



เครื่องจักรและอุปกรณ์นี้ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามข้อกำหนดและรอบระยะเวลาดังรายการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้มีการดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง สึกหรอ หรือชำรุดอันอาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งาน ให้สามารถใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่อไปได้ดีและปลอดภัย



เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ถูกบัญญัติให้มีการตรวจสอบ หรือรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานต่อไปได้ดีและปลอดภัยตามกฎหมายอื่น ดังเอกสารรายการที่ระบุไว้ในแนบท้ายนี้

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัยแล้ว

จึงขอรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตามหมวด 1 ข้อที่ 9 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

ลงชื่อ



วิศวกรผู้ทดสอบ

ลงชื่อ



เจ้าของ (Owner)/ผู้ครอบครอง/พร้อมเว้ใช้งาน



## แนวทางการตรวจรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2554 ได้กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัย

เพื่อให้นายจ้างสามารถปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว ได้อย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ สำนักความปลอดภัย แรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงได้จัดทำแนวทางการตรวจรับรองประจำปี ดังนี้

1. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามชนิดและประเภทที่กฎหมายกำหนดให้มีการตรวจเพื่อใช้เป็นแนวทางการรับรองประจำปี จะต้องมิใช่มีการใช้งาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้นในการตรวจสอบ บำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องจักรตามข้อกำหนดและรอบระยะเวลาที่เหมาะสม หากไม่มีคู่มือการใช้งาน นายจ้างต้องจัดให้วิศวกรเป็นผู้กำหนดคู่มือการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ขึ้นเป็นหนังสือ

2. ผู้ทำการตรวจรับรองประจำปี ขึ้นอยู่กับชนิดและประเภทของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังนี้

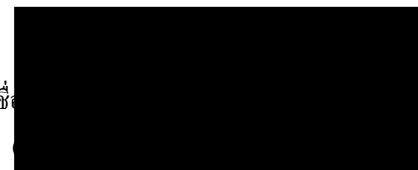
2.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่เข้าข่ายเป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในสาขาวิศวกรรมควบคุม ผู้ตรวจรับรองประจำปี จะต้องเป็นวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

2.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้รับการตรวจสอบ หรือรับรองการใช้งาน ได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายอื่น เช่น รถบรรทุก รถยก ให้ถือว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นได้ดำเนินการตรวจรับรองประจำปีตามกฎหมายนี้แล้ว

2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ไม่เข้าข่ายตาม ข้อ 2.1 และ ข้อ 2.2 ต้องตรวจรับรองประจำปี โดยผู้มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ ซึ่งต้องทำการตรวจสอบ บำรุงรักษาตามรอบระยะเวลาที่คู่มือการใช้งานกำหนดอย่างสม่ำเสมอหากพบสภาพบกพร่อง สึกหรอ หรือชำรุดอันอาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้ให้แก้ไขให้อยู่ในสภาพปลอดภัยก่อนการใช้งาน

3. ผู้ตรวจรับรองประจำปีอาจใช้ตัวอย่างแบบรับรองประจำปีฯ หรือรายการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ภาพปลอดภัยก่อนการใช้งานที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามเอกสารแนบท้าย เป็นแนวทางในการตรวจรับรองประจำปีได้ เท่าที่มิความสอดคล้องกับเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น แต่ควรได้รับคำแนะนำจากวิศวกร

ลงชื่อ



วิศวกรผู้ทดสอบ

**หัวข้อในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง**

<p><b>หมวดโยธา</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การติดตั้งโครงสร้างหลัก</li> <li>2. ฐานของเครื่องจักร</li> <li>3. โครงสร้างส่วนหมุน</li> <li>4. สภาพส่วนรับน้ำหนัก</li> <li>5. สภาพรอยเชื่อม</li> <li>6. สภาพของแป้นเกลียว สลักเกลียวและหมุดย้ำ</li> <li>7. น้ำหนักถ่วง (Counterweight)</li> <li>8. อื่น.....</li> </ol>	<p><b>หมวดไฟฟ้า</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่</li> <li>2. ระบบควบคุมการทำงาน</li> <li>3. ระบบควบคุมนิรภัย</li> <li>4. สภาพของแผงวงจรควบคุม</li> <li>5. อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า</li> <li>6. สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า</li> <li>7. สภาพสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่นๆ</li> <li>8. อื่น.....</li> </ol>
<p><b>หมวดเครื่องกล</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบต้นกำลัง</li> <li>2. สภาพและความพร้อมของเครื่องจักร</li> <li>3. ระบบหล่อลื่น</li> <li>4. ระบบช่วงล่าง</li> <li>5. ระบบควบคุมการทำงาน</li> <li>6. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่</li> <li>7. ระบบเชื้อเพลิง</li> <li>8. ระบบระบายความร้อน</li> <li>9. ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย</li> <li>10. ระบบส่งกำลัง</li> <li>11. ระบบคต่อ (คลัทช์)</li> <li>12. สภาพของเพลาลูกเบี้ยว เพื่อง โซ่ สายพาน</li> <li>13. ระบบควบคุมไฮดรอลิก</li> <li>14. ระบบลม (Pneumatic)</li> <li>15. สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม</li> <li>16. สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ</li> <li>17. สภาพของท่อลมและข้อต่อ</li> <li>18. ระบบเบรก</li> <li>19. สภาพลวดสลิง ม้วนลวดสลิง</li> <li>20. สภาพพรองและตะขอ</li> <li>21. อื่นๆ.....</li> </ol>	<p><b>หมวดความปลอดภัย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สภาพบันไดขึ้นเครื่องจักร</li> <li>2. สภาพพื้นกันลื่น</li> <li>3. ราวจับ</li> <li>4. ราวกั้นตก</li> <li>5. แผงกันวัสดุตกหล่นระดับพื้น</li> <li>6. เครื่องป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นของหลังคาห้องบังคับ</li> <li>7. เครื่องป้องกันอันตรายจากส่วนเคลื่อนไหวยของเครื่องจักร</li> <li>8. เครื่องป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของวัสดุเนื่องจากการทำงาน</li> <li>9. ระบบควบคุมพิกัดน้ำหนักใช้งาน</li> <li>10. ระบบเบรก (ป้องกันการเคลื่อนไหลขณะทำงาน)</li> <li>11. อุปกรณ์สำหรับการป้องกันการเคลื่อนไหลขณะจอด</li> <li>12. แผ่นอุปกรณ์กระจายน้ำหนัก</li> <li>13. สวิตช์หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน</li> <li>14. สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน</li> <li>15. สัญญาณแสงวาบเตือนขณะทำงาน</li> <li>16. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร</li> <li>17. กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน (Limit switch)</li> <li>18. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องบังคับ</li> <li>19. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานสำหรับบริเวณที่มีการใช้งานเครื่องจักร</li> <li>20. ระบบสายดิน</li> <li>21. ระบบสายล่อฟ้า</li> <li>22. อื่นๆ.....</li> </ol>

**คำแนะนำ** การตรวจรับรองประจำปีมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยการควบคุม และดูแลให้เครื่องจักรอุปกรณ์ได้รับการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามข้อกำหนด และรอบระยะเวลาตามคู่มือการใช้งาน หรือตามที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ เพื่อให้เครื่องจักร และอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัย การนำแนวทางการตรวจสอบและบำรุงรักษาฯ ไปใช้ ต้องมีความสอดคล้องกับสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น และอาจเพิ่มเติมให้ดีขึ้นและเหมาะสมยิ่งขึ้นได้ หากไม่มีความรู้ในเครื่องจักรและอุปกรณ์ ควรขอคำปรึกษาแนะนำ จากพนักงานตรวจความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือวิศวกร

รายงานการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

เครื่องจักร (Machinery): Boom Lift Brand: Genie รุ่น (Model): Z4525 Serial: Z452514A-52359 Asset No.:29

หมวดโยธา	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมวดไฟฟ้า	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. การติดตั้งโครงสร้างหลัก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ฐานของเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ระบบควบคุมการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. โครงสร้างส่วนหมุน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. ระบบควบคุมนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. สภาพส่วนรับน้ำหนัก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. สภาพของแผงวงจรควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. สภาพรอยเชื่อม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. สภาพของแป้นเกิลียว สลักเกิลียวและหมุดย้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. น้ำหนักถ่วง (Counterweight)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. สภาพสวิทช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. อื่น.....			8. อื่น.....		
หมวดเครื่องกล	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมวดความปลอดภัย	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. ระบบต้นกำลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. สภาพบันไดขึ้นเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. สภาพและความพร้อมของเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. สภาพพื้นกันลื่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ระบบหล่อลื่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. ราวจับ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ระบบช่วงล่าง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ราวกั้นตก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ระบบควบคุมการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. แผงกันวัสดุตกหล่นระดับพื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. เครื่องป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นของหลังคาห้องบังคับ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ระบบเชื้อเพลิง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. เครื่องป้องกันอันตรายจากส่วนเคลื่อนไหวของเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ระบบระบายความร้อน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. เครื่องป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของวัสดุเนื่องจากการทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. ระบบควบคุมพิกัดน้ำหนักใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ระบบส่งกำลัง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. ระบบเบรก (ป้องกันการเลื่อนไหลขณะทำงาน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ระบบคต่อ (คลัทช์)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. อุปกรณ์สำหรับการป้องกันการเลื่อนไหลขณะจอด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. แผ่นอุปกรณ์กระจายน้ำหนัก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ระบบควบคุมไฮดรอลิก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. สวิตช์หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. ระบบลม (Pneumatic)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. สัญญาณแสงวาบเตือนขณะทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. สภาพของท่อลมและข้อต่อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน (Limit switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. ระบบเบรก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องบังคับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. สภาพลวดสลิง ม้วนลวดสลิง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานสำหรับบริเวณที่มีการใช้งานเครื่องจักร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. สภาพรอกและตะขอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20. ระบบสายดิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. อื่น.....			21. ระบบสายล่อฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			22. อื่น.....		

ผลการตรวจสอบ

- ☒ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย  
☐ ใช้งานปกติ มีบางส่วนชำรุดเสียหาย ควรทำการการแจ้งแก้ไข  
☐ ใช้งานไม่ได้แต่ต้องมีการตรวจติดตาม

ลง

วิศวกรผู้ทดสอบ



## รายงานการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

เครื่องจักร (Machinery): Boom Lift Brand: Genie รุ่น (Model): Z4525 Serial: Z452514A-52359 Asset No.: 029

### หมวดอื่นๆ

อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ( Equipment for inspection and test )

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก (Weight to be test) Counterweights (incl.hook+tackles) น้ำหนัก(Weight) 230 กิโลกรัม (kg.)

เครื่องมือวัด ( Instrumentation used ) ระบุ เวอร์เนียคาลิเปอร์ (Vernie Caliper), ดัลป์เมตร (Cartridges meters)

การตรวจสอบแนวเชื่อม (Welding check) ระบุ ตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Check)

อื่นๆ (Other) ระบุ เปรียบเทียบน้ำหนักที่ทดสอบจริงกับ เครนโหลดชาร์ต (compare actual weight to crane load chart & crane display)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด

( The maximum load does not exceed Safe Working Load o the load chart)

<input checked="" type="checkbox"/>	ตามวาระทุก 12 เดือน (Montly Schedule)	<input checked="" type="checkbox"/>	ผ่าน (Yes)	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่าน (No)
<input type="checkbox"/>	หลังจากติดตั้งเสร็จ (After assembly)	<input type="checkbox"/>	ผ่าน (Yes)	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่าน (No)
<input type="checkbox"/>	หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป (Crane stop>6months)	<input type="checkbox"/>	ผ่าน (Yes)	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่าน (No)
<input type="checkbox"/>	หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	<input type="checkbox"/>	ผ่าน (Yes)	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่าน (No)

### หมายเหตุและข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

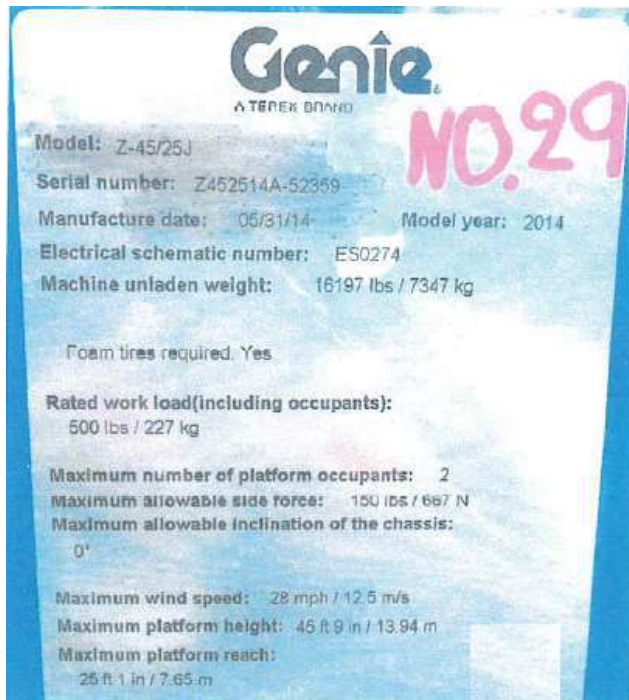
.....

ลง

วิศวกรผู้ทดสอบ

แบบบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ส่วนประกอบ

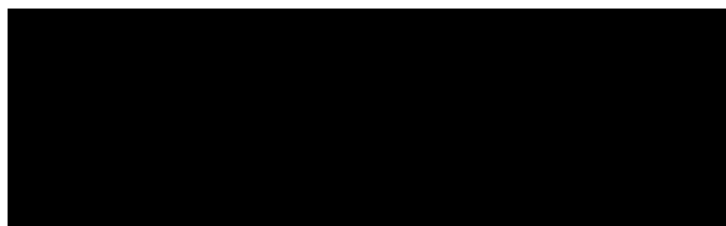
ชื่อเครื่องจักร: Boom Lift	ซีเรียล S/N : Z452514A-52359	รุ่น: Z4525
Platform height: 13.94 m.	Lifting Capacity: 227.0 kg.	ทะเบียนรถ: -
สถานที่ตรวจเช็ค: ชลบุรี	ตรวจสอบเป็นประจำทุก: 12 เดือน	วันที่ตรวจสภาพ: 1 กันยายน 2567



Machinery Nameplate



Inspection and Testing



ตรวจและทดสอบ (Engineer)



ใช้เพื่อประกอบการทำแบบรับรองเครื่องจักรและ  
อุปกรณ์ในการทำงานก่อสร้างอุตสาหกรรมเท่านั้น  
ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร  
ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

Machinery Type : Boom Lift

Brand : Genie

Model : Z4525

Serial No. Z452514A-52359

Asset No.: 29

ของบริษัท สยาม คานาโมโต้ จำกัด เท่านั้น

ตรวจสอบวันที่: 1 กันยายน 2567

กำหนดการตรวจสอบครั้งต่อไป: 1 กันยายน 2568

ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) บันจัน และหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 ข้อ 121

ประเภทการให้บริการ/เลขที่ใบสำคัญ			
ทดสอบเครื่องจักร	ทดสอบปั้นจั่น	ทดสอบหม้อน้ำ	วันที่ออกใบสำคัญ
0601-01-2565-0451	0602-01-2565-0452	0603-01-2565-0291	21 มีนาคม 2565

## วิศวกรผู้ตรวจสอบ

นายวรพล <sup>๓</sup>ต้นแก้ว





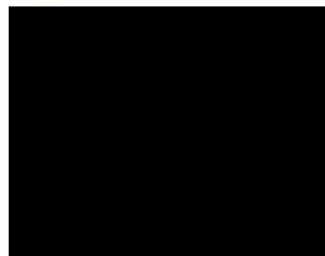
แบบ กภ.บุญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๒๐๑

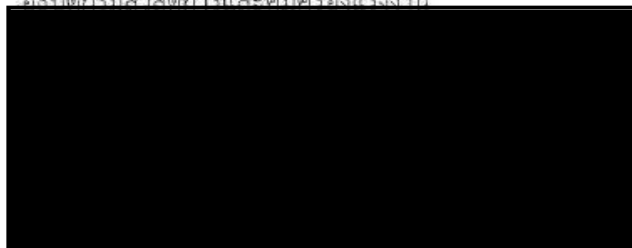
อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๑๕๕๖๕๐๐๖๓๕๘  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๗/๔๓ หมู่บ้านอีสเทิร์น พาร์ควิสาหกิจ ตำบลบึงมะลายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง...  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นพืด และหม้อไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักร  
สำหรับยกคนขึ้นทำงานที่สูง และรถ) ให้สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมาย  
ว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ผู้ตรวจสอบ

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
บริษัท อีสเทิร์น แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๒๐๑

[Redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เพื่อประกอบเอกสารรับรองตรวจสอบเครื่องจักรในพื้นที่ยานยนต์  
เครื่องจักรกลของ บริษัท สยาม คานาโมโต้ จำกัด  
ตรวจรับรอง วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

[Redacted]

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[Redacted]

ก

รผู้ตรวจสอบ

นายวรพล ดิบบแก้ว



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒๓๑-๒๕๖๕-๐๔๕๑

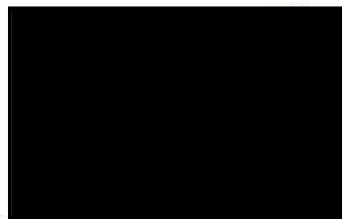
ขึ้นทะเบียนให้ นายวรพล ดิบบแก้ว

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๑-๕๕๐๕-๐๕-๑๒-๖๖

ที่อยู่ เลขที่ ๓๗/๔๓ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคน ยกของ บนที่สูง และรอก) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



ลง

ตรวจสอบ

นายวรพล ดิบบแก้ว

แบบ ภก.บค

บุคคลธรรมดา





## เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย (ปจ.2)

รถบรรทุกติดเครน

ทะเบียน 74-6933 ชลบุรี

TADANO TM-ZE505GMH

S/N:EW7356 CAP. 4.04 TONS

ครั้งที่ 4 ปี พ.ศ. 2567

หจก.แก้วมณี ทรานสปอร์ต

วันที่ตรวจสอบ : 6 ตุลาคม 2567

ตรวจสอบครั้งต่อไป : 6 มกราคม 2568



ตรวจสอบโดย : บริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
128/102 ม.4 ต.บางเมือง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270



## ๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปืนจัน

ชื่อสถานประกอบกิจการ ..... หจก. แก้วมณี ทรานสปอร์ต .....

เลขทะเบียนนิติบุคคล .....

ประกอบกิจการ ..... ให้บริการเช่ารถเครน .....

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน ..... นายวีรภัทร แยมชู .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ..... ๒๔/๕ หมู่ ๑๔ ..... ซอย ..... ถนน .....

แขวง/ตำบล ..... หนองรี ..... เขต/อำเภอ ..... เมือง .....

จังหวัด ..... ชลบุรี ..... 20000 ..... โทรศัพท์ ..... 081-983-3839 .....

สถานประกอบกิจการมีปืนจัน จำนวน ..... เครื่อง ปืนจันเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ .....

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๗... ขณะทดสอบปืนจันใช้งานอยู่ที่... หจก. แก้วมณี ทรานสปอร์ต .....

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปืนจัน

(๑) ..... ตามเอกสารแนบ ..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปืนจัน

(๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปืนจัน

(๑) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

### ๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปืนจัน

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง ..... TADANO .....

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ ..... TADANO ..... เลขทะเบียนยานพาหนะ (จากหน่วยงานของรัฐ) ..... 74-6933 ชลบุรี .....

ประเทศ ..... JAPAN ..... ปีที่ผลิต ..... หมายเลขเครื่อง ..... EW7356 .....

รุ่น ..... TM-ZE505GMH ..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง ..... N/A ..... กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ..... JIS ..... ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) .....

วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ



ที่อยู่.....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

#### ๔. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....ชาญชัย วงชารี.....  
 หรือนิติบุคคล (ชื่อ) .....บริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด.....  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ .....๐๑๑๕๕๖๒๐๒๔๒๙๑.....  
 ที่อยู่เลขที่ .....๑๒๘/๑๐๒ หมู่ ๔..... ซอย ..... ถนน .....  
 แขวง/ตำบล .....บางเมือง..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....  
 จังหวัด .....สมุทรปราการ.....๑๐๒๗๐... โทรศัพท์/โทรสาร .....๐๖๓-๒๒๔๙๒๖๙.....  
 E-mail .....tongtaweewsup.09@gmail.com.....

ผู้ทำการทดสอบต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... ระดับ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน .....๒๑๖๘/๖๕..... หมดอายุวันที่ .....๓๐ เมษายน ๒๕๖๘.....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๖.....

หมดอายุวันที่ .....๗ มิถุนายน ๒๕๖๘.....ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง ถูก

สั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ .....นายชาญชัย วงชารี.....

เลขทะเบียน.....สก 3898..... ระดับ.....สามัญ..... หมดอายุวันที่.....๑๘ ตุลาคม ๒๕๗๑.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....๓๑๐๑๒๐๐๗๔๗๒๖๑.....

#### ๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

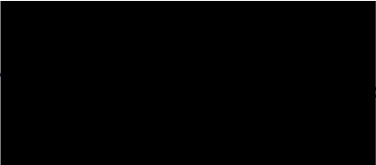
๑) แบบปั้นจั่น ☐ ปั้นจั่นไฮดรอลิกลอย ☐ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาบ  
☐ เรือปั้นจั่น ☒ อื่นๆ (ระบุ).....รถบรรทุกติดเครน.....

๒) ตารางแสดงพิภคน้ำหนักยก(Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด\* ให้แนบเอกสารตาราง  
 แสดงพิภคน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☒ ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด.....0.35.....ตัน และที่แขวนปั้นจั่นใกล้สุด .....4.04.....ตัน

☒ ที่มุมมองสามากสุด .....4.04.....ตัน และที่มุมมองสามาน้อยสุด .....0.35.....ตัน

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....ตัน

 วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ

☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด      ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด      ☐ ไม่มี เหตุผล

☐ ឆ្លើយ (ឆ្លើយ) ..... ☒ ត្រឹមត្រូវ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☒ 2. เสียเปรียบร้อยละ \_\_\_\_\_

๘๑.๒) ระบุเพิ่มเติม

☒ រៀនរៀនរៀនរៀន (៥១១)

๔๑๓) ระบุรายละเอียดการรับ

☒ រឿងរ៉ាវ និង ☐ រឿងរ៉ាវ និង (ឆ្មោះ)

๘๑๘) การติดตั้งตู้เครื่องปรับอากาศ

☒ ၂။ ငါ့အတွက် ငါ့အတွက် (၁၀၀)

๘๒.๑) สภาวะของเพลลา ขั้วต่อเพลลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☒ ระเบียบร้อย ☐ ระเบียบร้อย (รวม)

๘๒๒) ระเบียบวิธี

☒ 1. เรียน ด้วย

၄၂၈) ၇၃၁၅၂၂၅၀

☒ ၂။ ကိစ္စ၊ နှိပ်စက်မှု၊

TTS-MC-1067-46

- ๕ -

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น<sup>๕</sup>

๑๑.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)<sup>๖</sup>

๑๓.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓.๒) มุมแขนปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนัยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามที่ถูกผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน.....ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน .....ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ



- ๖ -

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั่นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... 7.53...mm..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)

เท่ากับ ..... N/A ..... อายุการใช้งาน ..... N/A ..... เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขนาดเล็กกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)

เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๙) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๐) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๑) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๒) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๓) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔) ระบบความปลอดภัย

๒๔.๑) Anti-two block devices

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๒) Boom backstop devices

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๓) Swing radius warning devices

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๔) Boom Angle indicator

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๕) อื่นๆ ระบุ .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๕) ขายันพื้น (Outriggers)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๖) ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ

๒๓) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ<sup>๙</sup>

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ .....ซีเมนต์..... น้ำหนัก .....๓.๖.....ตัน  
เครื่องมือวัด ระบุ .....เวอร์เนียร์,ตลับเมตร..... วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ .....ตรวจเช็คด้วยสายตา.....  
อื่นๆ ระบุ .....

๒๔) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๔.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน) ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินตามขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๔.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด<sup>๑๐</sup> แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

<input checked="" type="checkbox"/> ตามวาระทุก .....๓.....เดือน/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

๒๕) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน (ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

๒๕.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....75%ตาม Load Chart... ตัน ที่ระยะ .....

๒๕.๒) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๒๕.๓) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๒๕.๔) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ



- ୧ -

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

[illegible]

## หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว
๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

### คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนรถ เรือ แพ โป๊ะหรือยานพาหนะลอยน้ำอย่างอื่นโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

๗ ระบบความปลอดภัย

Anti-two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ตัวยกพร้อมกัน

Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันแขนยกทำมุมขึ้นเกิดพิกัด

Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการใช้มุมกวาดของแขนยกเกินพิกัด

Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก

๘ Outriggers หมายถึง ความรวมถึง แขนหรือขายึดทั้งชนิดรูปตัว H และตัว A ข่ายันสลักยึด แผ่นรองและระบบไฮดรอลิก

๙ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึมผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๑๐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณของวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

..... วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ

- ๑๑ -

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ .....  
(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ



ตามข้อ ๔ (๒) ..... วันที่ ...๖ ตุลาคม ๒๕๖๗.....  
(.....)

นิติ ..... ๑๑ / หรือผู้กระทำการแทน

และ ..... วันที่...๖ ตุลาคม ๒๕๖๗....  
(.....)

๒) ซึ่งเป็นวิศวกร  
และได้รับ ..... มควม เป็นผู้ทดสอบ

ลง ..... วันที่ ..... 7/10/2567 .....  
(.....นายอรรพพร แยมชู.....)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

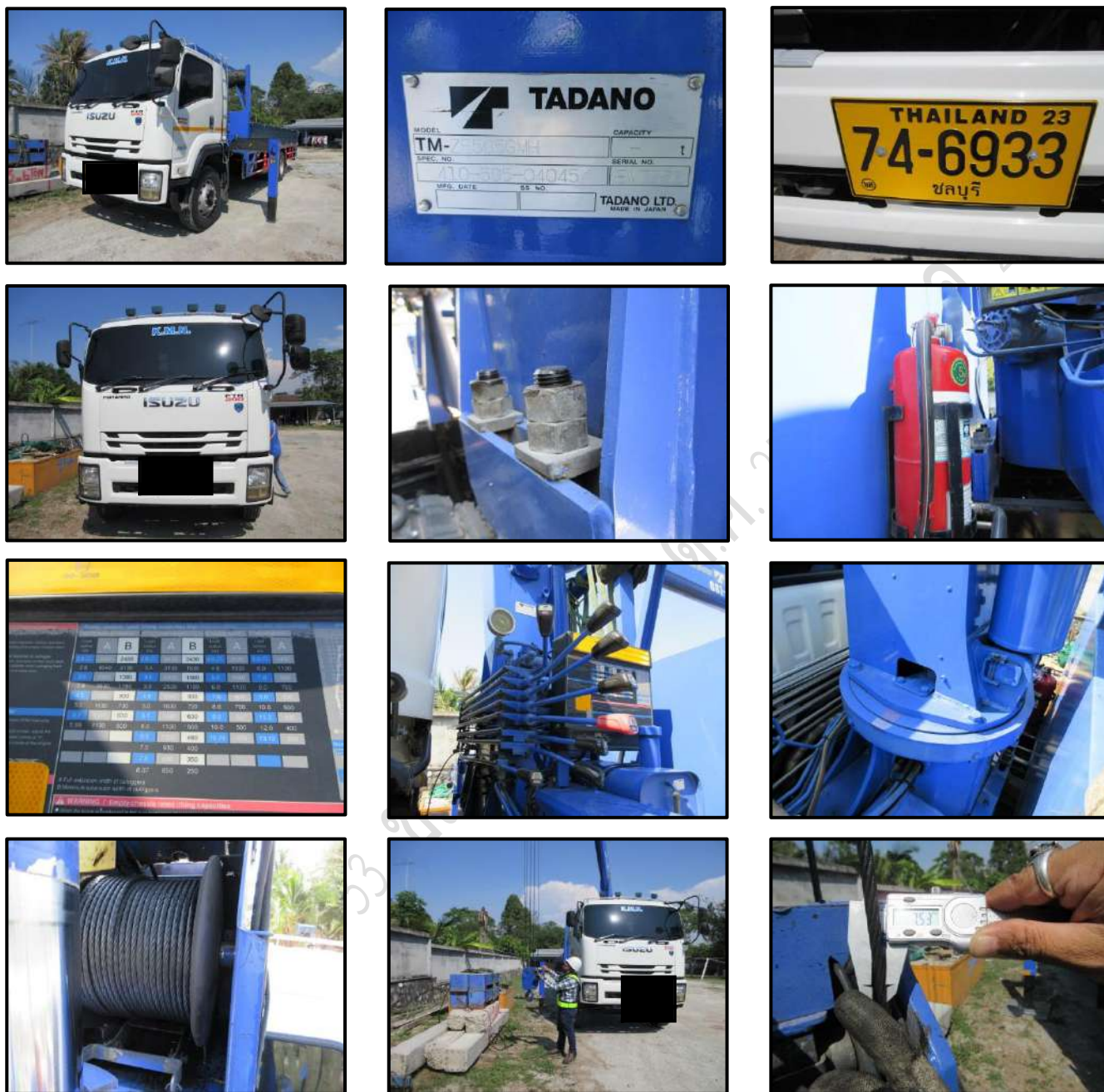


หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร



เอกสารแนบ

## ภาพถ่ายประกอบการตรวจสอบและทดสอบน้ำหนัก



.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ

เอกสารแนบ

LOAD TEST DATA

MAIN HOIST & AUX HOIST

TEST LOAD 3.6 TON

ANGLE 60.0 DEGREE

RADIUS 2.0 M.

BOOM LENGTH 6.21 M.



.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ



เอกสารแนบ



.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ



ที่ รง ๐๕๐๔/๒๔๒๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขออนุญาตฯ ของบริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ และรายชื่อบุคลากรแนบท้าย  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๓ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้อื่นแบบคำขอและรับคำขออนุญาต พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการขอเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ ของบริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ จึงออกใบอนุญาตให้บริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ โดยมีใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๖ พร้อมบุคลากร จำนวน ๒ ราย เป็นผู้ให้บริการทดสอบป็นจั่น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๖ พร้อมบุคลากร จำนวน ๒ ราย และเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๙ พร้อมบุคลากร จำนวน ๑ ราย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กรณีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของบริษัทฯ หมดอายุ ให้ดำเนินการต่ออายุใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และจัดส่งฉบับสำเนาให้กองความปลอดภัยแรงงาน เพื่อให้สถานภาพการเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)  
รองอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๔ ๙๓๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๔ ๙๓๔๓

.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ



แบบ กภ.บญ  
ฉส.๒๒๒

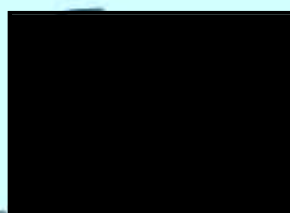
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบป็นจัน  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๖

อนุญาตให้ บริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๑๑๕๖๖๒๐๒๕๒๕๑.....  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๒๘/๑๐๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ.....  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบป็นจัน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการ  
ได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาต  
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒ ราย ดังรายชื่อ  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น  
บริษัท ทองทวีทรัพย์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๖

๑. [REDACTED]  
๒. [REDACTED]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[REDACTED]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[REDACTED]

.....วิศวกรผู้ทดสอบ/ตรวจสอบ



แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการ  
หยุดใช้งาน  
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่



Mobile Crane type: Truck mounted crane

BRAND: TADANO / MODEL: TM- ZR605G (HS) / SN: 635350 ทะเบียน 72-3971 สระบุรี

Inspection: Nov 23,2024

Expire: May 23,2025

ผู้ให้บริการตรวจสอบปั้นจั่น ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๑๕๕

## แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

### ๑. การทดสอบกรณี

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....ตัน

☐ ประเภทก่อสร้าง

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด .....ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☒ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน  
ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน  
๕๐ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป ทดสอบ  
อย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อ

วันที่.....

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบ  
อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป  
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... หจก. ลามผลพุลทวี.....  
เลขทะเบียนนิติบุคคล .....0193564001114.....  
ประกอบกิจการ .....การติดตั้งไฟฟ้า งานเช่าเครื่องจักร – ขนส่ง.....  
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน .....  
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ .....13 หมู่ที่ 7 ..... ซอย ..... ถนน .....  
แขวง/ตำบล .....บ้านยาง..... เขต/อำเภอ .....เส้าไห้.....  
จังหวัด .....สระบุรี..... โทรศัพท์ .....089-238-8998 .....  
สถานประกอบกิจการมีปั้นจั่น จำนวน ..... เครื่อง ปั้นจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่.....  
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ ...23 พฤศจิกายน 2567.... ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ ...พื้นที่จอดเครื่องจักร.....  
ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

- (๑) .....(ตามเอกสารแนบ)..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

- (๑) .....(ตามเอกสารแนบ)..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- (๑) . .....(ตามเอกสารแนบ)..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

- (๑) .....(ตามเอกสารแนบ)..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม  
(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง ..... TADANO CO., LTD.....  
☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....  
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....  
ยี่ห้อ ..... TADANO..... เลขทะเบียนยานพาหนะ (จากหน่วยงานของรัฐ).... 72-3971 สระบุรี.....  
ประเทศ .....JAPAN..... ปีที่ผลิต .....2022..... หมายเลขเครื่อง ..... 635350 .....  
รุ่น ..... TM- ZR605G (HS)..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง ..... 320 HP..... กิโลวัตต์/แรงม้า  
มาตรฐาน (ถ้ามี) ..... ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี).....



ที่อยู่ .....

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

**๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย**

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....  
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ .....

ที่อยู่เลขที่ .....135/1 หมู่ที่ 1..... ซอย ..... ถนน .....

แขวง/ตำบล .....หนองปลาไหล..... เขต/อำเภอ .....เมือง.....

จังหวัด .....สระบุรี..... โทรศัพท์/โทรสาร .....

E-mail .....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☒ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน .....สก. 3571..... ระดับ .....สามัญวิศวกร..... หมดอายุวันที่ .....1 มี.ค. 2569.....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๙) เลขที่ .....0602-01-2565-0195.....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....

หมดอายุวันที่ ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรและ ไม่ได้อยู่ระหว่าง ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ .....

ทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

**๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้**

- ๑) แบบปั้นจั่น ☒ รถปั้นจั่นไฮดรอลิกล้อยาง ☐ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาก  
☐ เรือปั้นจั่น ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด\* ให้แนบเอกสารตาราง แสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด .....0.44..... ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด .....3.6..... ตัน

☒ ที่มุมมองสามกสุด .....6..... ตัน และที่มุมมองศาน้อยสุด .....0.34..... ตัน

☐ อื่นๆ ..... ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล.....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น<sup>๒</sup>

☐ มี (ระบุ) ..... ☒ ไม่มี

มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น<sup>๓</sup>

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๖) การยึดปั้นจั่นไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง<sup>๔</sup>

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง (ไม่เกี้ยวข้อง)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๒.๑) สภาพของเฟลา ข้อต่อเฟลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๒) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙) ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น<sup>๕</sup>

๑๑.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)<sup>๖</sup>

๑๓.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓.๒) มุมแขนปั้นจั่น (ไม่เกี่ยวข้อ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิคัดน้ำหนัยก (Overload Limit Switches)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามี่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน .....ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน .....ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....



๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน .....ที่ผู้ผลิตกำหนด  
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... 10 มม. .... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)  
เท่ากับ .....NA..... อายุการใช้งาน .....NA..... เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand)  
หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)  
เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๙) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๐) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๑) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๒) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่ง ที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๓) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔) ระบบความปลอดภัย<sup>๗</sup>

๒๔.๑) Anti-two block devices

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๒) Boom backstop devices (ไม่เกี่ยวข้อง)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๔) Boom Angle indicator

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๕) อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๕) ขายันพื้น (Outriggers)<sup>๘</sup>

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๖) ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

.....

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ<sup>๗</sup>

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ..... น้ำหนัก .....3..... ดัน  
เครื่องมือวัด ระบุ .....เวอร์เนีย, ตลับเมตร, เลเซอร์วัดระยะ.....วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ...พินิจด้วยสายตา.....  
อื่นๆ ระบุ ..... load cell 5 Ton .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) บันจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน) ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ๑ เท่าของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนัก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินตามขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) บันจั่นที่ใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด<sup>๘</sup> แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

<input checked="" type="checkbox"/> ตามวาระทุก .....6..... เดือน/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน (ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน .....3..... ดัน ที่ระยะ .....4....เมตร.....

๒๙.๒) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ดัน ที่ระยะ .....

๒๙.๓) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ดัน ที่ระยะ .....

๒๙.๔) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ดัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง


หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบันจัน ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมาย หรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว
๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบันจันต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

- ๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด
- ๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก
- ๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชั้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
- ๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนรถ เรือ แพ โป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่นโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
- ๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก
- ๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

๗ ระบบความปลอดภัย

Anti-two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ตัวยกพร้อมกัน

Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันแขนยกทำมุมชันเกินพิกัด

Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการใช้มุมกวาดของแขนยกเกินพิกัด

Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก

๘ Outriggers หมายถึงความรวมถึง แขนหรือขาที่ยึดทั้งชนิดรูปตัว H และตัว A ขายัน สลักยึด แผ่นรอง และระบบไฮดรอลิก

๙ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดูลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๑๐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้งานได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้งานไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ ....23 พฤศจิกายน 2567...  
( ..... )

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒) ) ลงชื่อ ..... วันที่ .....  
( ..... )

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ..... วันที่ .....  
( ..... )

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร  
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ ..... วันที่ .....  
( ..... )

นายจ้างของสถานประกอบการ/ผู้กระทำการแทน



## ภาพประกอบ

BRAND: TADANO / MODEL: TM- ZR605G (HS) / SN: 635350 ทะเบียน 72-3971 สระบุรี



เอกสารสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แบบใบตรวจรับรองความปลอดภัยขึ้นจัน แบบ ปจ.2



Mobile Crane type : Truck mounted crane

BRAND: TADANO / MODEL: TM- ZR605G (HS) / SN: 635350 ทะเบียน 72-3971 สระบุรี

เอกสารตรวจรับรองถึงวันที่ **23 พฤษภาคม 2568** หรือมีการดัดแปลง-ซ่อมแก้ไขชิ้นส่วนหลัก ก่อนระยะเวลาการรับรองถือว่าสิ้นสุด


แนะนำให้ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามคู่มือเครื่องจักร

คำแนะนำก่อนการปฏิบัติงานเพื่อให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงานยกย้ายวัตถุ และอุปกรณ์ ดังนี้

- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง เช่น ความมั่นคงของพื้น ,ระยะห่างสายไฟฟ้า ตามกฎหมายกำหนด , สิ่งกีดขวางในรัศมีการยก
- พิจารณาระยะยก กับน้ำหนักสิ่งของที่ยก ที่ 75 % ของตารางพิสัยการยกของเครื่องจักรตามรุ่นที่ใช้งาน

หมายเหตุ: การตรวจสอบจะรับรองความปลอดภัยในวันที่วิศวกรเข้าตรวจสอบ ทดสอบ การควบคุมการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นส่วนของผู้ใช้ของเครื่องจักร รับผิดชอบให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

ผู้ให้บริการตรวจสอบปั้นจั่น ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๑๕๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบสำคัญ  
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น  
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๑๕๕

แบบ กภ.บค  
บุคคลธรรมดา  
  


ขึ้นทะเบียนให้.....นาย.....หญิง.....  
เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....  
ที่อยู่.....  
เป็นผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้  
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง  
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ และ.....  
พ.ศ. ๒๕๕๔

23 พฤศจิกายน 2657





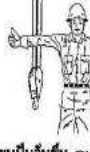




ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
  
(นาย.....)  
ผู้อำนวยการ.....

Mobile Crane type: Truck mounted crane










BRAND: TADANO / MODEL: TM- ZR605G (HS) / SN: 635350 ทะเบียน 72-3971 สระบุรี



สัญญาณมือ ประเภท รถปั้นจั่น และ เรือปั้นจั่น (ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)

 <p><b>ยกของขึ้น (HOIST)</b> ให้มือช้อยตอขึ้นให้ไล่จาก ใช้นิ้วชี้ชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม</p>	 <p><b>ลดของที่ยกลง (LOWER)</b> ให้ท่ามแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม</p>	 <p><b>ใช้ขอใหญ่ (USE MAIN HOIST)</b> ให้ท่ามมือยกขึ้นเหนือศีรษะ แล้วตะเบาๆ บนศีรษะของตนหลายๆ ครั้ง แล้วใช้นิ้วชี้ยกขึ้นเพื่อการ</p>
 <p><b>ขอช่วย (AUXILIARY HOIST)</b> ให้มือช้อยตอขึ้น ท่ามมือจะดับ โส้ให้ไปข้างหน้าเล็กน้อยแล้วใช้นิ้วชี้ชี้ข้างหนึ่งและนิ้วช้อยตอ จากนั้นให้สัญญาณขึ้นๆ ที่ต้องการ</p>	 <p><b>ยกแขนเป็นขึ้นขึ้น (RAISE BOOM)</b> ให้เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วท่ามมือชี้หัวแม่มือขึ้น</p>	 <p><b>ลดแขนเป็นขึ้นลง (LOWER BOOM)</b> ให้เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วท่ามมือชี้หัวแม่มือลง</p>
 <p><b>ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY)</b> ให้ยกแขนกว่าท่ามมือให้ไว้ระดับกลาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ (ยกขึ้นหรือยกลง)</p>	 <p><b>ยกแขนเป็นขึ้นแล้วลดของที่กำลังยก (RAISE THE BOOM AND LOWER THE LOAD)</b> ให้เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้ง ยกหัวแม่มือ แล้วท่ามนิ้วชี้ไปๆ (ยกขึ้นแล้วหัวแม่มือ)</p>	 <p><b>ลดแขนเป็นขึ้นแล้วยกของที่กำลังยกขึ้น (LOWER THE BOOM AND RAISE THE LOAD)</b> ให้เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้งท่ามมือชี้ลงแล้วท่ามนิ้วชี้ไปๆ (ยกขึ้นแล้วหัวแม่มือ)</p>

 <p><b>เคลื่อนที่ในทิศทางที่ต้องการ (TRAVEL)</b> ให้เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไป ช้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรง ท่ามมือในทิศทางที่ต้องการให้รถปั้นจั่นเคลื่อนที่ไป</p>	 <p><b>หยุดชั่วคราวและปิดวาล์วสิ่งทั้งหมด (DOG EVERYTHING)</b> ให้ประสานมือทั้งสองเข้าหากันอยู่ในระดับเอว</p>	 <p><b>รถเป็นขึ้น (ขึ้นและขยับ) เดินทางหรือยกของ (TRAVEL BOTH TRACKS)</b> ให้ท่ามมือทั้งสองซ้อนกัน ยกขึ้นเสมอหน้าท้องแล้วท่ามมือชี้ทั้งสองข้าง ให้ได้จังหวะกัน ถ้าจะให้รถเป็นขึ้นเดินทางท่ามมือไปข้างหน้า ถ้าจะให้รถเป็นขึ้นเดินทางย้อนหลัง ก็ยกมือถอยหลัง</p>
<p><b>แขนเป็นขึ้นชนิดเลื่อนเข้า - ออก (TELESCOPING BOOM)</b></p>		
 <p><b>เลื่อนแขนเป็นขึ้นออก (EXTEND BOOM)</b> ให้ท่ามมือทั้งสองข้างเหยียดแล้วขึ้นเสมอๆ แล้วเหยียดหัวแม่มือออกทั้งสองข้าง</p>	 <p><b>เลื่อนแขนเป็นขึ้นเข้า (RETRACT BOOM)</b> ให้ท่ามมือทั้งสองข้างคว่ำแล้วยกขึ้นเสมอๆ แล้วเหยียดหัวแม่มือทั้งสองข้างชี้เข้าหากัน</p>	 <p><b>รถเป็นขึ้น (ขึ้นและขยับ) เคลื่อนที่ด้วยข้างเดียวโดยเปิดคันควบคุมข้างหนึ่งไว้ (TRAVEL ONE TRACK)</b> ให้ยึด (ล็อก) คันควบคุมข้างหนึ่ง โดยท่ามมือขวาชี้ขึ้นให้ช้อยตอกลงเป็นมุมจาก 90 องศา ให้คันควบคุมด้านตรงข้ามเคลื่อนที่ตามต้องการ โดยท่ามมืออีกข้างหนึ่งอยู่ระดับเอว แล้วหมุนเข้าหาตัวแล้วตั้ง (สัญญาณนี้ใช้เฉพาะรถปั้นจั่นเคลื่อนที่ชนิดคันควบคุมด้านหน้า)</p>
 <p><b>เลื่อนแขนเป็นขึ้นออก (EXTEND BOOM)</b> ให้ท่ามมือข้างหนึ่งแบหน้าออกชี้หัวแม่มือขึ้น แล้วตะเบาๆ บนหน้าอก</p>	 <p><b>เลื่อนแขนเป็นขึ้นเข้า (RETRACT BOOM)</b> ให้ท่ามมือข้างหนึ่งแบหน้าออกชี้หัวแม่มือชี้ของออกนอกตัวแล้วตะเบาๆ บนหน้าอก</p>	 <p><b>เลิกใช้ปั้นจั่น (MAGNET IS DISCONNECTED)</b> ให้ผู้บังคับปั้นจั่นเอื้อมแขนทั้งสองออกไปข้างลำตัว โดยหงายฝ่ามือทั้งสองข้าง</p>

# บริษัท สมพล รถขุด จำกัด

Somphon Excavator Co., Ltd.

รายงานการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของ

## รถขุดไฮดรอลิก

(Backhoe or Hydraulic Excavator)

ชนิด : ล้อตีนตะขาบ(Crawler Hydraulic Excavator)

ยี่ห้อ/ รุ่น : KUBOTA KX033-4

เลขซีเรียล : 30463

เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA D1803

เลขเครื่องยนต์ : 7MP0276

กำลังเครื่องยนต์ : 28 HP(20.9 kW)@2200 rpm.

ทะเบียน : ตค 4666 ฉะเชิงเทรา

ช่วงเวลาการรับรอง

6 กันยายน 2567 - 6 กันยายน 2568

โดย

วิศวกรเครื่องกล ระดับ สามัญวิศวกร

เลขทะเบียน สก.2596

Tel.08-1824-7353

E-mail : somsak\_sms@hotmail.com

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**



**SMS**

**บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด**  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**

**แบบรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง**

**ข้อมูลของผู้ครอบครองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง**

ผู้ครอบครอง/นิติบุคคล	บริษัท สมพล รถมุด จำกัด		เจ้าของ/ผู้จัดการ	
ที่อยู่เลขที่ตรอก/ซอย	53/9 หมู่ 7		ตำบล/แขวง	หนองช้างคอก
อำเภอ/เขต	เมือง	จังหวัด ชลบุรี 20000	โทรศัพท์	09-4883-3330
ใช้งานอยู่ที่/เก็บรักษาอยู่ที่	อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี			
ที่อยู่เลขที่ตรอก/ซอย	-		ตำบล/แขวง	-
อำเภอ/เขต	-	จังหวัด	-	โทรศัพท์ -

**ข้อมูลของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง**

เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ มีชื่อเรียกกันเป็นที่เข้าใจว่า **รถแบ็กโฮ(Backhoe)หรือรถขุดไฮดรอลิก(Hydraulic Excavator)** เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชนิดและประเภท **เครื่องจักรที่ใช้ในงานขุด งานเจาะ หรืองานอเนกประสงค์** ยี่ห้อ/รุ่น **KUBOTA KX033-4** S/N **30463** บังคับขนาด **0.11 ลบ.ม.** ทะเบียน **ดค 4666 ฉะเชิงเทรา** เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น **KUBOTA D1803** เลขเครื่องยนต์ **7MP0276** กำลังเครื่องยนต์ **28 HP(20.9 kW)@2200 rpm.** สร้างโดย **KUBOTA CORPORATION** ประเทศ **ญี่ปุ่น** ตามมาตรฐาน **JIS.**

- ☒ มีคู่มือการใช้งาน หรือรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น
- ☐ มีคู่มือการใช้งาน ซึ่งวิศวกรเป็นผู้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ
- ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี) \_\_\_\_\_ ที่อยู่ \_\_\_\_\_
- ☒ เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

**ข้อมูลการดำเนินการ**

ข้าพเจ้า **\_\_\_\_\_** อายุ **55** ปี ที่อยู่เลขที่ **26/334-335** หมู่ **18** ตรอก/ซอย **---** ถนน **พหลโยธิน** ตำบล/แขวง **คลองหนึ่ง** อำเภอ/เขต **คลองหลวง** จังหวัด **ปทุมธานี** โทรศัพท์ **08-1824-7353** สถานที่ทำงาน **บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด** เลขที่ **26/334-335** หมู่ **18** ตรอก/ซอย **---** ถนน **พหลโยธิน** ตำบล/แขวง **คลองหนึ่ง** อำเภอ/เขต **คลองหลวง** จังหวัด **ปทุมธานี 12120** โทรศัพท์ **02-529-5600**

- ☒ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา **เครื่องกล** ขนาง **---** ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ **สามัญวิศวกร** เลขทะเบียน **สก. 2596** วันที่หมดอายุ **8 พฤศจิกายน 2567**
- ☒ เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ ได้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด และรอบระยะเวลา ดังรายการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้มีการดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง สึกหรอ หรือชำรุดอันอาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานให้สามารถใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่อไปได้ดีและปลอดภัย
- ☒ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ถูกบัญญัติให้มีตรวจสอบ หรือรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานต่อไปได้ดีและปลอดภัยตามกฎหมายอื่น ดังเอกสารรายการที่ระบุไว้ในแนบท้ายนี้

ขอรับรองว่าเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างนี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบ และอุปกรณ์ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว เป็นไปตามแห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวันครบกำหนดการตรวจรับรองประจำปีครั้งต่อไปในวันที่ **6 กันยายน 2568**

(ลงชื่อ)

( วศ. สมศักดิ์ เพ็ชรเรือง )

วิศวกรผู้รับรอง

วันรับรอง 6 กันยายน 2567

(ลงชื่อ)

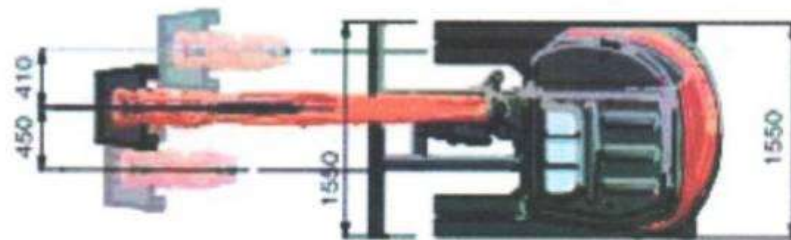
( \_\_\_\_\_ )

เจ้าของ/ผู้จัดการ



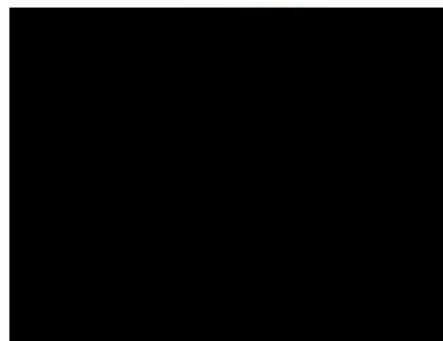
**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**



ขนาด [Dimension] (มม.)

ความยาวตัวรถ	4,730
ความกว้างตัวรถ	1,550
ความสูงจากพื้นถึงหลังคา	2,480
ความกว้างตีนตะขา	1,665



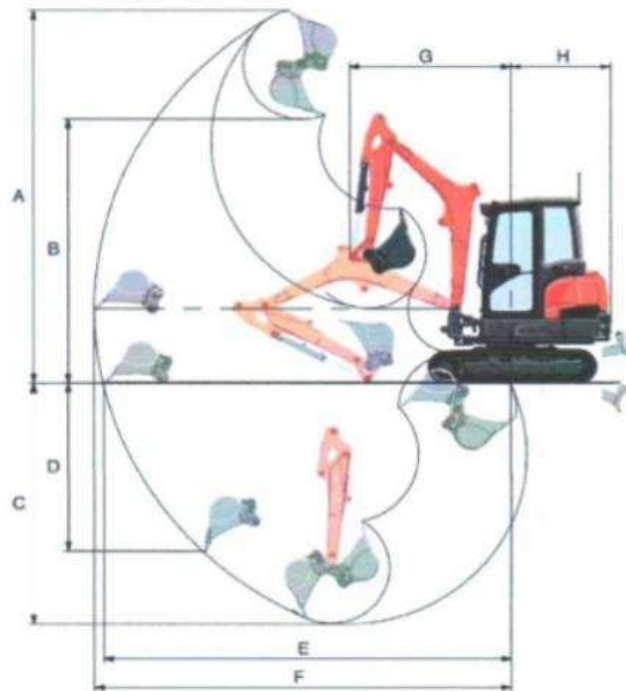
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

Date : 06/09/67

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**



ความสามารถในการทำงาน(Working Range) (mm.)

A.Max. digging height	4,980
B.Max. dumping height	3,530
C.Max. digging depth	3,210
D.Max. vertical digging depth	2,235
E.Max. digging radius at ground	5,120
F.Max. digging radius	5,230
G.Min. Turning Radius (W/O swing)	2,020
G.Min. Turning Radius (W swing)	1,510
H.Min. Tail Turning Radius	1,250

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

Date : 06/09/67

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**

รูปภาพวิศวกรขณะทำการตรวจสอบ



วิศวกรผู้ตรวจสอบ  
เลขทะเบียน สก. 2596

Job No. : 2374/2567

Date : 06/09/67



**SMS**

**บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด**  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**



**หมดอายุรับรอง วันที่ 6 กันยายน 2568**



ได้ทำการตรวจสอบ รถแบ็กโฮ(Backhoe)หรือรถขุดไฮดรอลิก(Hydraulic Excavator) ประเภท ล้อตีนตะขาบ  
ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA KX033-4 S/N : 30463 เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA D1803 เลขเครื่องยนต์ : 7MP0276  
เลขคัตที่ : KBCCZ494LM3G30463 ทะเบียน : ตค 4666 จະเจียงเทรา กำลังเครื่องยนต์ : 28 HP(20.9 kW)@2200 rpm.  
ของ บริษัท สมพล รถขุด จำกัด เมื่อ วันที่ 6 กันยายน 2567

ขณะใช้งานอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ผลการตรวจสอบ มีความปลอดภัย พร้อมใช้งาน

เอกสารหมดอายุ วันที่ 6 กันยายน 2568

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

Job No : 2874/2567

Date : 06/09/67

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.

แบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรถแบ็กโฮหรือรถขุดไฮดรอลิก  
( Backhoe or Hydraulic Excavator )

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔  
กำหนดให้นายจ้างที่มีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องจัดให้มี  
การตรวจรับรองประจำปี  
ตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด

เลขที่ 2874/2567

Backhoe or Hydraulic Excavator

ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA KX033-4

S/N : 30463

เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA D1803

ทะเบียน : คค 4666 ฉะเชิงเทรา

ข้าพเจ้า	วศ.สมศักดิ์	เพชรเรือง	อายุ	55	ปี
ที่อยู่เลขที่	26/334-335 หมู่ 18	ถนน	พหลโยธิน		
ตำบล/แขวง	คลองหนึ่ง	อำเภอ/เขต	คลองหลวง	จังหวัด	ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์	0-2529-5600 , 081-824-7353	สถานที่ทำงาน	บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด		
ที่อยู่เลขที่	26/334-335 หมู่ 18	ถนน	พหลโยธิน		
ตำบล/แขวง	คลองหนึ่ง	อำเภอ/เขต	คลองหลวง	จังหวัด	ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์	0-2529-5600 , 081-824-7353	ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล			
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภท	สามัญวิศวกร				
เลขทะเบียน	สก. 2596	ตั้งแต่	9 พฤศจิกายน 2562 - 8 พฤศจิกายน 2567		

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์รถขุดไฮดรอลิกของ

บริษัท สมพล รถขุด จำกัด

โดย

เจ้าของ/ผู้จัดการ

บริษัท สมพล รถขุด จำกัด

ที่อยู่เลขที่

53/9 หมู่ 7

ถนน	-	ตำบล/แขวง	หนองข้างคอก	อำเภอ/เขต	เมือง
จังหวัด	ชลบุรี 20000	โทรศัพท์	09-4883-3330	เมื่อ	วันที่ 6 กันยายน 2567
ขณะทำการตรวจสอบรถขุดไฮดรอลิกใช้งานอยู่ที่				อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบรถแบ็กโฮหรือรถขุดไฮดรอลิกและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสาร  
แนบท้ายพร้อมทั้งได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้อย่างปลอดภัย และขอรับรองว่ารถแบ็กโฮหรือ  
รถขุดไฮดรอลิกคันนี้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภท  
เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี

ลงชื่อ

( )

เจ้าของ/ผู้จัดการ

วันที่หมดอายุ 6 กันยายน 2568

สำหรับเจ้าหน้าที่



**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.**

รายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรถแบ็กโฮหรือรถขุดไฮดรอลิก

## 1. แบบของรถขุด

☐

ไฮดรอลิกส้อยาง

Type : BACKHOE OR HYDRAULIC EXCAVATOR

☒

ล้อตีนตะขาบ

ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA KX033-4 S/N : 30463

☐

อื่นๆ (ระบุ)

เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA D1803 เลขเครื่องยนต์ : 7MP0276

กำลังเครื่องยนต์ : 28 HP(20.9 kW)@2200 rpm. ทะเบียน : ตก 4666 ฉะเชิงเทรา

## 2. ผู้ผลิต

สร้างโดย

KUBOTA CORPORATION

ประเทศ

ญี่ปุ่น

มาตรฐาน

JIS

ออกแบบให้หนักที่มีขนาดความจุ

0.11

ลบ.ม.

## 3. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานการประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและ ทดสอบ

☒

มีมาพร้อมกับรถขุด

☐

มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

☐

ไม่มี

## 4. สภาพโครงสร้าง

## 4.1 สภาพโครงสร้างของรถขุดไฮดรอลิก

☒

เรียบร้อย

☐

แตก ชำรุด บิดเบี้ยว ต้องแก้ไข

## 4.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ (Joints)

☒

เรียบร้อย

☐

ชำรุดต้องแก้ไข

## 4.3 สภาพของน็อตและหมุดย้ำ

☒

เรียบร้อย

☐

ชำรุดต้องแก้ไข

## 5. มีการทดสอบรถขุดไฮดรอลิก

## 5.1 หลังประกอบเสร็จ

☒

มี

☐

ไม่มี

## 5.2 หลังซ่อมส่วนสำคัญ

☐

มี

☐

ไม่มี

## 5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ

☐

มี

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

Job No. : 2874/2561

Date : 06/09/67



**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.

## 6. เครื่องยนต์

6.1 ยี่ห้อ / รุ่น / เลขเครื่องยนต์

KUBOTA / D1803 / 7MP0276

6.2 เชื้อเพลิง/กำลังเครื่องยนต์

ดีเซล / 28 HP(20.9 kW)@2200 rpm.

6.3 สภาพการรื้อซึม



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.4 สภาพน้ำมันเครื่อง / ระดับน้ำมันเครื่อง /

ไส้กรองน้ำมันเครื่อง



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.5 สภาพสายพานหน้าเครื่องทั้งหมด



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.6 สภาพหม้อน้ำ / รังผึ้ง



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.7 สภาพท่อน้ำเข้า - ออก



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.8 สภาพแป้นน้ำมันโซล่า



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.9 สภาพท่อไอเสีย / หม้อพัก



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.10 ความผิดปกติของเสียงเครื่องยนต์



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

6.11 สภาพหม้อกรอง / ไส้กรองอากาศ



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 7. ระบบช่วงล่าง

7.1 สภาพล้อนำด้านขวา - ซ้าย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

Date : 06/09/67

( 3 / 11 )

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.

7.2 สภาพแควเรียด้านขวา - ซ้าย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

7.3 สภาพโรตเตอร์ด้านขวา - ซ้าย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

7.4 สภาพเฟืองขับ ( Sprocket ) ด้านขวา - ซ้าย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

7.5 สภาพใบแทรกด้านขวา - ซ้าย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

7.6 สภาพโซ่ / ข้อต่อโซ่



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

7.7 สภาพชุดกระบอกเร่งแทรกขวา - ซ้าย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

## 8. ระบบไฮดรอลิก

8.1 สภาพการรั่วซึมของกระบอกยกขวา - ซ้าย



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

8.2 สภาพการรั่วซึมของกระบอกอาร์ม



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

8.3 สภาพการรั่วซึมของกระบอกนึ่งก็



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

8.4 สภาพถังน้ำมันไฮดรอลิก



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข



ผู้ตรวจสอบ

ลงทะเบียน สก. 2596

Date 06/09/67

( 4 / 11 )

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.**

8.5 สภาพการรั่วซึมของชุดคอนโทรล



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

8.6 สภาพชุดปั๊มไฮดรอลิก



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

8.7 สภาพสายและท่อแป็บไฮดรอลิก



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

8.8 ระดับน้ำมันไฮดรอลิก



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

9. ระบบไฟฟ้าและสตาร์ท



เรียบร้อย



ชำรุดต้องแก้ไข

10. สภาพการหล่อลื่นโดยทั่วไป



เรียบร้อย



บกพร่องต้องแก้ไข

11. มีครอบปิด (Guard) ส่วนที่หมุนได้ที่อาจเป็นอันตราย



มี



ไม่มี

12. มีที่ครอบหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย



มี



ไม่มี

13. เครื่องดับเพลิง



มี



ไม่มี

14. มีการดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของรถชุดไฮดรอลิกหรือไม่



ไม่มีการดัดแปลง



มีการดัดแปลง



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ช.ทะเบียน สก. 2596

Date 06/09/67



บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
SAFETY MACHINE SERVICE CO., LTD.

22

☒ ឆ្លើយតបThis image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page or a sheet of stationery designed for writing.

เลขทะเบียน สก. 2596

JOD IN V. 2014/2501

Date 06/09/67

( 6 / 11 )

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
**SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.**

รูปภาพวิศวกรขณะทำการตรวจสอบ



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

Date : 06/09/67

( 7 / 11 )

**SMS**

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
SAFETY MACHINE SERVICE CO.,LTD.

**ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**  
Thai Professional Engineering License  
เลขประจำตัวประชาชน 3-9608-00171-99-0

ชื่อ/นามสกุล  
Title/Name Surname **นาย สมศักดิ์ เพ็ชรเรือง**  
Mr. Somsak Patchruang

เลขใบอนุญาต  
License No. **สก.2596** เลขสมาชิกสามัญ **64684**  
Member No.

ระดับ  
Level **สามัญวิศวกร** สาขา **เครื่องกล**  
Professional Eng. Discipline Mechanical Eng.

วันออก  
Date of Issue **9 พ.ย. 2562** วันหมดอายุ  
Date of Expiry **8 พ.ย. 2567**

นายสมศักดิ์ เพ็ชรเรือง  
นายสมศักดิ์ เพ็ชรเรือง  
President

**000030802** สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th

**ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**  
Thai Professional Engineering License  
เลขประจำตัวประชาชน 3-9608-00171-99-0

ชื่อ/นามสกุล  
Title/Name Surname **นาย สมศักดิ์ เพ็ชรเรือง**  
Mr. Somsak Patchruang

เลขใบอนุญาต  
License No. **สก.2596** เลขสมาชิกสามัญ **64684**  
Member No.

ระดับ  
Level **สามัญวิศวกร** สาขา **เครื่องกล**  
Professional Eng. Discipline Mechanical Eng.

วันออก  
Date of Issue **9 พ.ย. 2567** วันหมดอายุ  
Date of Expiry **8 พ.ย. 2572**

นายสมศักดิ์ เพ็ชรเรือง  
นายสมศักดิ์ เพ็ชรเรือง  
President

**000123413** สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th

**หมดอายุการรับรอง วันที่ 6 กันยายน 2568**

ได้ทำการตรวจสอบ รถแบ็กโฮ(Backhoe)หรือรถขุดไฮดรอลิก(Hydraulic Excavator) ประเภท ล้อตีนตะขาน  
ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA KX033-4 S/N : 30463 เครื่องยนต์ยี่ห้อ/รุ่น : KUBOTA D1803 เลขเครื่องยนต์ : 7MP0276  
เลขคัทซี : KBCCZ494LM3G30463 ทะเบียน : ตค 4666 ฉะเชิงเทรา กำลังเครื่องยนต์ : 28 HP(20.9 kW)@2200 rpm.  
ของ บริษัท สมพล รถขุด จำกัด เมื่อ วันที่ 6 กันยายน 2567

ขณะใช้งานอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ผลการตรวจสอบ มีความปลอดภัย พร้อมใช้งาน

เอกสารหมดอายุ วันที่ 6 กันยายน 2568

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียน สก. 2596

Job No. : 2874/2567

Date : 06/09/67





แบบ กภ.บุญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๓

อนุญาตให้ บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๓๕๕๕๙๐๘๒๘๒  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๖/๓๓๔-๓๓๕ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักร  
สำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมาย  
ว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

มีวิศวกร

Job No.2874/2567  
Date. 06/09/67

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร  
บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๓

๑. นายสมศักดิ์ เพ็ชรเรือง


ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



Job No. 28/4/2567  
Date. 06/09/67



## สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เซฟตี้ แมชชีน เซอร์วิส จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๒๑๐๖/๖๕

ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)  
นายกสภาวิศวกร



Date. 06/09/67





รายงานการตรวจสอบและการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปัมพ์จัน และเรือปัมพ์จัน  
(ปัมพ์จันชนิดเคลื่อนที่)

แบบ ปจ.2

ตรวจสอบเมื่อ วันที่ 11 สิงหาคม 2567

โดย

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร  
ผู้ให้บริการทดสอบปัมพ์จัน ใบสำคัญเลขที่ 0602-01-2565-0193



ยี่ห้อเครน UNIC

ทะเบียน

มอส ออโต้ เครน

**แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน  
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่**

**๑. การทดสอบกรณี**

☒ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☒ ประเภทก่อสร้าง

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ..... ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ..... ตัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ .....

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน  
ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน  
๕๐ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป  
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ .....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ .....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบ  
อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป  
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั๊มน้ำ

ชื่อสถานประกอบกิจการ ..... มอส ออโต้ เครน .....

เลขทะเบียนนิติบุคคล .....

ประกอบกิจการ ..... ให้เช่ารถเข็น เครน .....

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน..... มอส ออโต้ เครน .....

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 64 ซอย ..... ถนน .....

แขวง/ตำบล ..... เหล่าท้าว ..... เขต/อำเภอ ..... โนนทูน .....

จังหวัด ..... ศรีสะเกษ ..... โทรศัพท์ ..... [REDACTED] .....

สถานประกอบกิจการมีปั๊มน้ำจำนวน ..... เครื่อง ปั๊มน้ำเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่ .....

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2567 ขณะทดสอบปั๊มน้ำใช้งานอยู่ที่ ..... SITE .....

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั๊มน้ำ

(๑) ..... ตามเอกสารแนบ ..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั๊มน้ำ

(๑) ..... ตามเอกสารแนบ ..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

(๑) ..... ตามเอกสารแนบ ..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั๊มน้ำ

(๑) ..... ตามเอกสารแนบ ..... ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๓) ..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั๊มน้ำ

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง ..... UNIC .....

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต) .....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม .....

ยี่ห้อ ..... UNIC ..... เลขทะเบียนยานพาหนะ (จากหน่วยงานของรัฐ) 73 - 0348 สมุทรปราการ

ประเทศ ..... JAPAN ..... ปีที่ผลิต ..... หมายเลขเครื่อง ..... A 508469

รุ่น ..... UR-505 ..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง ..... 240 HP ..... กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ..... JIS ..... ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) .....



ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

**๔. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย**

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ..... [REDACTED] .....

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ .....

ที่อยู่เลขที่ 52/8 ..... ซอย ..... ถนน .....

แขวง/ตำบล บ้านสวน ..... เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี .....

จังหวัด ชลบุรี ..... โทรศัพท์/โทรสาร 081-4045152 .....

E-mail .....

ผู้ทำการทดสอบต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้



(๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน สก.3748 ..... ระดับ สามัญวิศวกร ..... หมดอายุวันที่ 25 กรกฎาคม 2570 .....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๙) เลขที่ 0602-01-2565-0193 .....

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต



(๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ..... หมดอายุวันที่ .....

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ .....

หมดอายุวันที่ ..... ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ .....

เลขทะเบียน ..... ระดับ ..... หมดอายุวันที่ .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....

**๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน  
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้**

๑) แบบปั้นจั่น ☐ รถปั้นจั่นไฮดรอลิกล้อยาง ☐ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาก  
☐ เรือปั้นจั่น ☒ อื่นๆ (ระบุ) BOOMTRUCK .....

๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด<sup>๑</sup> ให้แนบเอกสารตาราง

แสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย



ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 0.45 ..... ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 2.9 ..... ตัน



ที่มุมมองตามากสุด ..... ตัน และที่มุมมองค่าน้อยสุด ..... ตัน



อื่นๆ ..... ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล .....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น<sup>๒</sup>

☐ มี (ระบุ) ..... ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น<sup>๓</sup>

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๖) การยึดปั้นจั่นไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง<sup>๔</sup>

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๒.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๒) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๘.๒.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙) ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น<sup>๕</sup>

๑๑.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)<sup>๖</sup>

๑๓.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๓.๒) มุมแขนปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนัยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕) ม้วนลาดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลาดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๒) มีลาดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลาดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลาดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลาดสลิงที่พันตามที่ถูกผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....



๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั่นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ..... ที่ผู้ผลิตกำหนด  
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... 10 mm. ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)  
เท่ากับ ..... 5 ..... อายุการใช้งาน ..... 2 ปี ..... เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขนาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand)  
หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ..... ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)  
เท่ากับ ..... อายุการใช้งาน ..... เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๙) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๐) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๑) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๒) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๓) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔) ระบบความปลอดภัย<sup>๗</sup>

๒๔.๑) Anti-two block devices

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๒) Boom backstop devices

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๓) Swing radius warning devices

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๔) Boom Angle indicator

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๔.๕) อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๕) ขายันพื้น (Outriggers)<sup>๘</sup>

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๖) ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ<sup>๙</sup>

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ..... ต้มคอนกรีต ..... น้ำหนัก ..... 0.8 ..... ตัน  
เครื่องมือวัด ระบุ ..... เวอร์เนียคาลิเปอร์ ..... วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ..... VT .....  
อื่นๆ ระบุ .....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นารทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน) ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ๑ เท่าของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินตามขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) .....

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด<sup>๑๐</sup> แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

<input checked="" type="checkbox"/> ตามวาระทุก ..... 3 ..... เดือน/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน (ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๒๙.๒) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๒๙.๓) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๒๙.๔) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ..... ตัน ที่ระยะ .....

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....



รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

[illegible]

## หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว
๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

### คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

- ๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด
- ๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก
- ๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลลา ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
- ๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนรถ เรือ แพ โป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่นโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
- ๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก
  - ๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด
  - ๗ ระบบความปลอดภัย
    - Anti-two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ตัวยกพร้อมกัน
    - Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันแขนยกทำมุมชันเกินพิกัด
    - Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการใช้มุมกวาดของแขนยกเกินพิกัด
    - Boom Angle indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก
  - ๘ Outriggers หมายความว่ารวมถึง แขนหรือขาที่ยึดทั้งชนิดรูปตัว H และตัว A ขายัน สลักยึด แผ่นรองและระบบไฮดรอลิก
  - ๙ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น
    - เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร
    - การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึมผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว
  - ๑๐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น
    - ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน
    - ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้การได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ ..... วันที่ 11 สิงหาคม 2567  
(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ประทับตรา  
นิติบุคคล  
(ถ้ามี)

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ ..... วันที่ .....  
(.....)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ ..... วันที่ .....  
(.....)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๒ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร  
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ประทับตรา  
นิติบุคคล  
(ถ้ามี)

ลงชื่อ ..... วันที่ .....  
(.....)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน



## รายงานผลการตรวจสอบรถเครน

Customer มอส ออโต้ เครน  
Cust. Idnt. No ทะเบียนรถ 73 - 0348 สมุทรปราการ  
Type รถบรรทุกติด Crane "UNIC" Model UR-505  
Capacity 2.9 Ton  
Mfr. Ser. No. Serial number : A 508469 Issued Date 11 สิงหาคม 2567  
Date Expire Date 11 พฤศจิกายน 2567  
Inspector [REDACTED]

### Condition , Date and Result

1. โครงสร้างตัวเครน(Structure)มั่นคงแข็งแรง
2. ระบบการทำงานของเครื่องยนต์ และระบบส่งกำลังอยู่ในสภาพปกติ
3. ระบบการหล่อลื่น(Lubrication system) ทำงานปกติ
4. ระบบการทำงานของ Boom , Outtriger (Sliding & Jack) , Telescopic , Winch , Swing อยู่ในสภาพปกติ
5. Pulley , Bearing , Sling , Hook , Boom & Jib Overwinding sw. อยู่ในสภาพปกติ

### Recommendation

1. ควรจัดฝึกอบรมทบทวน พพร. ปีละหนึ่งครั้ง
2. ควรร้องขอให้ บริษัทฯ ที่ดำเนินการซ่อมบำรุงรถเครนช่วยจัดทำรายงานทดสอบสมรรถภาพเป็นประจำทุกปี
3. พพร.ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ของปั้นจั่นและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนใช้งานทุกครั้ง

.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก. 3748





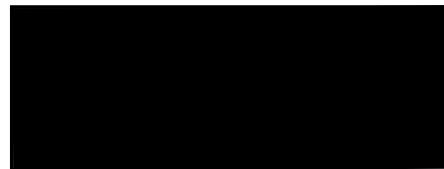
แบบ กภ.บค  
บุคคลธรรมดา



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ในสำคัญ  
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น  
ในสำคัญเลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๑๙๓

ขึ้นทะเบียนให้ [REDACTED]  
เลขบัตรประจำตัวประชาชน [REDACTED]  
ที่อยู่ [REDACTED]  
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้  
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง  
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

เพื่อตรวจทดสอบรถบรรทุกติดเครน



11 สิงหาคม 2567



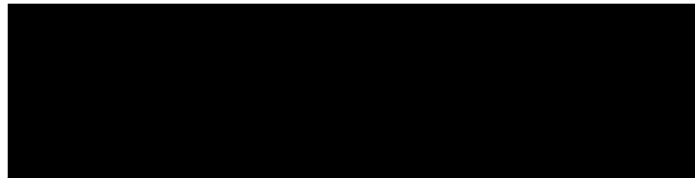
สภาวิศวกร



ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒  
ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

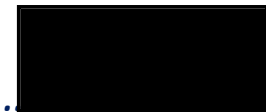


มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ระดับ **สามัญวิศวกร** สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สก.๓๗๔๘  
ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕  
เลขบัตร ๒๐๔๓๔๕



เลขาธิการสภาวิศวกร

สำเนาถูกต้อง

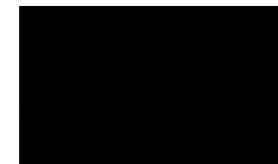


11 สิงหาคม 2567



วิศวกรผู้รับรอง

เลขทะเบียน สก.**3748**



นายกสภาวิศวกร

## ภาพถ่ายขณะวิศวกรตรวจทดสอบ

วันที่ 11 สิงหาคม 2567

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ



ขณะวิศวกรตรวจทดสอบ

LOAD น้ำหนัก 800 กิโลกรัม



## Holding Brake Test

Boom Length A	Working Radius B	Load Test Tons.	Load Max Tons. Chart	Measuring Data (mm.)			Difference Value (mm)	Brake Safety Working
				Minute	Minute	Minute		
				0	5	15		
6	6	0.8	1.1	1	1	1	0	OK
7.2	7.2	No Load		HOISTING UP-DOWN TEST				OK



วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก. 3748

## ภาพถ่ายขณะวิศวกรตรวจสอบ

วันที่ 11 สิงหาคม 2567



.....  
(

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก. 3748



## เอกสารแนบที่ 2-2

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก



รายงานตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง  
(BOOM LIFT)

ข้าพเจ้า น. [REDACTED] อายุ 28 ปี ที่อยู่เลขที่ 459 ถนน เจริญนคร  
ตำบล/แขวง คลองตันใต้ อำเภอ/เขต คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒  
และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต  
ระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน ภก.44992 วันที่หมดอายุ 11 พฤศจิกายน 2572

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงที่ใช้ในงาน

☒ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ของ Token (Thailand) Co., Ltd.

ที่อยู่เลขที่ 29/23 Moo 5 Soi Thammasiri Debaratana Road

Bangna-Trad 26 KM Bangsaothong Bangsaothong, Samutprakarn 10570

เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2567

ขณะตรวจสอบ BOOM LIFT ใช้งานอยู่ที่ Token (Thailand) Co., Ltd.

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ BOOM LIFT และอุปกรณ์ตามรายการการตรวจสอบที่ระบุไว้ใน  
เอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย

จึงขอรับรองว่า BOOM LIFT เครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามมาตรฐานของผู้ผลิต

.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

สำหรับเจ้าหน้าที่ หมดอายุ 17 กรกฎาคม 2568

รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์เครื่องจักรใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง

1. ประเภทของรถลิฟต์

☐ Personnel Lift

☐ Scissor Lift

☒ Boom Lift

☐ แบบอื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

2. ผู้ผลิต

สร้างโดย SINOBOOM ประเทศ CHINA

รุ่น AB16EJ Serial Number 0300702226 ตามมาตรฐาน (ถ้ามี) CE

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) บริษัท ฟาสเตอร์เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ 459 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ โทร. 02-8610796-9

3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามผู้ผลิตกำหนด

ที่ระยะความสูง สูงสุด 230 กิโลกรัม

4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การดูแลรักษา และการตรวจสอบ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย

5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของรถลิฟต์

☐ มี

☒ ไม่มี

6. โครงสร้างรถลิฟต์

6.1 การติดตั้งโครงสร้างหลัก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.2 ฐานของเครื่องจักร

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.3 โครงสร้างส่วนหมุน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.4 สภาพส่วนรับน้ำหนัก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.5 สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย

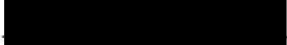
☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.6 สภาพแป้นเกลียว สลักเกลียวยึด

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

และหมุดย้ำ

..........วิศวกรผู้ตรวจสอบ



**FASTER**  
ENTERPRISE CO., LTD.

- |                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| 6.7 สภาพห้อง และความแน่น     | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 6.8 สภาพลิ้นชักและส่วนประกอบ | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 6.9 น้ำหนักถ่วง              | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |

#### 7. หมวดไฮดรอลิค

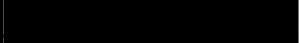
- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| 7.1 ระบบควบคุมไฮดรอลิค               | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 7.2 สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม          | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 7.3 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ        | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 7.4 สภาพของกระบอกไฮดรอลิค            | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 7.5 ระบบควบคุมการเคลื่อนที่          | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 7.6 ระบบเบรก                         | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 7.7 วาล์วลดระดับฉุกเฉินควบคุมด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 7.8 ระดับน้ำมัน                      | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |

#### 8. หมวดไฟฟ้า

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 8.1 ระบบควบคุมการทำงาน                   | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 8.2 สภาพของแผงวงจรควบคุม                 | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 8.3 อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า                | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 8.4 สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า                     | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 8.5 สภาพสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 8.6 ชาร์จเจอร์                           | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 8.7 สภาพแบตเตอรี่                        | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |

#### 9. หมวดความปลอดภัย

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 9.1 สภาพพื้นกันลื่น              | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.2 ราวจับ                       | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.3 ราวกันตก                     | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.4 ประตู                        | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.5 แผงกันวัสดุตกหล่นระดับพื้น   | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.6 ระบบควบคุมพิกัดน้ำหนักใช้งาน | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |

.....  วิศวกรผู้ตรวจสอบ





**FASTER**  
ENTERPRISE CO.,LTD.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 9.7 สวิตช์หยุดการทำงานฉุกเฉิน                                | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.8 สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน                                 | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.9 สัญญาณแสงวามเตือนขณะทำงาน                                | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.10 กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน<br>(Limit Switches)             | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.11 ระบบสายดิน  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.12 ป้ายแจ้งพิกัดน้ำหนักบนกระเช้า                           | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.13 ระบบวัดความเร็ว (ระดับน้ำหรือ<br>มาตรวัดระดับความเอียง) | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |

**10. การตรวจสอบการรับน้ำหนักกรณีลิฟต์ในครั้งนี้**

ผลการตรวจสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตกำหนด

ตามวาระทุก 1 ปี

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ



FASTER  
ENTERPRISE CO., LTD.



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
Thai Professional Engineering License  
เลขประจำตัวประชาชน 001-1-1004-008  
นางสาว เนกอรุณี บันลือปัญญาดิ  
Miss. Nainaree Bunluepanyadee  
เลขทะเบียน ภา.44992 เลขสมาชิก 277413  
ระดับ ภาควิศวกร สาขา เครื่องกล  
Level Associate Eng. Discipline Mechanical Eng.  
วันออก 12 พ.ย. 2567 วันหมดอายุ 11 พ.ย. 2572  
Date of Issue 12 Nov 2024 Date of Expiry 11 Nov 2029  
นาย น. น. น.  
นายกสภาวิศวกร  
President of Council of Engineers



สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th  
000123029



SINOBOOM / AB16EJ S/N: 0300702226 / 18 ก.ค. 67

กัญจน์ นันตปัญญาดิ.



สภาวิศวกร  
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒  
ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า  
[Redacted]  
มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ระดับ ภาควิศวกร สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ภา.๔๔๙๙๒  
ตั้งแต่วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒  
เลขบัตร ๒๕๕๑๗๙





รายงานตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง  
(BOOM LIFT)

ข้าพเจ้า นาม [REDACTED] อายุ 28 ปี ที่อยู่เลขที่ 459 ถนน เจริญนคร  
ตำบล/แขวง คลองตันไทร อำเภอ/เขต คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒  
และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต  
ระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน ภก.44992 วันที่หมดอายุ [REDACTED]

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงที่ใช้ในงาน  
☒ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ของ Token (Thailand) Co., Ltd.

ที่อยู่เลขที่ 29/23 Moo 5 Soi Thammasiri Debaratana Road

Bangna-Trad 26 KM Bangsaothong Bangsaothong, Samutprakarn 10570

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2567

ขณะตรวจสอบ BOOM LIFT ใช้งานอยู่ที่ Token (Thailand) Co., Ltd.

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ BOOM LIFT และอุปกรณ์ตามรายการการตรวจสอบที่ระบุไว้ใน  
เอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย  
จึงขอรับรองว่า BOOM LIFT เครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามมาตรฐานของผู้ผลิต

[REDACTED] .....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

สำหรับเจ้าหน้าที่ หมดอายุ 23 สิงหาคม 2568

รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์เครื่องจักรใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง

1. ประเภทของรถลิฟต์

☐ Personnel Lift

☐ Scissor Lift

☒ Boom Lift

☐ แบบอื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

2. ผู้ผลิต

สร้างโดย SINOBOOM ประเทศ CHINA

รุ่น AB18EJ Serial Number 0300800384 ตามมาตรฐาน (ถ้ามี) CE

ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี) บริษัท ฟาสเตอร์เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ 459 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ โทร 02-8610796-9

3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามผู้ผลิตกำหนด

ที่ระยะความสูง สูงสุด 230 กิโลกรัม

4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การดูแลรักษา และการตรวจสอบ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย

5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของรถลิฟต์

☐ มี

☒ ไม่มี

6. โครงสร้างรถลิฟต์

6.1 การติดตั้งโครงสร้างหลัก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.2 ฐานของเครื่องจักร

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.3 โครงสร้างส่วนหมุน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.4 สภาพส่วนรับน้ำหนัก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.5 สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย


☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

6.6 สภาพแป้นเหยียบ สลักเก็วยึด

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

และหมุดย้ำ

...  วิศวกรผู้ตรวจสอบ





FASTER  
ENTERPRISE CO., LTD.

- 6.7 สภาพนิเวศ และความแน่น ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 6.8 สภาพล้อและส่วนประกอบ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 6.9 น้ำหนักถ่วง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 7. หมวดไฮดรอลิค

- 7.1 ระบบควบคุมไฮดรอลิค ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7.2 สภาพของกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7.3 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7.4 สภาพของกระบอกไฮดรอลิค ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7.5 ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7.6 ระบบเบรก ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7.7 วาล์วลดระดับฉุกเฉินควบคุมด้วยมือ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 7.8 ระดับน้ำมัน ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 8. หมวดไฟฟ้า

- 8.1 ระบบควบคุมการทำงาน ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 8.2 สภาพของแผงวงจรควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 8.3 อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 8.4 สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 8.5 สภาพสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 8.6 ชาร์จเจอร์ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 8.7 สภาพแบตเตอรี่ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

## 9. หมวดความปลอดภัย

- 9.1 สภาพพื้นกันลื่น ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.2 ราวจับ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.3 ราวกั้นตก ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.4 ประตู ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- 9.5 แผงกันวัสดุตกหล่นระดับพื้น ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

...

...วิศวกรผู้ตรวจสอบ



**FASTER**  
ENTERPRISE CO., LTD.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 9.6 สวิตช์หยุดการทำงานฉุกเฉิน                                | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.7 สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน                                 | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.8 สัญญาณแสงวามเตือนขณะทำงาน                                | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.9 กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน<br>(Limit Switches)              | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.10 ระบบสายดิน  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |
| 9.11 ป้ายแจ้งพิกัดน้ำหนักบนกระเช้า                           | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย(ระบุ).....  |
| 9.12 ระบบวัดความเร็ว (ระดับน้ำหรือ<br>มาตรวัดระดับความเอียง) | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย (ระบุ)..... |

**10. การตรวจสอบการรับน้ำหนักกรรลิฟต์ในครั้งนี้**

ผลการตรวจสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตกำหนด

ตามวาระทุก 1 ปี

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

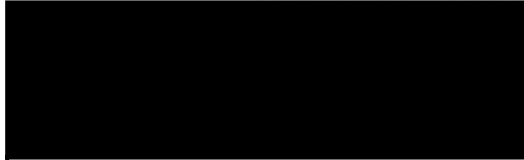
.....  วิศวกรผู้ตรวจสอบ



FASTER  
ENTERPRISE CO., LTD.

**ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**  
Thai Professional Engineering License  
เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-1004-008  
ชื่อ-นามสกุล (Title/Name Surname) นางสาว ณัฏฐ์นรี บันลือปัญญาดี Miss. Natnaree Bunluepanyadee  
เลขทะเบียน (License No.) ภก.44992 เลขที่สมาชิกสามัญ (Member No.) 277413  
ระดับ (Level) ภาควิศวกร Associate Eng. สาขา (Discipline) เครื่องกล Mechanical Eng.  
วันออก (Date of issue) 12 พ.ย. 2567 12 Nov 2024 วันหมดอายุ (Date of expiry) 11 พ.ย. 2572 11 Nov 2029  
นายกสภาวิศวกร (นายกเทศวิระกิจ) น.ส.ณัฏฐ์นรี บันลือปัญญาดี (นางสาวณัฏฐ์นรี บันลือปัญญาดี) President  
000123029 สภาวิศวกร COUNCIL OF ENGINEERS www.coe.or.th

SINOBOOM / AB18EJ S/N: 0300800384 / 24 ส.ค. 67



**สภาวิศวกร**  
ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
ใน [Redacted]  
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ระดับภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ภก.๔๔๙๙๒  
ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
นายกสภาวิศวกร









## เอกสารแนบที่ 2-3

เอกสารการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง  
และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง

## กฎระเบียบทั่วไป



17

## กฎความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา



ห้ามรับประทานอาหารในเขตพื้นที่ที่ไม่ได้กำหนดไว้



ห้ามมีเรื่องทะเลาะวิวาทกันในพื้นที่บริษัท



ห้ามขโมยทรัพย์สินของบริษัท



ห้ามมิให้มีการล่าสัตว์และยิงสัตว์ ภายในบริษัท



## กฎความปลอดภัยทั่วไปสำหรับผู้รับเหมา



ห้ามนำกล้องถ่ายรูปหรืออุปกรณ์บันทึกภาพเข้ามาในพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



ห้ามนำสุรา สิ่งมีพิษ ยาเสพติดให้โทษทุกประเภท เข้ามาในพื้นที่ของบริษัทฯ



ห้ามสูบบุหรี่นอกพื้นที่ที่กำหนด และทิ้งก้นบุหรี่ให้ลงถัง



ห้ามพกอาวุธทุกชนิดและวัตถุที่ใช้ในสงครามเข้ามาในเขตพื้นที่ของบริษัทฯ



ห้ามออกนอกพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง



## กฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยฯ

ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริเวณโรงงาน บนโต๊ะทำงาน บนรถ ในพื้นที่ที่ไม่ได้กำหนดเป็นที่สูบบุหรี่ โดยเฉพาะบริเวณที่มีป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ยกเว้นบริเวณที่บริษัทกำหนดให้สูบบุหรี่เท่านั้น (ห้อง/ศาลาพัก)





## การใช้ห้องน้ำอย่างปลอดภัย



## อุบัติเหตุจากการที่ใช้ห้องน้ำอย่างผิดวิธี

## การเดินทางร่วมและทางแยก



- การเดินข้ามถนน ทางแยกต้องทำ KYT (นิ้วชี้ปากขำ) ก่อนข้าม
- ห้ามใช้โทรศัพท์หรือเล่นโทรศัพท์ขณะเดิน



## ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขับขี่รถยนต์

- 1. จักรยานในบริษัทใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง**

- ## 2. ดับเครื่องทุกครั้งเมื่อจอด ไม้หนูล้อ

- ### 3. หากมีการบรรทุกลังของหรือดิน ให้คลุมป้องกันด้วยผ้าใบด้วย

4. รถที่บรรทุกสารเคมีจะต้องมีการติดฉลากระบุ ชื่อและชนิดของสารเคมีด้วย

- 5. ห้ามเข้าในช่วงเวลา พัก 12.00-13.00 น.**

## เอกสารขออนุญาตนำรถยนต์เข้าพื้นที่โรงงาน


**DBMT**

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
พาณิชย์เอก  
ศูนย์ส่งเสริมการค้า  
ระหว่างประเทศ  
ท่าเรือเศรษฐกิจ  
ท่าเรือเศรษฐกิจ

**ใบอนุญาตค้าปลีก**

วันที่ออก: \_\_\_\_\_

วันที่หมดอายุ: \_\_\_\_\_



เลขที่ใบอนุญาต: \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ประกอบการ: \_\_\_\_\_

วันที่ออก: \_\_\_\_\_

วันที่หมดอายุ: \_\_\_\_\_

(ชื่อผู้ประกอบการ)

ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ สำหรับผู้รับเหมาที่มี  
ความจำเป็นต้องนำรถเข้าพื้นที่โรงงาน  
เดสต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด



## เอกสารแนบที่ 2-4

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

## แบบบันทึกสองฝ่าย

การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย  
ตามมาตรา 8 แห่งพ.ร.บ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558  
กระบวนการ : 23 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

23 ม.ค. 2569

วันที่รับแจ้งการขอขึ้นทะเบียน.....เดือน.....พ.ศ.....

คำขอที่ 0125/ 68

1. ชื่อบริษัท/สถานประกอบกิจการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน บริษัท เคซีดี 606 จำกัด
2. จำนวนจป.ที่ขอขึ้นทะเบียน (จป.หัวหน้างาน 1 คน) (จป.เทคนิค     คน) (จป.เทคนิคขั้นสูง     คน)  
(จป.วิชาชีพ     คน) (จป.บริหาร 3 คน) (ผู้บริหารหน่วยงานคป.     คน)

3. จากการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพบว่า

(เอกสาร/หลักฐานประกอบ)

- 3.1 แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานคป. ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.3 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.5 สำเนาวุฒิการศึกษา ทราบนสคริปต์ (จป.เทคนิคขั้นสูงและจป.วิชาชีพ) ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.6 สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ) ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.7 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.8 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565) ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี

(กรณีมอบอำนาจ)

- 3.8 หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.9 สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.10 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี
- 3.11 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ( ☒ ) มีถูกต้อง ( ☐ ) มีไม่ถูกต้อง ( ☐ ) ไม่มี

4. การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ (กรณีคำขอถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่มี)

- ( ☒ ) ถูกต้องครบถ้วนเห็นควรขึ้นทะเบียนต่อไป
- ( ☐ ) แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอให้ถูกต้อง
- ( ☐ ) แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอและจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐาน ให้ถูกต้องครบถ้วนดังนี้

ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและนำส่งเจ้าหน้าที่ภายในวันที่.....

ผู้ยื่นคำขอทราบแล้วว่าเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นคำขอที่จะต้องดำเนินการแก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมต่อเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดเมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์ที่จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่ตามคำขอ ในกรณีนี้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอต่อไป

ผู้ยื่นคำขอทราบและเข้าใจดีแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ลงชื่อผู้ยื่นคำขอ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่ยื่นเอกสาร.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ลงชื่อเจ้าพนักงานผู้รับแจ้งคำขอ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่ยื่นเอกสาร.....

หมายเหตุ สถานประกอบกิจการสามารถพิมพ์รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยได้ที่เว็บไซต์ <http://rayong.labour.go.th>

ไปที่หัวข้อ: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) หรือ โทรสอบถามได้ที่ 038-694117-9 ต่อ 101 - 103 , 115 - 116



QR code สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง  
แรงงานจังหวัดระยอง



QR code ดาวน์โหลดรหัสเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

วันที่ 22 มกราคม 2568

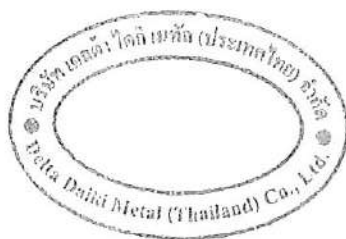
เรื่อง แจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

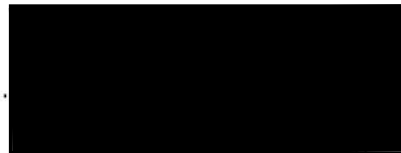
บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เลขที่ 7/488 หมู่ 6 ต.มายางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

ขอส่งแบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของ นางสาวณัฐปภัสร พูลสวัสดิ์ ตำแหน่ง หัวหน้างานของบริษัทฯ โดยแนบหลักฐานเพิ่มเติมมาในเอกสารฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง  
ได้รับเอกสารแล้ว

(.....  
.....  
.....

.....  
.....  
23 ม.ค. 2568

ประกาศ/คำสั่ง

ที่...../.....

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยตำแหน่ง (ระดับหัวหน้างาน)

\*\*\*\*\*

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ตามข้อ 7 นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวน 2 คนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวน 20 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างานซึ่งมีคุณสมบัติ ตามข้อ 8 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้ง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานเพื่อปฏิบัติงาน

ณ บริษัท..... เดลต้า ไทเทค (ประเทศไทย) จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่..... 7/488

หมู่ที่..... 6..... ถนน..... ตำบล..... มายางพร..... อำเภอ..... ปลวกแดง

จังหวัด..... ระยอง..... รหัสไปรษณีย์..... 21140

หรือรับเหมางานในบริษัท (ข้อมูลจังหวัดระยอง).....

โครงการ..... ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ..... หัวหน้างาน..... จำนวน..... 1..... คน ดังนี้

1. ชื่อ..... สกกล.....

2. ชื่อ..... สกกล.....

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน มีหน้าที่ 10 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน

การทำงานของสถานประกอบกิจการ

2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจาก การทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการ

กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิค ขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ

3. จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ หน่วยงานที่รับผิดชอบโดยร่วม

ดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอ

คณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และ ทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้อง

กำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน

4. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

5. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน

6. กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ

7. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

ต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับ

สถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้ง ต่อหน่วยงานความปลอดภัยพื้นที่ที่เกิดเหตุ

8. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของ

ลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล

การตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาดต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

9. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

10. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ประกาศ ณ วันที่..... 23..... เดือน..... มกราคม..... พ.ศ. 2568



(ลงชื่อ).....

(.....)

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน /บุคคล



แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล(ประเทศไทย) จำกัด  
วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า นาย โจว เชียงฉวน ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ  
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เดลต้า ไคกิ เมทัล(ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการผลิตและส่งออกอลูมิเนียมอัลลอย  
ตั้งอยู่เลขที่ 7/488 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง มายางพร  
อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140  
โทรศัพท์ 038-020145 ต่อ 404 โทรสาร - E-mail Jeerapornl@ddmt.co.th  
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105566020967 จำนวนลูกจ้างชาย คน หญิง คน รวม คน  
รับเหมางานในบริษัท -

โครงการ - ตั้งอยู่เลขที่ -  
หมู่ที่ - ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง -  
อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ -  
จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด คน ชาย - คน หญิง - คน  
ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ - สิ้นสุดโครงการวันที่ -  
ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน 1 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๘		
			(๑)	(๒)	(๓)
๑	น.ส.ณัฐพัชร์ พูลสวัสดิ์	5200499000063			
๒					
๓					

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนฯ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กท.จพ.) 2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งฯ และผู้บริหารหน่วยงานคป. 3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย 4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน 5. สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จบ.เทคนิคชั้นสูงและจบ.วิชาชีพ) 6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จบ.วิชาชีพ) 7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) 8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา 4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา



(ลงชื่อ) โจว เชียงฉวน

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง (นายทศพล พลคำมาก)

ได้รับเอกสารแล้ว

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน /บุคคล

(นายทศพล พลคำมาก)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

23 มี.ค. 2569





เลขทะเบียนบัตร 14174

PINTHONG GROUP

บริษัท ปินทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-005

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

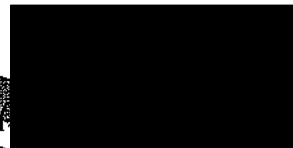
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการสั่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงานหรือคณะบุคคล  
เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

สถานที่ดำเนินการ ณ ศูนย์ฝึกอบรมภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี

ระหว่างวันที่ 29 - 30 เมษายน 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 เมษายน 2567

สำเนาถูกต้อง



กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 22 มกราคม 2568

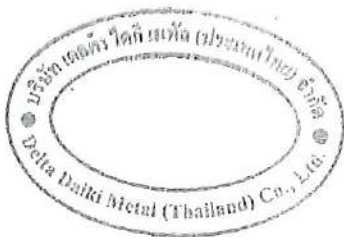
เรื่อง แจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เลขที่ 7/488 หมู่ 6 ต.มายางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

ขอส่งแบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของ บริษัทฯ โดยแนบหลักฐานเพิ่มเติมมาในเอกสารฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

.....  
ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับเอกสารแล้ว

(.....)  
น

23 ม.ค. 2568



ประกาศ/คำสั่ง

ที่...../.....

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยตำแหน่ง (ระดับบริหาร)

\*\*\*\*\*

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ตามข้อ 11 นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวน 2 คนขึ้นไปและสถาน ประกอบกิจการตามบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวน 20 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับผู้บริหารซึ่งมีคุณสมบัติ ตามข้อ 11 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารเพื่อปฏิบัติงาน

ณ บริษัท..... เดลต้า โลคัล เมทัล(ประเทศไทย) จำกัด..... ตั้งอยู่เลขที่..... 7/488..... หมู่ที่..... 6.....  
ถนน..... ตำบล..... มานบางพร..... อำเภอ..... ปลาแดง.....  
จังหวัด..... ระยอง..... รหัสไปรษณีย์..... 21140.....

หรือรับเหมางานในบริษัท (ข้อมูลจังหวัดระยอง).....  
โครงการ..... ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่.....  
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร จำนวน 3 คน ดังนี้

1. ชื่อ นายเชียงฉวน..... สกุล..... โจว.....
2. ชื่อ นายจันทง..... สกุล..... จ.....
3. ชื่อ นายตงฉวน..... สกุล..... เกอ.....
4. ชื่อ..... สกุล.....

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร มีหน้าที่ 4 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
2. เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ สถานประกอบกิจการ
4. กำกับดูแลและติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ประกาศ ณ วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568



(ลงชื่อ)

(นายเชียงฉวน โจว / นายจันทง และ นายตงฉวน)

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน /บุคคล

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า [Redacted] ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการผลิตและส่งออกอลูมิเนียมอัลลอย  
ตั้งอยู่เลขที่ 7/488 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง มาบยางพร  
อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140  
โทรศัพท์ 038-020-145 ต่อ 404 โทรสาร - E-mail jeerapornl@ddmt.co.th  
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105566020967 จำนวนลูกจ้างชาย 19 คน หญิง 18 คน รวม 37 คน  
รับเหมางานในบริษัท -

โครงการ - ตั้งอยู่เลขที่ -  
หมู่ที่ - ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง -  
อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ -  
จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด - คน ชาย - คน หญิง - คน  
ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ - สิ้นสุดโครงการวันที่ -  
ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

☐ การขึ้นทะเบียน จำนวน 3 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๑			สถานะ	
			(๑)	(๒)	(๓)	นายจ้าง	ลูกจ้าง*
๑	นายเชียงฉวน โจว	EG 2982230				/	
๒	นายจันทอง จู	EH 4266065					
๓	นายตงฉ่าย เกอ	EM 4055494					

\*ลูกจ้างระดับบริหาร

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) 2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งและผู้บริหารหน่วยงานคป. 3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย 4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน 5. สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จบ.เทคนิคชั้นสูงและจบ.วิชาชีพ) 6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จบ.วิชาชีพ) 7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) 8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา 4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา



(ลงชื่อ)

(นายเชียงฉวน โจว / นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ)

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับเอกสารแล้ว

(นายทศพล พลคำมาก)  
นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

23 ม.ค. 2568

## หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ข้าพเจ้า บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด โดย นายเชียงฉวน โจว และนายคานาเมะ ฮานาดาเตะ ตั้งอยู่เลขที่ 7/488 หมู่ 6 ต.มายางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทรศัพท์ 038-020-145

ขอมอบอำนาจให้ นางสาวจิระพร โสมะบุตร บัตรประชาชนเลขที่ 1-3604-00224-041 เชื้อชาติไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 157 ม.7 ต.โนนกกอก อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ 063-1905813

และ/หรือ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวณัฐริกา เรือนเพ็ญ บัตรประชาชนเลขที่ 1-5601-00356-69-2 เชื้อชาติไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 43 ม.10 ต.บ้านเหล่า อ.แม่ใจ จ.พะเยา โทรศัพท์ 091-4861279

และ/หรือ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวนางสาวณัฐริมา ธัมโร บัตรประชาชนเลขที่ 1-9098-02563-83-8 เชื้อชาติไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 112 ม.2 ต.ทุ่งขาม อ.นาหม่อม จ.สงขลา โทรศัพท์ 090-219-5636

เป็นผู้มีอำนาจ ในการยื่นเอกสารด้านความปลอดภัย ตลอดจนดำเนินการด้านเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีอำนาจ ในการรับรองความถูกต้องของเอกสารต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเอง ภายในวันที่ ..... ทั้งนี้ ได้แนบสำเนารับรองถูกต้องของบัตรประจำตัวประชาชน/บัตรสำคัญทางราชการ ที่ออกให้แก่ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ มาพร้อมหนังสือนี้ทุกประการ จึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ..... (นายเชียงฉวน โจว)

ผู้มอบอำนาจ



ลงชื่อ ..... (นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ)

ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ ..... (นางสาวจิระพร โสมะบุตร)

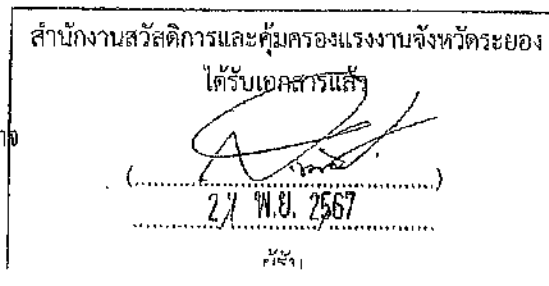
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ ..... (นางสาวณัฐริกา เรือนเพ็ญ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ ..... (นางสาวณัฐริมา ธัมโร)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ ..... พยาน (นางอมรรัตน์ จันทร์โพศรี)

ลงชื่อ ..... พยาน (นางสาวฉลิษฐ์สา วงษ์ชัย)



Certificate No. E-68010001



**Wutthithanachai Education and Training Co., Ltd.**

**Has been registered by the Department of Labour Protection and Welfare No. 13-66-051**

**This is to certify that**

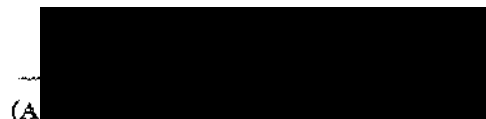


**Has completed the training course of Safety Officer in Executive level**

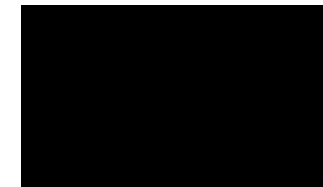
In compliance with the Ministerial Regulations on provision of Occupational Safety Officers, Personnel,  
Unit or a Group of Personal in order to implement Occupational Safety and Health  
in the establishment of the year 2022 (B.E. 2565), clause 43 Period of 12 hours.

**Delta Daiki Metal (Thailand) Co., Ltd.**

**Course date January 14 - 15, 2025 : Issue date January 15, 2025**



**Managing Director**





中华人民共和国外交部请各国军  
政机关对持照人予以通行的便利和必  
要的协助。

The Ministry of Foreign Affairs of  
the People's Republic of China  
requests all civil and military  
authorities of foreign countries to  
allow the bearer of this passport to  
pass freely and afford assistance in  
case of need.

中华人民共和国

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



护照  
PASSPORT

类型/Type  
P

国家码/Country Code

CHN

护照号码/Passport No.

EG2982230

姓名/Name

周向纯  
ZHOU XIANGCHUN

性别/Sex

国籍/Nationality

出生日期/Date of birth

男/M

中国/CHINESE

14 JAN 1971

出生地点/Place of birth

广东/GUANGDONG

签发日期/Date of issue

13 5/MAY 2019

签发地点/Place of issue

广东/GUANGDONG

有效期至/Date of expiry

12 5/MAY 2029

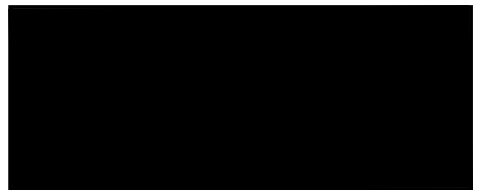
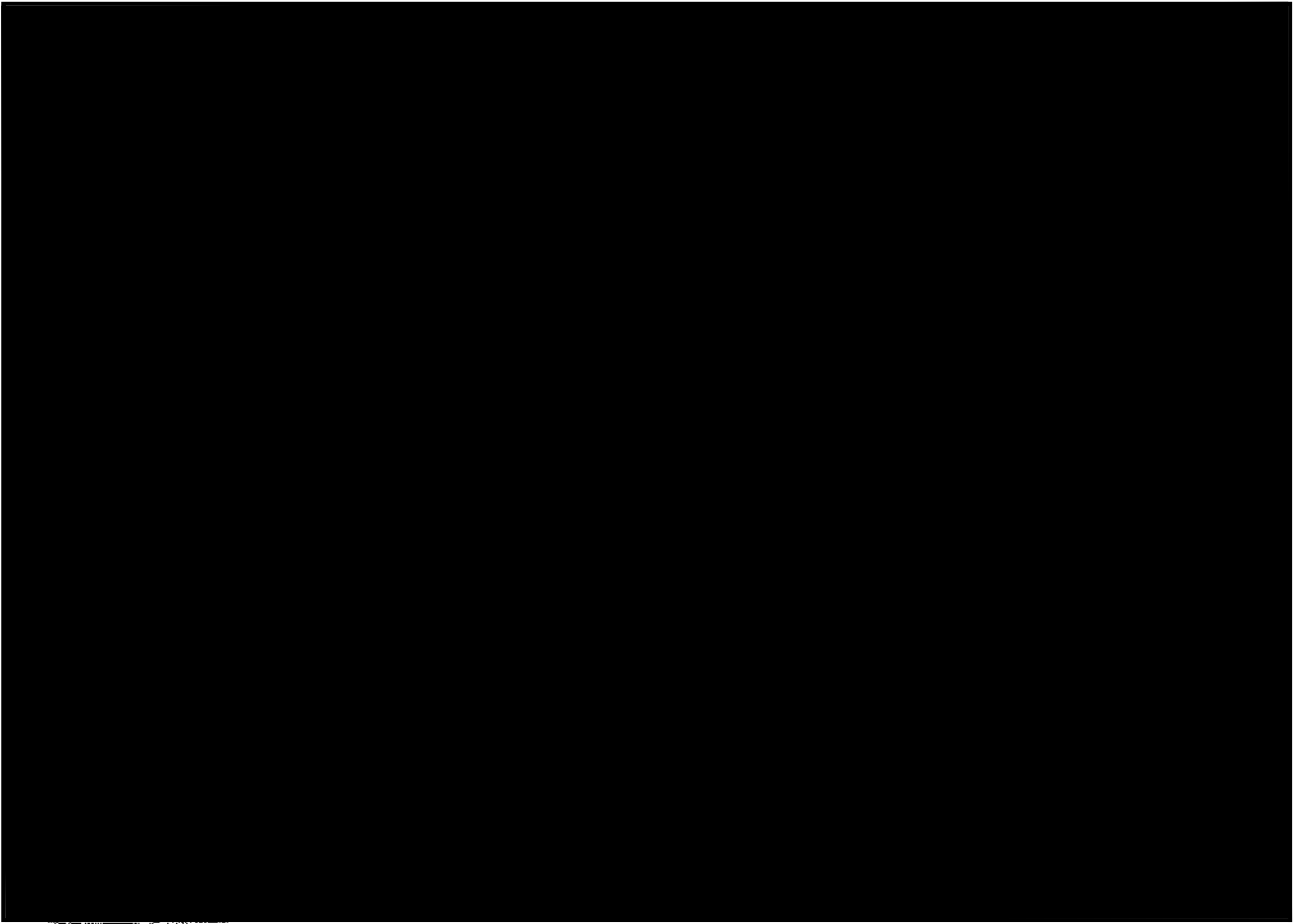
签发机关/Authority

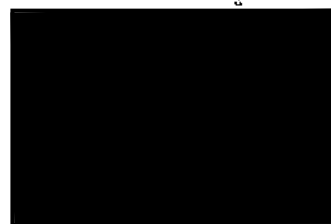
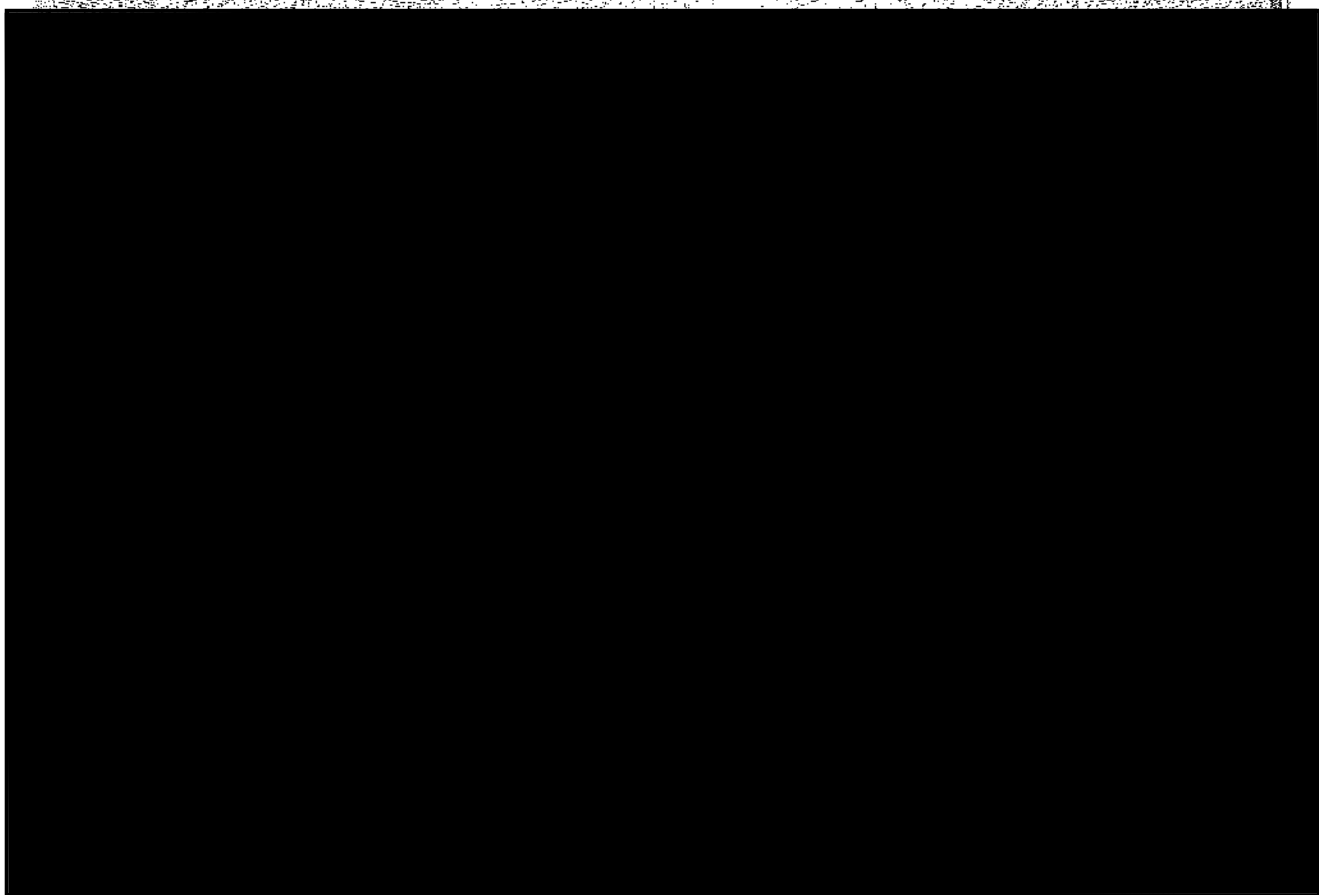
中华人民共和国国家移民管理局  
National Immigration Administration, PRC

持照人签名/Bearer's signature

周向纯

16330857





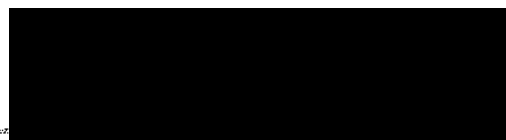


**Wutthithanachai Education and Training Co., Ltd.**

Certificate No. E-68010002

**Has been registered by the Department of Labour Protection and Welfare No. 13-66-051**

**This is to certify that**

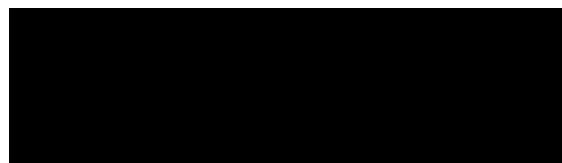


**Has completed the training course of Safety Officer in Executive level**

In compliance with the Ministerial Regulations on provision of Occupational Safety Officers, Personnel,  
Unit or a Group of Personal in order to implement Occupational Safety and Health  
in the establishment of the year 2022 (B.E. 2565), clause 43 Period of 12 hours.

**Delta Daiki Metal (Thailand) Co., Ltd.**

**Course date January 14 - 15, 2025 : Issue date January 15, 2025**



**Managing Director**





中华人民共和国外交部请各国军  
政机关对持照人予以通行的便利和必  
要的协助。

*The Ministry of Foreign Affairs of  
the People's Republic of China  
requests all civil and military  
authorities of foreign countries to  
allow the bearer of this passport to  
pass freely and afford assistance in  
case of need.*

中华人民共和国

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

护照  
PASSPORT

类型/Type  
P

国家码/Country Code  
CHN

护照号码/Passport No.

EH4266065

姓名/Name

朱展鸿  
ZHU ZHANHONG

性别/Sex

国籍/Nationality

男/M

中国/CHINESE

出生日期/Date of birth

19 SEP 1970

出生地点/Place of birth

签发日期/Date of issue

27 9月/SEP 201

签发地点/Place of issue

有效期至/Date of expiry

26 9月/SEP 2029

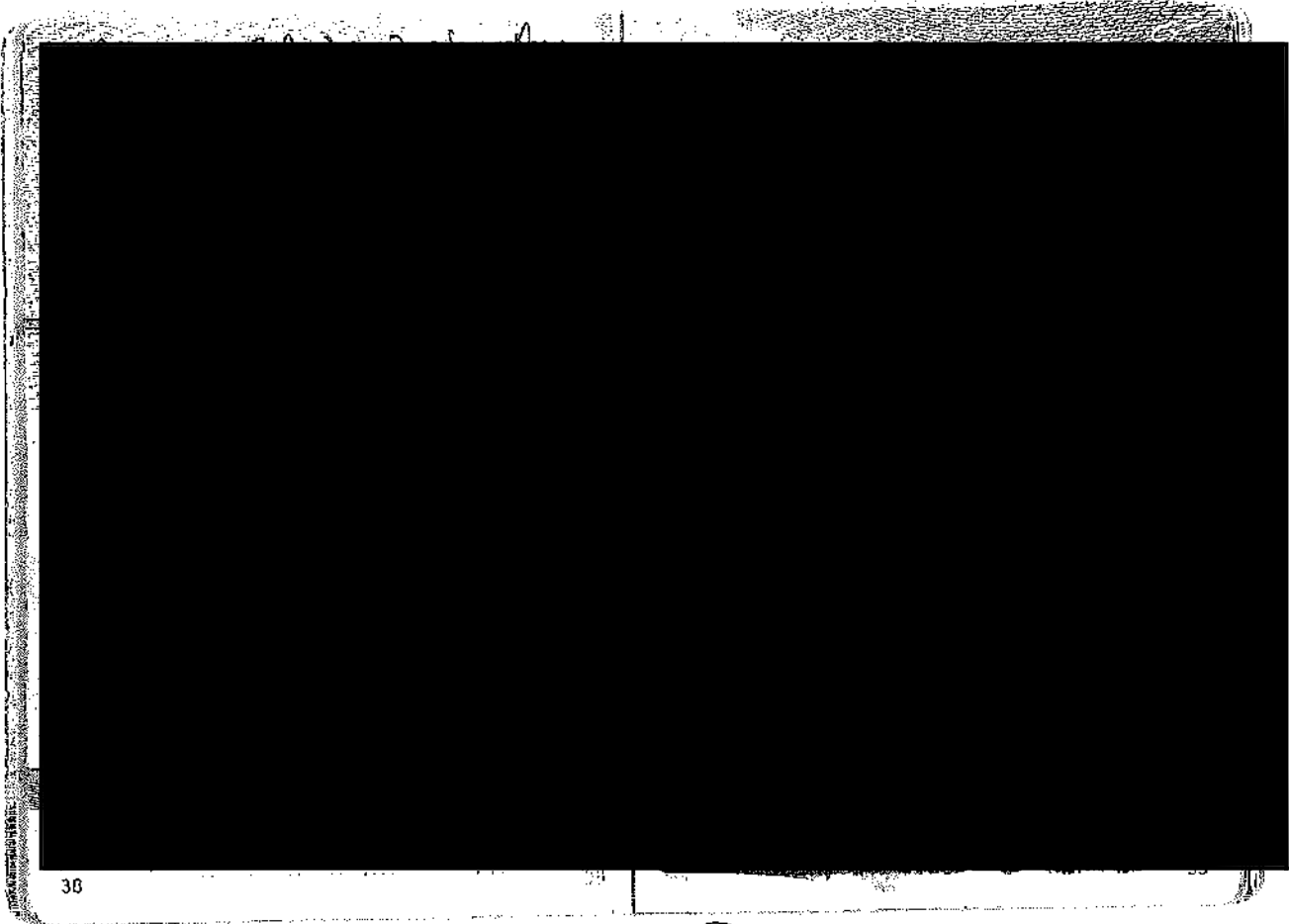
签发机关/Authority

中华人民共和国国家移民管理局  
National Immigration Administration, PRC

持照人签名/Bearer's signature

朱展鸿

朱展鸿



38





**Wutthithanachai Education and Training Co., Ltd.**

Certificate No. E-68010003

**Has been registered by the Department of Labour Protection and Welfare No. 13-66-051**

**This is to certify that**



**Has completed the training course of Safety Officer in Executive level**

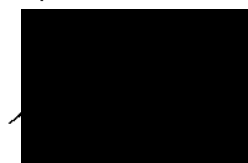
In compliance with the Ministerial Regulations on provision of Occupational Safety Officers, Personnel,

Unit or a Group of Personal in order to implement Occupational Safety and Health

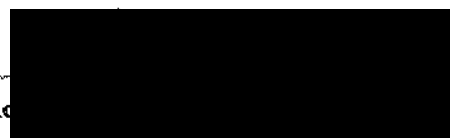
in the establishment of the year 2022 (B.E. 2565), clause 43 Period of 12 hours.

**Delta Daiki Metal (Thailand) Co., Ltd.**

**Course date January 14 - 15, 2025 : Issue date January 15, 2025**



(Ac



**Managing Director**

The Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China requests all civil and military authorities of foreign countries to allow the benefit of the passport to pass freely and afford assistance in case of need.

EM 4034 494

1900

06 NOV 1981

發售日期/Date of issue

23 4月/APR

主 办：中国书画函授大学肇庆分校

有效期/Date of expiry

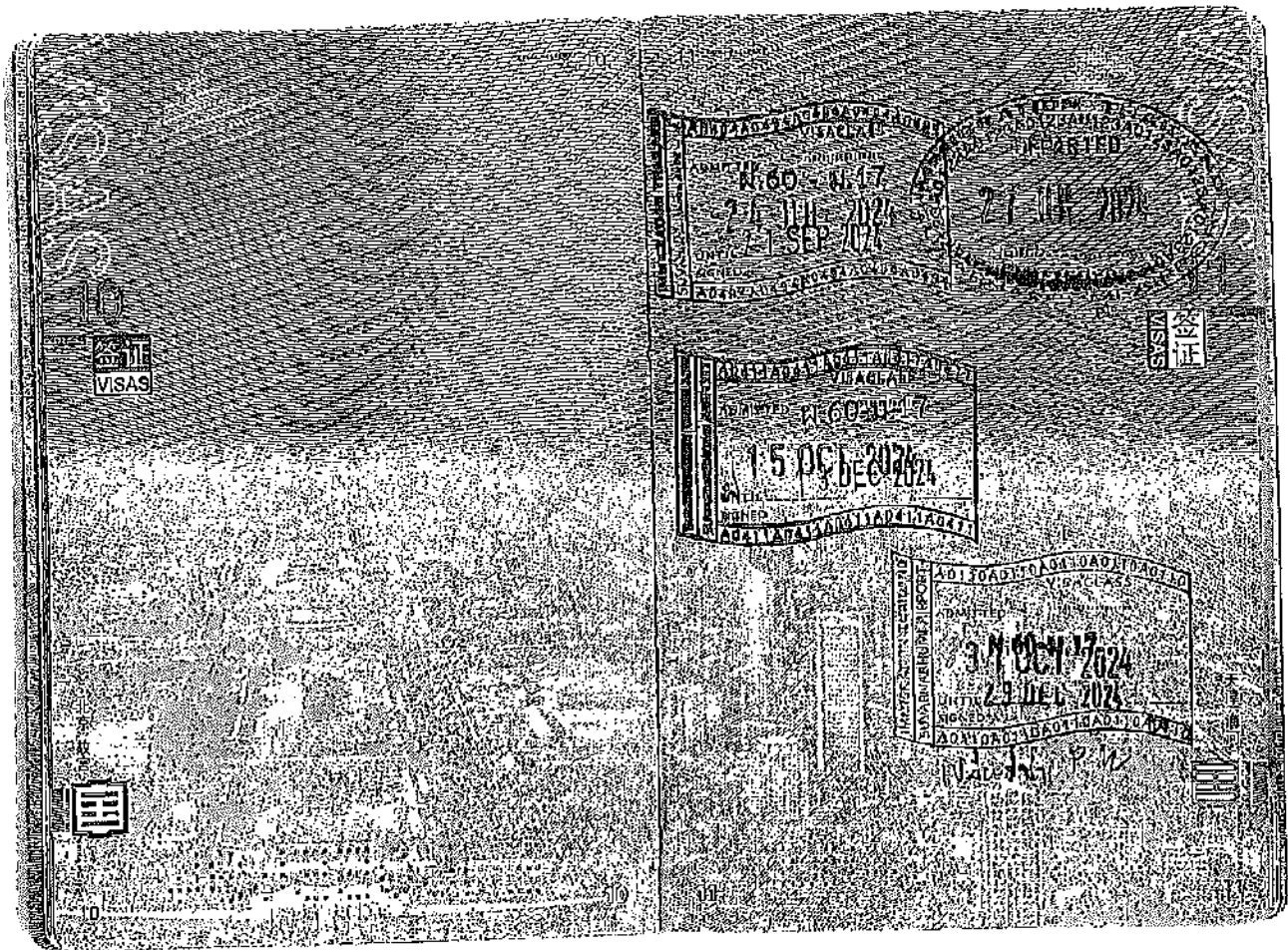
22 4月/ABR

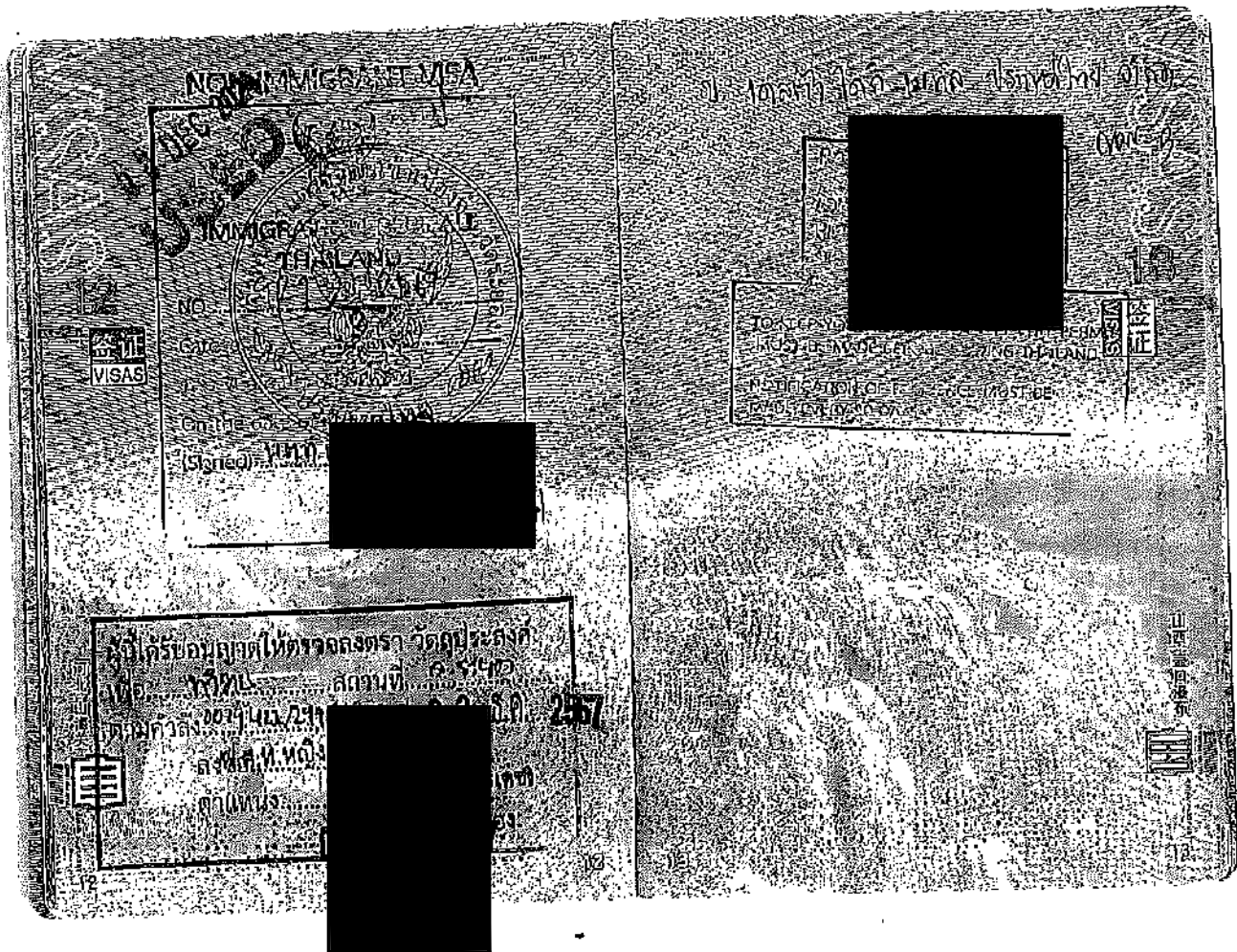
待限人姓名: Börsch

晋书

POCHNGE<<DONGCAI<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<  
EM40554947CHN8411062M3404229LIPALGKLLCMFA918







To notify  
(Sign)....



## แบบบันทึกสองฝ่าย

การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย  
ตามมาตรา 8 แห่งพ.ร.บ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558

กระบวนการ : 23 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

วันที่รับแจ้งการขอขึ้นทะเบียน 13 เดือน ก.พ. พ.ศ. 68

คำขอที่ 0323 / 68

1. ชื่อบริษัท/สถานประกอบกิจการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน บริษัท อดิตา ไดกิ เซคส์ (ประเทศไทย) จำกัด

2. จำนวนจป.ที่ขอขึ้นทะเบียน (จป.หัวหน้างาน 1 คน) (จป.เทคนิค 1 คน) (จป.เทคนิคขั้นสูง 1 คน)  
(จป.วิชาชีพ 2 คน) (จป.บริหาร 2 คน) (ผู้บริหารหน่วยงานคป. 1 คน)

3. จากการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพบว่า

(เอกสาร/หลักฐานประกอบ)

- 3.1 แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กภ.จพ.) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานคป. ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.3 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.5 สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จป.เทคนิคขั้นสูงและจป.วิชาชีพ) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.6 สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.7 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.8 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

(กรณีมอบอำนาจ)

- 3.8 หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.9 สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.10 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- 3.11 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

4. การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ (กรณีคำขอถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่มี)

- ☒ ถูกต้องครบถ้วนเห็นควรขึ้นทะเบียนต่อไป
- ☐ แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอให้ถูกต้อง
- ☐ แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอและจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐาน ให้ถูกต้องครบถ้วนดังนี้

ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและนำส่งเจ้าหน้าที่ภายในวันที่.....

ผู้ยื่นคำขอทราบแล้วว่าเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นคำขอที่จะดำเนินการแก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมต่อเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดเมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่ตามคำขอ ในกรณีนี้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอต่อไป

ผู้ยื่นคำขอทราบและเข้าใจดีแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ลงชื่อผู้ยื่นคำขอ

(.....)

.....) ตัวบรรจง

ตำแหน่ง.....

.....

วันที่ยื่นเอกสาร.....

.....

เบอร์โทรศัพท์.....

..... 404

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่ยื่นเอกสาร.....

หมายเหตุ สถานประกอบกิจการสามารถพิมพ์รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยได้ที่เว็บไซต์ <http://rayong.labour.go.th>  
ไปที่หัวข้อ: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) หรือ โทรสอบถามได้ที่ 038-694117-9 ต่อ 101 - 103, 115 - 116



QR code สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง  
แรงงานจังหวัดระยอง



QR code คำนวณใบลดหย่อนภาษีเงินได้  
ในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย



วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง แจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

บริษัท เดลต้า ไดกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เลขที่ 7/488 หมู่ 6 ต.มายางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

ขอส่งแบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของ บริษัทฯ โดยแนบหลักฐานเพิ่มเติมมาในเอกสารฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ประกาศ/คำสั่ง

ที่...../.....

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยตำแหน่ง (ระดับบริหาร)

\*\*\*\*\*

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ตามข้อ 11 นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวน 2 คนขึ้นไปและสถาน ประกอบกิจการตามบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวน 20 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับผู้บริหารซึ่งมีคุณสมบัติ ตามข้อ 11 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารเพื่อปฏิบัติงาน

ณ บริษัท.....เดลต้า ไดกิ เมทัล(ประเทศไทย) จำกัด.....ตั้งอยู่เลขที่.....7/488.....หมู่ที่.....6.....  
ถนน.....ตำบล.....มาบยางพร.....อำเภอ.....ปลวกแดง.....  
จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์.....21140.....

หรือรับเหมางานในบริษัท (ข้อมูลจังหวัดระยอง).....  
โครงการ.....ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....  
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร จำนวน 2 คน ดังนี้

1. ชื่อ.....นายคานาเมะ.....สกุล.....ฮานาตาตะ.....
2. ชื่อ.....นายเทสึโอะ.....สกุล.....โซชิคาะ.....
3. ชื่อ..........สกุล.....
4. ชื่อ..........สกุล.....

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร มีหน้าที่ 4 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
2. เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ สถานประกอบกิจการ
4. กำกับดูแลและติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ประกาศ ณ วันที่.....11.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2568.....



(ลงชื่อ).....

(.....)

นายจ้างหรือผู้อำนวยการแทน /บุคคล

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เดลต้า ไดคัล เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด  
วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า นายเชียงฉนวน ใจ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ  
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เดลต้า ไดคัล เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็ก  
ตั้งอยู่เลขที่ 7/488 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง มาบยางพร  
อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140  
โทรศัพท์ 038-020-145 ต่อ 404 โทรสาร - E-mail jeerapornl@ddmt.co.th  
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105566020967 จำนวนลูกจ้างชาย 19 คน หญิง 18 คน รวม 37 คน  
รับเหมางานในบริษัท -

โครงการ - ตั้งอยู่เลขที่ -  
หมู่ที่ - ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง -  
อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ -  
จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด - คน ชาย -  
ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ - สิ้นสุดโครงการวันที่ -  
ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (.....)

☐ การขึ้นทะเบียน จำนวน 2 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๑			สถานะ	
			(๑)	(๒)	(๓)	นายจ้าง	ลูกจ้าง*
๑	นายคานาเมะ ฮานาดาเตะ	TR6254628				/	
๒	นายเทสโอะ โยชิคาว่า	TR8845431					
๓							

\*ลูกจ้างระดับบริหาร

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) 2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งและผู้บริหารหน่วยงานคป. 3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย 4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน 5. สำเนาวุฒิการศึกษา ทราบสคริปต์ (จบ.เทคนิคชั้นสูงและจบ.วิชาชีพ) 6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จบ.วิชาชีพ) 7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) 8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 3. สำเนาบัตรประชาชนหรือผู้มอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา 4. สำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา



(ลงชื่อ)

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน /บุคคล

## หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท เกลต้า ไคกิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ข้าพเจ้า บริษัท เสดค้า ไคกิ เมทิล (ประเทศไทย) จำกัด โดย นายเชียงจวน โจว และนายคานาเมะ ฮานาคุตะ  
 ตั้งอยู่เลขที่ 7/488 หมู่ 6 ต.บางยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทรศัพท์ 038-020-145

ขอมอบอำนาจให้ นางสาวจิระพร โลมะบุตร บัตรประชาชนเลขที่ 1-3604-00224-041 เพื่อชาติไทย  
 สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 157 ม.7 ต.โนนกกอก อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ 063-1905813

และ/หรือ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวธรริดา เรือนพวย บัตรประชาชนเลขที่ 1-5601-00356-69-2 เพื่อชาติไทย  
 สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 43 ม.10 ต.บ้านเหล้า อ.แม่ใจ จ.พะเยา โทรศัพท์ 091-4861279

และ/หรือ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวนางสาวณัฏฐิมา คุ้มโร บัตรประชาชนเลขที่ 1-9098-02563-83-8  
เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อยู่บ้านเลขที่ 119 ม.2 ต.ทุ่งขี้เหล็ก อ.นาหม่อม จ.สงขลา โทรศัพท์ 090-219-5636

เป็นผู้มีอำนาจ ในการยื่นเอกสารด้านความปลอดภัย ตลอดจนดำเนินการด้านเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีอำนาจ ในการรับรองความถูกต้องของเอกสารต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเอง  
ภายในวันที่ ..... พ.ศ. .... นี้ ได้แนบสำเนารับรองถูกต้องของบัตรประจำตัวประชาชน/บัตรสำคัญทางราชการ  
ที่ออกให้แก่ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ มาพร้อมหนังสือนี้ทุกประการ จึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ถึงขั้น

ผู้มอบอำนาจ



(

ขอบอำนาจ

ព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត

**สรุปมอบอำนาจ**

សង្ខេប ...

**มอบอำนาจ**

(นางสาวณัฐธิดา เรือนเพ็ญ)

કચ્છ

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

“ได้รับเอกสารแล้ว”

27 MAR. 2567

FISJ

တၢ်အိၣ်

Amount

พญ

(นางอมรรัตน์ จันทระไพศรี)

ព័ន្ធប្រទេស

*Malinver*

**វិស័យ**

(นางสาวมลวิมลย์ตา วงษ์จ้อย)



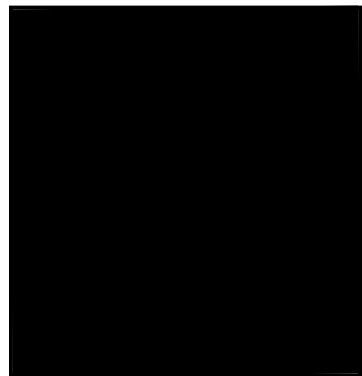


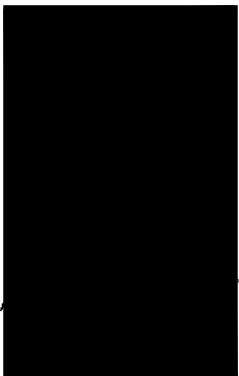
**Figure 6.** The effect of the number of nodes ( $n$ ) on the performance of the proposed algorithm. The figure shows two plots: (a) Success rate (%) vs. Number of nodes ( $n$ ) and (b) Average time taken by the algorithm (sec) vs. Number of nodes ( $n$ ). Both plots show three curves for different values of  $\alpha$ : 0.1, 0.2, and 0.3. In plot (a), the success rate increases with  $n$  and decreases with  $\alpha$ . In plot (b), the average time taken by the algorithm increases with  $n$  and decreases with  $\alpha$ .

*[Handwritten notes:]*

*L*  
*8907 = 121 x 692*  
*100m*

		JAPAN	
旅券 PASSPORT	P	JPN	护照号码/Passport No. TR6254628
	姓/Surname <b>HANATATE</b>		
	名/Given name <b>KANAME</b>		
	国 籍/Nationality <b>JAPAN</b>	发 行 日/Date of issue <b>31 MAR 1976</b>	
	住 所/sex <b>M</b>	本 籍/Registered Domicile <b>CHIBA</b>	
发行年月日/Date of issue <b>15 JUL 2016</b>		所持人署名/Signature of bearer  <b>花立要</b>	
有効期間満了日/Date of expiry <b>15 JUL 2026</b>			
発給官庁/Authority <b>MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS</b>			





2100 2566 001209

หมายเลขประจำตัวคนต่างด้าว  
Foreigner identification No.

ใบอนุญาตทำงานเลขที่ / Work permit No.

จก/รย/794/66

ชื่อผู้รับอนุญาตให้ทำงาน / Name of work permit holder

นายคานาเมะ ฮานาตาเตะ

MR.KANAME HANATATE

วัน เดือน ปีเกิด / Date of birth

31 / 03 / 2519

สัญชาติ / Nationality

เป็น

ชื่อผู้ประกอบการ / Name of employer

บริษัท โตต้า ไดเกอิ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทของคนต่างด้าว / Type of foreigner

มาตรา 62 (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

ลายมือชื่อผู้รับใบอนุญาต  
Signature of work permit holder

สิทธิในการทำงาน / Right to engage in type(s) of work

FACTORY DIRECTOR

และหากประเภทงานที่ไม่ได้ประกาศนามคนต่างด้าวเข้าตามมาตรา 62 ของกฎหมาย  
เงื่อนไขในการทำงาน / Conditions

ตามหนังสือที่ จก 6103.2.3/น)4083 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

อายุใบอนุญาตทำงาน / Validity period

ตั้งแต่วันที่ / From

19/07/2566

ถึงวันที่ / Until

12/07/2568

ออกให้ ณ จังหวัด / Issued in

ระยอง

ลายมือชื่อ

Signature

ผู้วิพากษ์

Registrar

หน้า 2  
Page

หน้า 3  
Page



Certificate No. E-68020007

**Wutthithanachai Education and Training Co., Ltd.**

**Has been registered by the Department of Labour Protection and Welfare No. 13-66-051**

**This is to certify that**



**Has completed the training course of Safety Officer in Executive level**

In compliance with the Ministerial Regulations on provision of Occupational Safety Officers, Personnel,

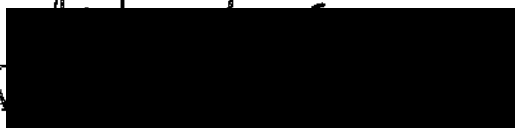
Unit or a Group of Personal in order to implement Occupational Safety and Health

in the establishment of the year 2022 (B.E. 2565), clause 43 Period of 12 hours.

**Delta Daiki Metal (Thailand) Co., Ltd.**

**Course date February 10 - 11, 2025 : Issue date February 11, 2025**

(A)



**Managing Director**





2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526

日本国 JAPAN  
G/TYPE 1998/issuing country 护照编号/Passport No.  
TR8845431  
旅券 PASSPORT

4/Type: Light Issuing country: USA

护照编号/Passport No.

TR8845431

国籍/Nationality 日本/Date of birth  
JAPAN 21 AUG 1975  
性別/Sex 本籍/Registered Domicile  
M TOKYO

發行年月日/Date of issue 31 JUL 2017 所傳人日署/Signature of bearer

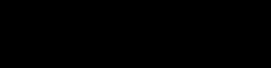
有效期間截止日/Date of expiry  
31 JUL 2023

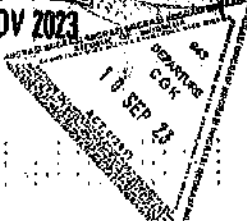
發行官庁/Authority  
NY HIST. SOC.

MINISTRY OF  
FOREIGN AFFAIRS

吉川哲生

P<JPNYOSHIKAWA<<TETSUO<<<<<<<<<<<<<<<<<  
TR88454313JPN7508217M2707314<<<<<<<<<<<<<00





6243/66 查 証

นางสาวปวีณา ไชยศิริ (นางสาวปวีณา ไชยศิริ) ที่  
 อาศัยอยู่เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี  
 อาศัยอยู่เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี  
 ที่ออก ๕๑๐๓ ๒๓/๕ ๑๘๐๓ ลงวันที่ ๒๓/๕/๖๖

## RAYONG IMMIGRATION

EXTENSION OF STAY PERMITTED UP TO 31 AUG 2025  
HOLDER MUST LEAVE THE KINGDOM WITHIN THE DATE  
SPECIFIED HEREIN OFFENDERS WILL BE PROSECUTED

SIGNED *[Signature]*

IMMIGRATION OFFICER

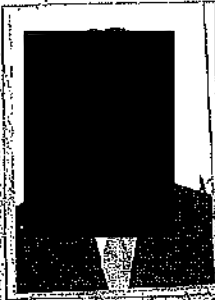
31 AUG 2023

31 AUG 2023  
31 AUG 2023

6007-100-153

NON-IMMIGRANT	IMMIGRATION THAILAND RE-ENTRY PERMIT	Number of valid days 5008/1506 2008	Ministry of Foreign Affairs THAILAND OFFICE OF THE SECRETARY GENERAL	Date of issue 31 AUG 2013	Immigration officer JMD/12
Place of issue B. YONG	Category NON-IMM				

2100 2566 001464  
หมายเลขประจำตัวคนต่างด้าว  
Foreigner identification No.



ใบอนุญาตทำงานเลขที่ / Work permit No.

กท/รพ/1005/66

ชื่อผู้รับอนุญาตให้ทำงาน / Name of work permit holder

นายเทะสึโอะ โยชิคาว่า

MR.TETSUO YOSHIKAWA

วัน เดือน ปีเกิด / Date of birth

08 / 2518

สัญชาติ / Nationality

ญี่ปุ่น

ชื่อนายจ้าง / Name of employer

บริษัท เกลต้า ไดเก้ เนทล์ (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทของคนต่างด้าว / Type of foreigner

บุตรตาม ๑๔ (การนิคมอุตสาหกรรม)

ลายมือชื่อผู้รับใบอนุญาตทำงาน / Signature of work permit holder

สิทธิในการทำงาน / Right to engage in type of work

FINANCIAL DIRECTOR

เงื่อนไขการปฏิบัติงาน / Conditions

เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน / Conditions

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๓.๕103.2.3/๒๕๖๔ ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2566

อายุใบอนุญาตทำงาน / Validity period

ตั้งแต่วันที่ / From 25/08/2566

25/08/2023

ถึงวันที่ / Until 24/08/2568

24/08/2025

ออกให้ที่ จังหวัด / Issued in ราชบุรี

ลายมือชื่อ

Signature

(.....)

นายทะเบียน

Registrar



Certificate No. E-68020008

**Wutthithanachai Education and Training Co., Ltd.**

**Has been registered by the Department of Labour Protection and Welfare No. 13-66-051**

**This is to certify that**



**Has completed the training course of Safety Officer in Executive level**

**In compliance with the Ministerial Regulations on provision of Occupational Safety Officers, Personnel,  
Unit or a Group of Personal in order to implement Occupational Safety and Health  
in the establishment of the year 2022 (B.E. 2565), clause 43 Period of 12 hours.**

**Delta Daiki Metal (Thailand) Co., Ltd.**

**Course date February 10 - 11, 2025 : Issue date February 11, 2025**

