

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

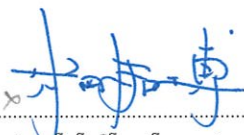
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ที่ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 4 มีนาคม 2565 โดยขอแก้ไข มาตรการฯ ในหน้า 8/66, 11/66, 13/66, 14/66, 36/66, 47/66, 58/66, 59/66, 62/66, 63/66 และ 65/66 รายละเอียดดังข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก กนอ. ที่ ออก 5102.3.1/1025 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564 และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ ทส 1010.3/5861 ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562



ลงชื่อ 

(นายโทโมฮิโระ โยเนดะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

หน้า 1/66

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวงสกุล)

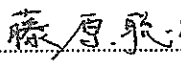
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

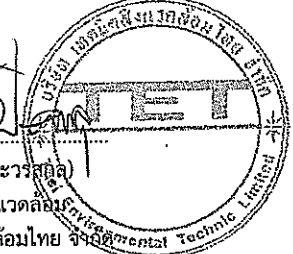
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดควันเสียจากรถยนต์และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงก่อนนำมาใช้งาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ติดชุมชน และไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะในช่วงเวลา 18.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามการก่อสร้างพร้อมกันในกิจกรรมที่มีการใช้รถตัก รถขนย้ายวัสดุ และรถผสมคอนกรีตเคลื่อนที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทษยึก พุจิواره)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



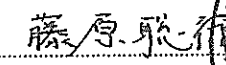

เมษายน 2562
หน้า 2/66

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของแรงงานให้สอดคล้องกับประกาศกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ได้แก่ ช่วงเช้า 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  
 (นายโทชิยุกิ พุจิวาระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เมษายน 2562
 หน้า 3/66

ลงชื่อ  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกูล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยห้ามอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมจัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

藤原 聡行

(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562

หน้า 4/66

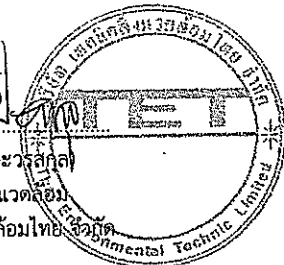
ลงชื่อ

นายสมชาย ปิยะวรกุล

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

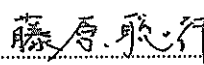
ลงชื่อ 藤原 亨
 (นายโทชิยุกิ ฟุจิฮาระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



หมายเลข 2562
 หน้า 5/66

ลงชื่อ ปิยะวรศักดิ์
 (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

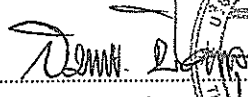

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

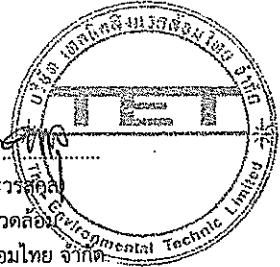
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหามาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยูกิ ฟุจิฮาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 6/66

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารุศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

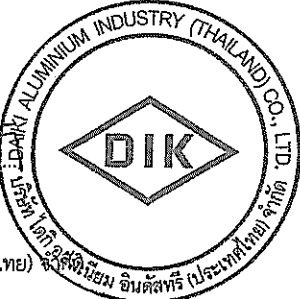


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กั้นพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ดังรูปที่ 1	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

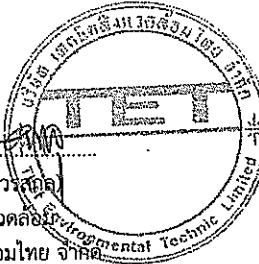
หมายเหตุ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้ผู้รับสัญญา ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ 藤原 聡行
(นายโทชิยุกิ ฟุจิฮาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 7/66

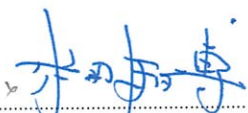
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด</p> <p>- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด</p>



ลงชื่อ 
(นายโทโมฮิโระ โยเนตะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

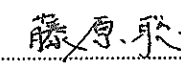
กรกฎาคม 2565
หน้า 8/66

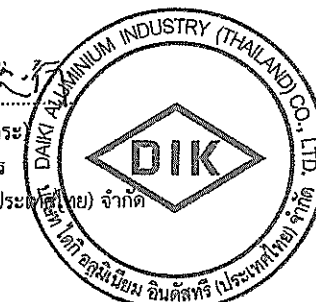
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



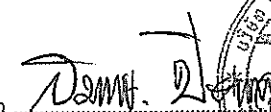
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

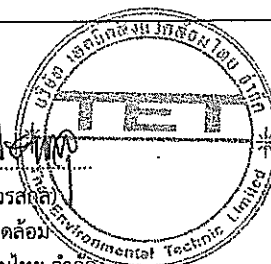
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชัย พิษุจิวิริยะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



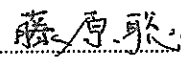
หมายเลข 2562
หน้า 9/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสถิตย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยูกิ พุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 10/66

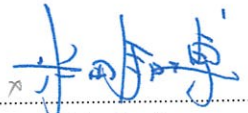
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารุศล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																				
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังตารางที่ 5 ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รหัสปล่อง</th> <th rowspan="2">ความสูง (m.)</th> <th>TSP</th> <th>NO_x</th> <th>TSP</th> <th>NO_x</th> </tr> <tr> <th>(mg/Nm³)</th> <th>(ppm)</th> <th>(g/s)</th> <th>(g/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. DC1,200 No.1</td><td>20</td><td>10.80</td><td>-</td><td>0.130</td><td>-</td></tr> <tr><td>2. DC1,200 No.2</td><td>20</td><td>10.20</td><td>-</td><td>0.153</td><td>-</td></tr> <tr><td>3. DC1,500 No.1</td><td>20</td><td>11.45</td><td>-</td><td>0.208</td><td>-</td></tr> <tr><td>4. DC1,500 No.2</td><td>20</td><td>14.08</td><td>-</td><td>0.256</td><td>-</td></tr> <tr><td>5. DC600</td><td>25</td><td>12.50</td><td>38.00</td><td>0.223</td><td>1.273</td></tr> <tr><td>6. DC500</td><td>15</td><td>19.00</td><td>-</td><td>0.193</td><td>-</td></tr> <tr><td>7. DC400</td><td>20</td><td>19.00</td><td>-</td><td>0.095</td><td>-</td></tr> <tr><td>8. F1 Stack</td><td>19</td><td>20.00</td><td>110.00</td><td>0.020</td><td>0.207</td></tr> <tr><td>9. F2 Stack</td><td>19</td><td>20.00</td><td>110.00</td><td>0.014</td><td>0.145</td></tr> <tr><td>10. F3 Stack</td><td>19</td><td>30.00</td><td>100.00</td><td>0.027</td><td>0.169</td></tr> <tr><td>11. F4 Stack</td><td>19</td><td>20.00</td><td>110.00</td><td>0.020</td><td>0.207</td></tr> <tr><td>12. F6 Stack</td><td>19.6</td><td>20.00</td><td>100.00</td><td>0.035</td><td>0.329</td></tr> <tr><td>13. F7 Stack</td><td>19.6</td><td>25.00</td><td>100.00</td><td>0.070</td><td>0.525</td></tr> <tr><td>14. F8 Stack</td><td>19.6</td><td>32.15</td><td>100.00</td><td>0.063</td><td>0.369</td></tr> <tr><td>15. F10 Stack</td><td>19.0</td><td>25.00</td><td>100.00</td><td>0.024</td><td>0.182</td></tr> </tbody> </table>	รหัสปล่อง	ความสูง (m.)	TSP	NO _x	TSP	NO _x	(mg/Nm ³)	(ppm)	(g/s)	(g/s)	1. DC1,200 No.1	20	10.80	-	0.130	-	2. DC1,200 No.2	20	10.20	-	0.153	-	3. DC1,500 No.1	20	11.45	-	0.208	-	4. DC1,500 No.2	20	14.08	-	0.256	-	5. DC600	25	12.50	38.00	0.223	1.273	6. DC500	15	19.00	-	0.193	-	7. DC400	20	19.00	-	0.095	-	8. F1 Stack	19	20.00	110.00	0.020	0.207	9. F2 Stack	19	20.00	110.00	0.014	0.145	10. F3 Stack	19	30.00	100.00	0.027	0.169	11. F4 Stack	19	20.00	110.00	0.020	0.207	12. F6 Stack	19.6	20.00	100.00	0.035	0.329	13. F7 Stack	19.6	25.00	100.00	0.070	0.525	14. F8 Stack	19.6	32.15	100.00	0.063	0.369	15. F10 Stack	19.0	25.00	100.00	0.024	0.182	- ปล่องของระบบดักฝุ่น 7 ชุด และปล่องระบายไอร้อนจากเตาหลอม 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
รหัสปล่อง	ความสูง (m.)			TSP	NO _x	TSP	NO _x																																																																																																	
		(mg/Nm ³)	(ppm)	(g/s)	(g/s)																																																																																																			
1. DC1,200 No.1	20	10.80	-	0.130	-																																																																																																			
2. DC1,200 No.2	20	10.20	-	0.153	-																																																																																																			
3. DC1,500 No.1	20	11.45	-	0.208	-																																																																																																			
4. DC1,500 No.2	20	14.08	-	0.256	-																																																																																																			
5. DC600	25	12.50	38.00	0.223	1.273																																																																																																			
6. DC500	15	19.00	-	0.193	-																																																																																																			
7. DC400	20	19.00	-	0.095	-																																																																																																			
8. F1 Stack	19	20.00	110.00	0.020	0.207																																																																																																			
9. F2 Stack	19	20.00	110.00	0.014	0.145																																																																																																			
10. F3 Stack	19	30.00	100.00	0.027	0.169																																																																																																			
11. F4 Stack	19	20.00	110.00	0.020	0.207																																																																																																			
12. F6 Stack	19.6	20.00	100.00	0.035	0.329																																																																																																			
13. F7 Stack	19.6	25.00	100.00	0.070	0.525																																																																																																			
14. F8 Stack	19.6	32.15	100.00	0.063	0.369																																																																																																			
15. F10 Stack	19.0	25.00	100.00	0.024	0.182																																																																																																			
	- ไม่ให้ทำการป้อนวัตถุดิบและไพล์ก๊อซของเตาหลอม F6, F7, F8 พร้อมกัน	- เตาหลอม F6, F7, F8	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด																																																																																																				



ลงชื่อ 
(นายโทโมฮิโระ โยเนดะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
หน้า 11/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

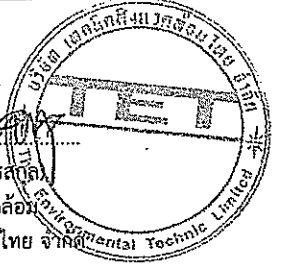
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดักฝุ่นอย่างสม่ำเสมอทุกๆ 2 เดือน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมดูดอากาศ • ตรวจสอบสายพานของมอเตอร์ต่างๆ • ตรวจสอบ Velocity Pressure ของระบบดักฝุ่น • ตรวจสอบถุงกรองฝุ่นของระบบดักฝุ่น • ตรวจสอบการทำงานของ Jet Tube หรือ Checking ในระบบดักฝุ่น 	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบระบบท่อดูดอากาศเสียภายในโรงผลิตหลักให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ระบบท่อดูดอากาศเสียจากเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุกๆ 18 เดือน หรือเมื่อตรวจพบการชำรุด	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นพร้อมใช้งาน รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงสำหรับระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด อยู่เสมอ เช่น ถุงกรอง พัดลมดูดอากาศ เป็นต้น	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดดำเนินการหลอมจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ และจะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ Cyclone หรือ Settling Chamber ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมออย่างน้อยทุกๆ 2 เดือน	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมการทำงานของ Cyclone หรือ Settling Chamber ให้สามารถดำเนินการได้ พร้อมกับระบบดักฝุ่นตลอดไป	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 藤原 航一
(นายโทชิยุกิ ฟุจิฮาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



หมายเลข 2562
หน้า 12/66

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสารกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas: NG) เป็นเชื้อเพลิง ในกระบวนการผลิตหลัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 8 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ถ้าระบบ Cyclone ชัดข้องหรือชำรุด ให้รีบแก้ไขทันที และควรสำรองสารละลาย $CaCO_3$ ให้เพียงพอ	- Cyclone Absorber Chamber	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิด Cyclone หรือ Settling Chamber ต่ออนุกรมกับ Bag filter จำนวน 7 ชุด เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการผลิต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • DC1,200 No.1 ติดตั้ง Settling Chamber และ Bag Filter บำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม F2, F3 • DC1,200 No.2 ติดตั้ง Settling Chamber และ Bag Filter บำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม F1, F4 • DC1,500 No.1 ติดตั้ง Settling Chamber และ Bag Filter บำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม F6, F7, F8 • DC1,500 No.2 ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter บำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม Rotary 1, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MRM 1), เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4) 	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 7 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ
(นายโทโมฮิโระ โยเนดะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
หน้า 13/66

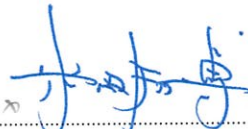
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> DC600 ติดตั้ง Setting Chamber และ Bag Filter บำบัดมลพิษทางอากาศจากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer) DC500 ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter บำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2) DC400 ติดตั้ง Setting Chamber และ Bag Filter บำบัดมลพิษทางอากาศจากเครื่องบดแยก Cross 3 (Skimming 3) 	- ระบบดักฝุ่นทั้ง 7 ชุด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ในกรณีที่พบค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายจากปล่องระบายมลพิษอากาศ มีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยการเปลี่ยนปลายปล่องระบายอากาศให้ตรงหรือเพิ่มความสูงปล่องระบายอากาศทันที	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ 
(นายโทโมฮิโระ โยเนดะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
หน้า 14/66

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

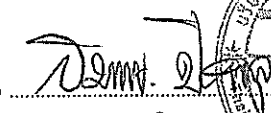
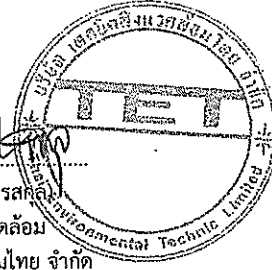


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ก่อนระบายลงสู่ท่อรับน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ถ้าเกินค่ากำหนดไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อรับน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสียของโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขทันที	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้จัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน ประมาณ 13.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น น้ำเสียจากโรงอาหารและห้องอาบน้ำ ปริมาณ 5.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านบ่อดักไขมัน ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายไปยัง Sump pit (WP1) ขนาด 9.35 ลูกบาศก์เมตร ร่วมกับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ประมาณ 8.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน • น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ประมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling tower) ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดบดตะกอน 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะทำการดักน้ำมันเบื้องต้นใน Oil separator ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจึงระบายเข้าสู่บ่อดักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pit) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด


ลงชื่อ  
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เมษายน 2562
หน้า 15/66

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวารสศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำระเหยทิ้งจาก WP1 ประมาณ 13.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งไปบำบัดยังถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี กำหนด จะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pit) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 1 วัน และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง Inspection Pit ขนาด 2.85 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการที่บ่อ Inspection Pit มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี กำหนดให้ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- น้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมันจากบริเวณลานวางตั้งน้ำมันดีเซลจะถูกระบายลงสู่บ่อตกตะกอน 2 ซึ่งมีขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของหอระบายความร้อน (Cooling Tower) ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- หอระบายความร้อน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลการทำงาน และตรวจสอบบำรุงระบบน้ำหล่อเย็นโดยตรง เพื่อให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ระบบน้ำหล่อเย็น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



 ลงชื่อ 藤原 聡 (นายโทชิยูกิ ฟุจิฮาระ)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เมษายน 2562
 หน้า 16/66



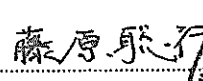
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสกล)

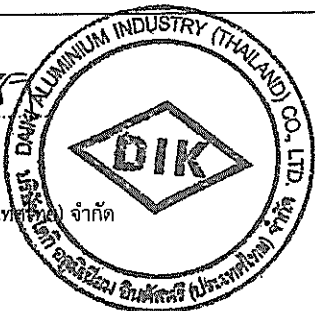
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

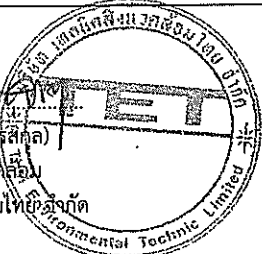
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตักคราบน้ำมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- บ่อดักคราบน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ดูแลท่อระบายน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอไม่รั่วซึม	- ท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- หมั่นดูแลและตรวจสอบปั๊มน้ำของโครงการทุกแห่งอย่างสม่ำเสมอ	- ปั๊มน้ำของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ และระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันที่ตกในพื้นที่ส่วนที่ 1 โดยครอบคลุมพื้นที่ลานเก็บวัตถุดิบ B (Material yard B) พื้นที่ Stock yard 8 (ลาน G) พื้นที่ Stock yard 5 และพื้นที่ Stock yard 7 มีขนาดพื้นที่ปนเปื้อนประมาณ 2,001 ตารางเมตร ปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนของพื้นที่ส่วนที่ 1 ประมาณ 24.12 ลูกบาศก์เมตร/15 นาทีแรก จะถูกระบายลงสู่บ่อดักตะกอน 1 ซึ่งมีขนาดความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันที่ตกในพื้นที่ส่วนที่ 2 โดยครอบคลุมพื้นที่ลานเก็บวัตถุดิบ A (Material yard A) มีขนาดพื้นที่ปนเปื้อนประมาณ 450 ตารางเมตร จะถูกระบายลงสู่บ่อดักตะกอน 2 ซึ่งมีขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอาคารที่มีหลังคาคลุม เพื่อใช้เก็บขี้กิ้งอะลูมิเนียม	- อาคารเก็บขี้กิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยูกิ ฟูจิواره)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไดกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



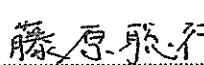
เมษายน 2562
หน้า 17/66

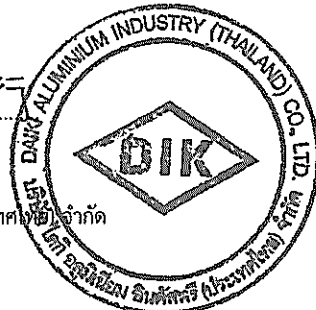
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

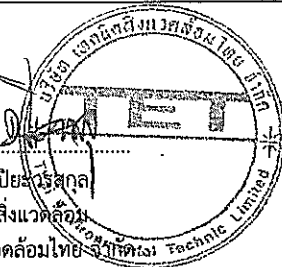
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- สร้างระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกกัน และดูแลไม่ให้น้ำเสียปนเปื้อนในรางระบายน้ำฝน	- ระบบระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันจากบริเวณถังเก็บน้ำมันเข้าสู่บ่อตกตะกอน 2 ก่อนระบายออกสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต่อไป	- ระบบรวบรวมน้ำปนเปื้อนน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- การจัดการมูลฝอยตามพื้นที่การจับเก็บของเสียของโครงการ ดังนี้ (1) การจับเก็บในพื้นที่จัดเก็บขยะของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • ช่องที่ 1 ขนาดพื้นที่ 6.6 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับขยะประมาณ 26.4 ตัน ทำการจับเก็บมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 53.21 ตัน/ปี หรือ 0.18 ตัน/วัน ช่องเก็บขยะช่องที่ 1 สามารถจับเก็บขยะได้ประมาณ 6 เดือน • ช่องที่ 2 ขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับของเสียประมาณ 24 ตัน ทำการจับเก็บหลอดไฟเสื่อมสภาพ กระจกสีสเปรย์ใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว น้ำมัน น้ำมัน เศษผ้าและถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน มีปริมาณ 39.12 ตัน/ปี หรือ 0.13 ตัน/วัน สามารถจับเก็บของเสียได้ประมาณ 6 เดือน • ช่องที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10.5 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับของเสียประมาณ 42 ตัน ทำการจับเก็บเศษพลาสติกที่ไม่ใช่แล้วบรรจุภัณฑ์กระดาษที่ไม่ใช่แล้ว และเศษเหล็ก มีปริมาณ 38.21 ตัน/ปี หรือ 0.13 ตัน/วัน สามารถจับเก็บของเสียได้ประมาณ 10 เดือน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



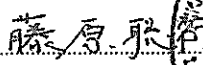
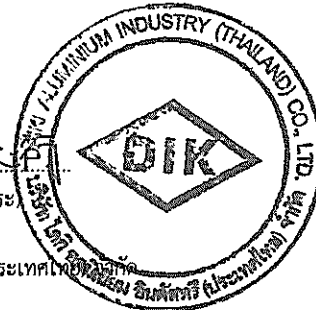
เมษายน 2562
หน้า 18/66

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(2) การจัดเก็บใน Dross House Dross House ขนาดพื้นที่ 555 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับของเสียประมาณ 2,220 ตัน ทำการจัดเก็บตะกอนอะลูมิเนียมที่ต้องส่งกำจัด มีปริมาณรวม 3,060 ตัน/ปี หรือ 8.5 ตัน/วัน สามารถจัดเก็บของเสียได้ประมาณ 8 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	(3) การจัดเก็บในอาคารผลิต <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โครงการได้กั้นพื้นที่ในอาคารผลิตสำหรับจัดเก็บฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับของเสียประมาณ 80 ตัน เพื่อป้องกันความชื้นที่อาจเกิดจากอากาศและละอองน้ำจากน้ำฝน มีปริมาณ 1,620 ตัน/ปี หรือ 4.5 ตัน/วัน สามารถจัดเก็บขยะได้ประมาณ 17 วัน • ถังกรองฝุ่น โครงการได้กั้นพื้นที่ในอาคารผลิตสำหรับจัดเก็บถังกรองฝุ่น ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับของเสียประมาณ 20 ตัน เพื่อป้องกันความชื้นที่อาจเกิดจากอากาศและละอองน้ำจากน้ำฝน มีปริมาณ 5.42 ตัน/ปี หรือ 0.018 ตัน/วัน สามารถจัดเก็บขยะได้มากกว่า 1 ปี 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

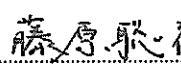
ลงชื่อ  
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด


เมษายน 2562
หน้า 19/66

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เศษอิฐทนไฟจากเตาหลอมอะลูมิเนียม โครงการได้กันพื้นที่ในอาคารผลิตสำหรับจัดเก็บเศษอิฐทนไฟจากเตาหลอมอะลูมิเนียม ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับของเสียประมาณ 20 ตัน เพื่อป้องกันความชื้นที่อาจเกิดจากอากาศและละอองน้ำจากน้ำฝน มีปริมาณ 536.9 ตัน/ปี หรือ 1.77 ตัน/วัน สามารถจัดเก็บขยะได้ประมาณ 11 วัน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	(4) การจัดเก็บในท้องปฏิบัติการ โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บกรดไฮโดรคลอริกเสื่อมสภาพไว้บริเวณท้องปฏิบัติการของโครงการ มีขนาดพื้นที่ 4.5 ตารางเมตร ความสามารถในการรองรับของเสียประมาณ 18 ตัน มีปริมาณ 1.5 ตัน/ปี หรือ 0.005 ตัน/วัน สามารถจัดเก็บขยะได้มากกว่า 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโครงการ • กำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายโทชัย พิษุภะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



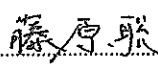
เมษายน 2562
 หน้า 20/66


ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



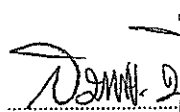
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

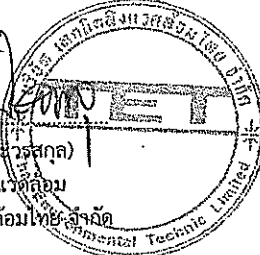
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสียอันตรายที่มีหลังคาปิดคลุม/วัสดุปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำ และพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำคันกัน (Bund wall) คอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่เก็บของเสียปนเปื้อนน้ำมัน เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- การขนส่งกากของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และควบคุมระบบกำกับการขนส่งอันตราย (Manifest System) ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยทั่วไปประมาณ 53.21 ตัน/ปี รวบรวมในถังขยะทั่วไป จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 1 ขนาดพื้นที่ 6.6 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รับไปคัดแยก/ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล หรือ เผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะและของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ พุจิวาระ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




เมษายน 2562
หน้า 21/66

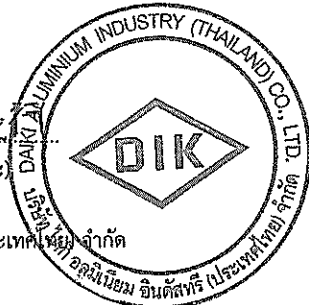
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>(1) ขยะอุตสาหกรรม</p> <p>1.1 กากของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษอิฐทนไฟจากเตาหลอมอะลูมิเนียม ประมาณ 536.9 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก จัดเก็บในอาคารผลิต ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายเท่านั้น • เศษพลาสติกที่ไม่ใช้แล้ว ประมาณ 17.87 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็กจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10.5 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป • บรรจุกัมภ์กระดาษที่ไม่ใช้แล้ว ประมาณ 5.34 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10.5 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป • เศษเหล็ก ประมาณ 15.00 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 3 ขนาดพื้นที่ 10.5 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 22/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

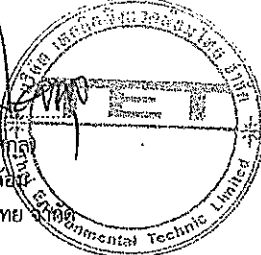
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กากตะกอนดินจากรางระบายน้ำ ประมาณ 21.43 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถุง Big bag และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลเฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายเท่านั้น ตะกอนจากการหลอมอะลูมิเนียม ประมาณ 3,060 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถุงจัมโบ้หรือกระเบเหล็ก จัดเก็บในอาคารเก็บตะกอนอะลูมิเนียม (Dross House) ขนาดพื้นที่ 555 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์อีกครั้งด้วยวิธีการอื่นๆ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>1.2 กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี ประมาณ 0.20 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะอันตราย จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 2 ขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประมาณ 1,620 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถุงจัมโบ้ จัดเก็บในอาคารผลิต ขนาด 20 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำเป็นก้อนแข็งแล้ว เป็นต้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 藤原 勇次
(นายโทชิยูกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 23/66


ลงชื่อ ปิยะรสกุล
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

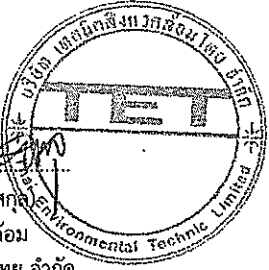
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เศษผ้าและถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 0.71 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะอันตราย จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 2 ขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปทำเชื้อเพลิงผสม เป็นต้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว ประมาณ 0.27 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 2 ขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปทำเชื้อเพลิงผสม เป็นต้น 			
	<ul style="list-style-type: none"> • กรดไฮโดรคลอริกเสื่อมสภาพ ประมาณ 1.50 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่จัดเตรียมไว้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของโครงการ ขนาดพื้นที่ 4.5 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ เป็นต้น 			
	<ul style="list-style-type: none"> • กระจุกสีสเปรย์ ประมาณ 0.68 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะอันตราย จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 2 ขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำเป็นก้อนแข็งแล้ว เป็นต้น 			

ลงชื่อ 藤原 功
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




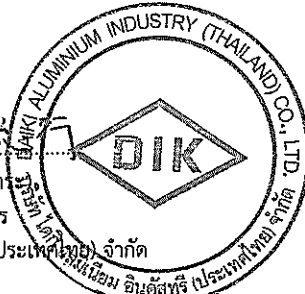
หมายเลข 2562
หน้า 24/66

ลงชื่อ ปิยะวารสคุณ
(นายสมชาย ปิยะวารสคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หลอดไฟเสื่อมสภาพ ประมาณ 0.04 ต้น/ปี รวบรวมใส่ถังขยะอันตราย จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 2 ขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำเป็นก้อนแข็งแล้ว เป็นต้น • น้ำผสมน้ำมัน ประมาณ 36.86 ต้น/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร จัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ช่องที่ 2 ขนาดพื้นที่ 6.0 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปทำเชื้อเพลิงผสม เป็นต้น • ถูกรองฝุ่น ประมาณ 5.42 ต้น/ปี รวบรวมใส่ถุงจัมโบ้ จัดเก็บในอาคารผลิต ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รับไปฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำเป็นก้อนแข็งแล้ว 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- เศษอะลูมิเนียมที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการหล่อให้นำมาหลอมใหม่ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- เก็บรวบรวมเศษซี้กิ้ง (Saw Chips) ไว้ในกระบะ (Bucket) แล้วนำไปเก็บในอาคารเก็บซี้กิ้ง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของโครงการ โดยออกแบบให้มีลักษณะเป็นอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด


ลงชื่อ  
 (นายโทชิยุกิ ฟูจิوارะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด


เมษายน 2562
 หน้า 25/66

ลงชื่อ  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - แผนชุมชนสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> • จัดเตรียมการประชุมเพื่อแนะนำโครงการให้แก่ผู้นำชุมชนหรือชุมชนกลุ่มย่อยอย่างต่อเนื่อง • จัดทำแผ่นพับ ไปปลิวให้แก่ชาวบ้านเพื่อแนะนำโครงการ • จัดให้มีการพบปะหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของทีมประสานงานกับชุมชน • กลุ่มย่อยเพื่อทำการประเมินสถานการณ์/ทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการ • เปิดโอกาสที่จะสร้างงานหรือจ้างงานในท้องถิ่น เช่น การแบ่งงานรับเหมาย่อยให้กับผู้รับเหมาในท้องถิ่นดำเนินการ • เข้าไปมีส่วนร่วมในงานหรือพิธีต่างๆ ตามเทศกาลหรือโอกาสสำคัญภายในท้องถิ่น 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> • เผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการในแต่ละวัน โดยเอกสารที่เผยแพร่ให้กับประชาชนในท้องถิ่นต้องจัดทำเป็นภาษาที่เข้าใจง่าย และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในระดับท้องถิ่นอย่างแท้จริง 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนปฏิบัติการกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ดังรูปที่ 1 <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน <ul style="list-style-type: none"> * รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยตรงเพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  (นายโทชิยูกิ ฟุจิซาวะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



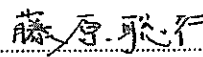
หมายเลข 2562
หน้า 26/66


ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



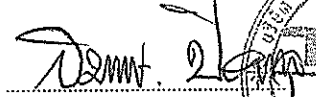
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

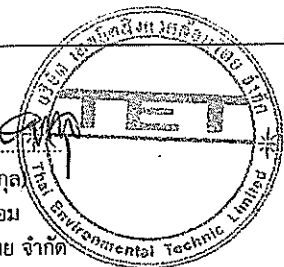
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน * ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาตามแนวทางที่ได้กำหนดไว้แล้วเสร็จโดยเร็ว 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการดำเนินการในระยะยาว * จัดการประชาสัมพันธ์ถึงกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการพร้อมทั้งชี้แจงโดยสรุปให้ชุมชนรับทราบถึงมาตรการต่าง ๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน * จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะในเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชนต่างๆ * พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานในโครงการตามความสามารถ และความเหมาะสมเป็นอันดับแรก * ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการติดตามตรวจสอบ * ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม * กำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบอย่างชัดเจนเพื่อติดตามตรวจสอบแนวทางการแก้ไขที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้ปัญหาต่างๆ ได้รับการแก้ไขคล่องไปด้วยดี 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายไพชยนต์ พิชัยวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 27/66

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนทราบโดยผ่านผู้นำชุมชนตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแนวทางแก้ไขปัญหา</p> <p>* กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>- เข้าร่วมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี</p> <p>1. องค์ประกอบ</p> <p>1.1 รองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแล ประสานกรรมการสายงานปฏิบัติการ 2</p> <p>1.2 ผู้ช่วยผู้ว่าการซึ่งได้รับมอบหมายหน้าที่ และ รองประธาน ความรับผิดชอบดูแลงานในสายงานปฏิบัติการ 2 กรรมการ</p> <p>1.3 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วม กรรมการ ดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.4 ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ กรรมการ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้แทนสำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาค แล้วแต่กรณี</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยูกิ ฟุจิوارะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 28/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	1.5 ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ หรือผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด แล้วแต่กรณี 1.6 ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและชุมชนสัมพันธ์ 1.7 ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม 1.8 ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 คน 1.9 ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่บริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม องค์กรละ 1 คน 1.10 ผู้แทนชุมชนในท้องถิ่นที่อยู่บริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม ชุมชนละ 1 คน 1.11 เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง 1.12 เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	1.5 กรรมการ 1.6 กรรมการ 1.7 กรรมการ 1.8 กรรมการ 1.9 กรรมการ 1.10 กรรมการ 1.11 กรรมการและเลขานุการ 1.12 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 藤原 勇
 (นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



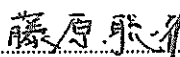
เมษายน 2562
 หน้า 29/66


ลงชื่อ ปิยะวร สกลสิทธิ์
 (นายสมชาย ปิยะวร สกลสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2. อำนาจหน้าที่</p> <p>2.1 ให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ได้แก่ ปัญหาเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมในนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2 รับทราบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>2.3 เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และสร้างความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมแก่ชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>2.4 เรียกหรือเชิญให้บุคคลใด หรือผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็น หรือให้บุคคลดังกล่าวส่งมอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณา</p> <p>2.5 ให้คณะกรรมการฯ รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้ว่าการเพื่อทราบหรือพิจารณาแล้วแต่กรณีเป็นระยะๆ</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแล และกำหนดมาตรการเยียวยาและค่าชดเชย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 30/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในท้องถิ่น เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
7.1 เรื่องทั่วไป	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำคู่มือหรือระเบียบปฏิบัติทางด้านความปลอดภัยกับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ สุวิทย์ สุวิทย์
(นายโทษยูกิ พุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




เมษายน 2562
หน้า 31/66


ลงชื่อ ปิยะวารสกล
(นายสมชาย ปิยะวารสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 เสียงดัง	- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง ในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหูลดเสียง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง คือ เลือกรถเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังก้น น้อยที่สุด หรือเสียงดังต่ำกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และควบคุมเสียงดังที่ทางผ่านของเสียง โดยการกำหนดให้การทำงานที่มีเสียงดัง ดำเนินการภายในอาคารผลิต และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการได้รับเสียงดังเป็นเวลานาน เพื่อให้พนักงานมีวิธีป้องกันและเห็นความสำคัญ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- หมั่นตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น พัดลมดูดอากาศ มอเตอร์ต่าง ๆ ป้อนสูบน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	- อาคารผลิต	- 1 ครั้ง ใน 6 เดือนแรก และทบทวนทุก 3 ปี ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



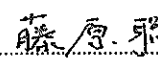
หมายเลข 2562
หน้า 32/66

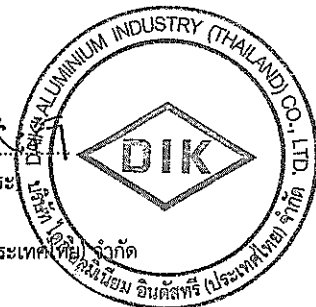
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ความร้อน	- กำหนดและจัดทำให้พนักงานที่ทำงานอยู่หน้าเตาหลอมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดกันความร้อน รองเท้านิรภัยแบบยาว และ แว่นตาดำแสง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- การป้องกันความร้อนต่อพนักงานให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ เช่น เสื้ออะลูมิเนียม ถุงมือป้องกันความร้อน รองเท้านิรภัยชนิดหุ้มข้อ หน้ากากครอบเต็มใบหน้า เพื่อป้องกันผลกระทบจากการได้รับสัมผัสความร้อนโดยตรง พร้อมจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น เกลือแร่ และพัดลมระบายความร้อนบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อนอย่างเหมาะสม	- บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงาน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีห้องพักผ่อน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติในส่วนผลิตอาคารผลิตต้องมีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงานขณะปฏิบัติหน้าที่บริเวณเตาหลอมและเทหล่อเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณเตาหลอม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโพธิ์ชัย พุจิวาระ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



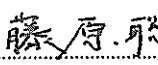
เมษายน 2562
หน้า 33/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 ความปลอดภัย	- ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทาง ISO 45001	- การบริหารบริษัทฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแต่ละประเภทของงาน อย่างเพียงพอ	- การบริหารบริษัทฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ติดตามสถานที่ต่างๆ ให้เห็นชัดเจน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีห้องพยาบาล และเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิงการใช้เครื่องมือดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับโรงงานอื่นๆ และนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เพื่อเตรียมการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ	- โรงงานในนิคมฯ และเจ้าหน้าที่ กนอ.	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



หมายเลข 2562
หน้า 34/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสุก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

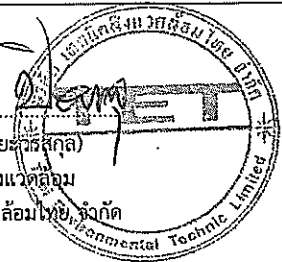
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่เป็นไปตามมาตรฐาน ว.ส.ท. และ NFPA ภายนอกอาคาร * ท่อน้ำดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เป็นท่อเหล็กกล้า ออบเหนียว มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 นิ้ว * หัวดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เป็นแบบเปียก มีหัวต่อ สายฉีดดับเพลิง จำนวน 1 หัว ขนาดของหัวต่อทางน้ำเข้าของหัวดับเพลิง กับระบบท่อน้ำมีขนาด 635 มิลลิเมตร * แร่งดินน้ำในการส่งน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นหน้าที่ของนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด * ติดตั้ง Fire alarm จำนวน 12 จุด ติดตั้งรอบอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน * รถดับเพลิงของศูนย์ฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี จำนวน 2 คัน ซึ่งสามารถบรรจุน้ำได้ 4,000 และ 6,000 ลิตร ตามลำดับ และ บรรจุโฟมได้คันละ 500 ลิตร * ปิมน้ำมันดับเพลิงจ่ายน้ำได้ 300 แกลลอนต่อนาที * ท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กกล้าเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว สายฉีดเส้นผ่าน ศูนย์กลางขนาด 2.3 นิ้ว สายยาว 30 เมตร จำนวน 2 เส้น 	- ภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>ภายในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> * เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ แบบผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุ 15 ปอนด์ จำนวน 50 ชุด ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีเฉพาะ ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 30 ชุด ถังคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดบรรจุ 10 ปอนด์ จำนวน 10 ชุด * Smoke detector จำนวน 1 ชุด 	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 藤原 飛之
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เลขayan 2562
หน้า 35/66

ลงชื่อ ปิยะวาร สักกุล
(นายสมชาย ปิยะวารสักกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

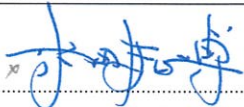


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังรูปที่ 5	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยเพิ่มความถี่แผนการตรวจสอบ เช่น บำรุงรักษาเครื่องจักรทุก 3 เดือน และบำรุงรักษาระบบบำบัดทุก 1 เดือน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและเพลิงไหม้ซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงาน โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
9. การสาธารณสุข	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ให้ทำการตรวจสอบสุขภาพตามชั่วโมงการทำงานสะสม และจัดทำสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้พนักงานทุกคนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ



(นายโทฮีระ โยเนตะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

หน้า 36/66

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกล)

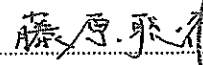
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงาน ของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะ ผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมา ในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็น ระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมา เมื่อออกจากการทำงาน • กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพ ของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมา รายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและ ผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้า อย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ 	-พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
		- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิوارะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



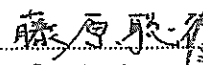
เลขหายน 2562
หน้า 37/66

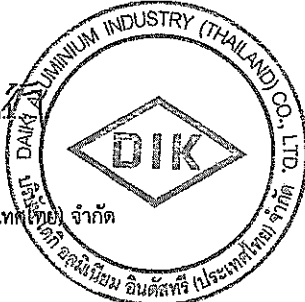
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (Environmental Technics Limited)



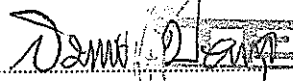
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

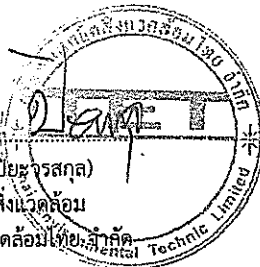
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การสาธารณสุข (ต่อ)	- กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- หากผลการตรวจสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เช่น การตรวจสุขภาพซ้ำ การรักษา ฟันฟู หรือหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เป็นต้น	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- การเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้ปฏิบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิดทั้งที่บ้าน หรือที่ทำงาน เช่น จากเครื่องจักรจากวิทยุ สถานบันเทิง เครื่องเสียงในรถยนต์ เป็นต้น ก่อนเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อป้องกันภาวะหูตึงชั่วคราว (temporary threshold shift) ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจผิดพลาด • กรณีที่ระหว่างรอตรวจจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน ลูกจ้างจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่สามารถลดเสียงที่หูของผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ น้อยกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง แต่กรณีต้องการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline data) จะต้องหยุดสัมผัสเสียงอย่างน้อย 12 ชั่วโมง • ออกจากที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจสมรรถภาพได้ยินอย่างน้อย 15 นาที และไม่ควรรูยโทรศัพท์ระหว่างนั่งรอตรวจ • มีการตรวจสภาพหูด้วย Otoscope ก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน 	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายไพชยิกิ พุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



เมษายน 2562
หน้า 38/66

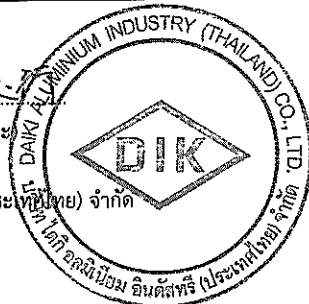
ลงชื่อ 
(นายสมชาย บิยะจรัสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

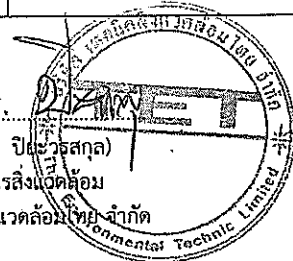
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การสาธารณสุข (ต่อ)	- หากผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานมีผลผิดปกติให้ทำการตรวจวัดซ้ำโดยละเอียดอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ยกเว้นกรณีที่พบผลตรวจสุขภาพประจำปีผิดปกติต่อเนื่องอย่างมีนัยสำคัญ 3 ปีขึ้นไป ไม่ต้องตรวจสุขภาพในรายการนั้น ทั้งนี้ ต้องระบุประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ เพื่อวิเคราะห์ความเชื่อมโยงและสาเหตุของผลผิดปกติดังกล่าว และกำหนดแนวทางป้องกันและลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน เช่น สับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เป็นต้น	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
10. การคมนาคม 10.1 การขนส่งทั่วไป	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิตในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ได้แก่ ช่วงเช้า 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 藤原 聡
(นายโทชิยูกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




เมษายน 2562
หน้า 39/66

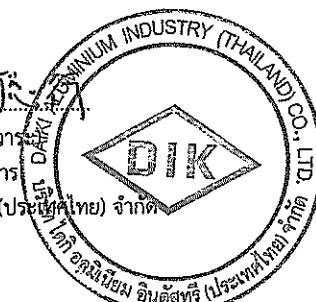
ลงชื่อ D.S.M.T.
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

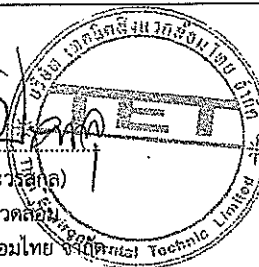
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 การขนส่งทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุดิบ และกากของเสียในเรื่องต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
10.2 การขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- จัดให้มีพนักงานขับรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวที่ได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 และผู้ติดตามที่ผ่านการฝึกอบรมการซ่อมแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวอย่างน้อย 1 คน ทุกครั้งที่มีการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- พนักงานขับรถ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 07.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- เส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลพนักงานขนส่งอะลูมิเนียมเหลว เรื่อง ความปลอดภัยในการขับขี่ และการปฏิบัติตามกฎจราจร ตลอดจนรณรงค์และให้ความรู้เรื่องการขับขี่อย่างปลอดภัย	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รถที่ใช้ในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวจะต้องได้รับอนุญาตประเภทรถบรรทุกเฉพาะกิจ จากกรมการขนส่งทางบก พร้อมติดตั้งระบบเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (Global Positioning System: GPS) ซึ่งสามารถบันทึกและส่งข้อมูลตำแหน่งของรถและความเร็วของรถในลักษณะที่เป็นปัจจุบัน (Real Time) ตลอดระยะเวลาการขนส่งมายังบริษัทฯ ได้รับทราบข้อมูลและในกรณีความเร็วในการขับขี่เกินกว่าที่กำหนดไว้จะมีสัญญาณเตือนส่วน Monitor ที่โครงการและภายในรถขนส่งเพื่อให้คนขับขี่ยานพาหนะลดความเร็วตามที่ได้กำหนดไว้	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายไทธิยุทธ์ พุจิวารุณี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



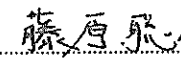
หมายเลข 2562
หน้า 40/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารุณี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

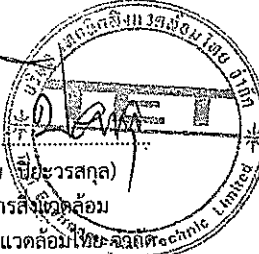
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว (ต่อ)	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวต้องทำการเติมเชื้อเพลิงสำหรับการขนส่ง อะลูมิเนียมเหลวที่มีปริมาณเพียงพอทุกครั้งก่อนการขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- รถขนส่งอะลูมิเนียม เหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลพนักงานขนส่งอะลูมิเนียมเหลวในการขับขี่บริเวณจุดเสี่ยง เช่น ทางแยก ทางโค้ง ความลาดชันของถนน ควบคุมความเร็วรถขนส่ง อะลูมิเนียมเหลวให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพถนน และห้ามขับขี่ออกนอกเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวที่ บริษัทฯ ได้กำหนดไว้	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขนส่งอะลูมิเนียมเหลวขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือไม่เกินความเร็วที่บังคับในแต่ละเส้นทาง และกรณีผ่าน จุดเสี่ยงหรือพื้นที่อ่อนไหวขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือตามดุลยพินิจของพนักงานขนส่งที่ได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 และผ่านการฝึกอบรมและซ่อมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการ ขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีการสำรวจเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว กรณีต้องขนส่งอะลูมิเนียม เหลวในเส้นทางใหม่ เพื่อประเมินความเสี่ยงหรือโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และใช้ในการวางแผนการป้องกันและแก้ไขไว้ล่วงหน้า เช่น เส้นทางที่ ใช้ในการขนส่ง สภาพถนนที่ใช้ในการขนส่ง ความเร็วบังคับในการขับขี่แต่ละ เส้นทาง เป็นต้น และกำหนดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนที่จะมีการส่ง ให้ผู้รับบริการ	- เส้นทางขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  藤原 飛 (นายโทชิยูกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




เมษายน 2562
หน้า 41/66


ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย-ญี่ปุ่น Technic Limited



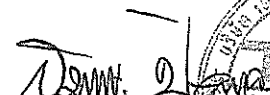
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

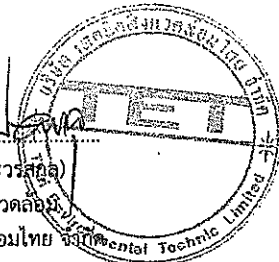
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว (ต่อ)	- กำหนดเส้นทางการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวแยกจากเส้นทางสัญจรในชุมชน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนจากการขนส่งของโครงการ โดยโครงการต้องสำรวจและกำหนดเส้นทางในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวไว้สำรองอย่างน้อย 1 เส้นทาง และควบคุมความเร็วในการขับขี่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- เส้นทางขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และอุปกรณ์ผู้ขับขี่ก่อนจะบรรจุน้ำมันเหลวในรถขนส่งทุกครั้งก่อนนำรถมาใช้งาน หากพบมีการชำรุดห้ามนำไปใช้ในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวโดยเด็ดขาด	- รถขนส่งอะลูมิเนียม เหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) แผนฉุกเฉินขณะขนส่งอะลูมิเนียมเหลว และคู่มือในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวประจำรถขนส่งทุกคัน เพื่อให้การปฏิบัติงานตามแผนระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	- รถขนส่งอะลูมิเนียม เหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ทำการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวให้พนักงานขับรถ และผู้ติดตามในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถเข้าระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิซาวะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



หมายเลข 2562
หน้า 42/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

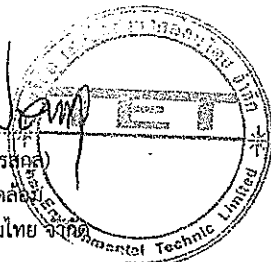
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว (ต่อ)	- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และส่งแผนฉุกเฉินในการขนส่งอะลูมิเนียมเหลวให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเส้นทางการขนส่ง เช่น งานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี กรมทางหลวง เป็นต้น พร้อมทั้งเข้าพบปะหารือ ฝึกอบรม หรือร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงแนวทางในการดำเนินงานให้เกิดความ เข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และผู้ที่เกี่ยวข้องในเส้นทางขนส่งอะลูมิเนียมเหลว เช่น ชุมชน โรงเรียน และวัด แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> • ถังดับเพลิง Class D ขนาดบรรจุ 7 กิโลกรัม จำนวน 1 ถัง ติดตั้งบริเวณ ห้องโดยสาร • ถังดับเพลิง Class D ขนาดบรรจุ 7 กิโลกรัม จำนวน 2 ถัง ติดตั้งบริเวณ ด้านซ้าย-ขวาภายนอกตัวรถ • ทราช หรือแป้งแคลเซียม 40 กิโลกรัม • กรวยยาง ป้ายสัญญาณเตือนผู้ขับขี่พาหนะ • หมอนหนุนล้อ • โทรโซ่ง • ไฟฉาย • เชือก/เทปกั้นเขต • อุปกรณ์ทำความสะอาด 	- รถขนส่งอะลูมิเนียม เหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 藤原 聡
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



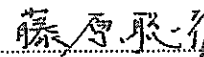
เมษายน 2562
หน้า 43/66

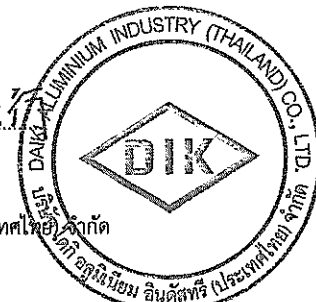
ลงชื่อ ปิยะวาร ศักดิ์
(นายสมชาย ปิยะวารศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การขนส่ง อะลูมิเนียมเหลว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า หน้ากาก และถุงมือป้องกันความร้อนและสารเคมี และเสื้อสะท้อนแสง 	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลวทุกคันจะต้องจัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัย โดยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย ไม่จำกัดจำนวนวงเงินและจำนวนครั้ง และกรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน วงเงินชดเชยไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท	- รถขนส่งอะลูมิเนียมเหลว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
11. สุนทรียภาพ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 2-3 แถว หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ และเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดเมื่อรวมพื้นที่สีเขียวตามแนวนอนมีพื้นที่รวมประมาณ 3,821 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 12.50 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยปลูกต้นไม้ทรงสูงหรือไม้ยืนต้นที่มีความเหมาะสมกับท้องถิ่น เช่น อโศกอินเดีย ต้นสน ปับ ราชนพฤกษ์ ประดู่ป่า เสลา เป็นต้น ดังรูปที่ 6	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดการดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใสปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมภายในระยะเวลา 1 เดือน แสดงแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวดังตารางที่ 6	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตลอดการดำเนินการ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุก ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



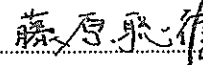
หมายเลข 2562
หน้า 44/66

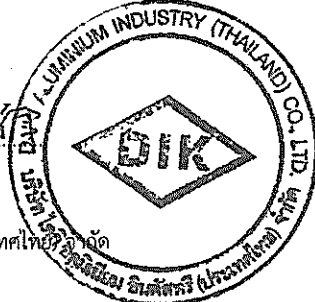
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



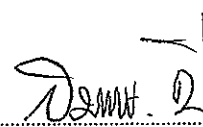
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

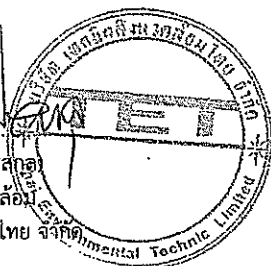
คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ การตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- กำหนดจุดตรวจวัด 3 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) คือ <ul style="list-style-type: none"> • วัดศรีประชาราม (A1) • โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) • บ้านบน (A3) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนเป็นหน่วย ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และเสียงรบกวน	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด (แสดงดังรูปที่ 10) คือ <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วโครงการ (N1) • บ้านคลองสกัดพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N2) • บ้านคลองสกัดพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
3. ขยะมูลฝอย เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง	- ภายในโครงการ	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
4. บันทึกลับเกิดการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพอนามัย/การบาดเจ็บ - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายโทชิยุกิ ฟุจิوارะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



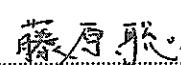
เมษายน 2562
 หน้า 45/66

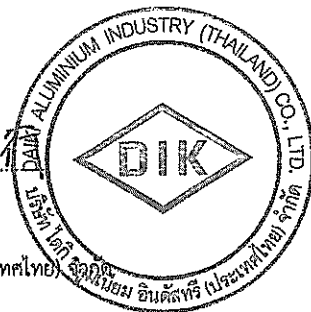
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสากุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



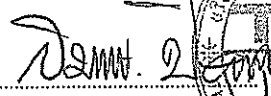
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

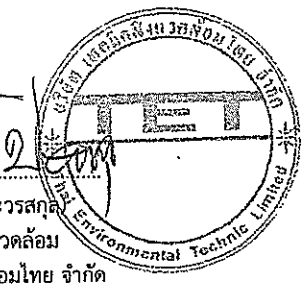
คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



หมายเลข 2562
หน้า 46/66


ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- กำหนดจุดตรวจวัด 3 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดศรีประชาราม (A1) • โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) • บ้านบน (A3) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> • ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคมถึงกันยายน • ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ 	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ทำการตรวจวัด 6 จุด (แสดงดังรูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • DC1,200 No.1 : จากเตาหลอม F2, F3 • DC1,200 No.2 : จากเตาหลอม F1, F4 • DC1,500 No.1 : เตาหลอม F6, F7, F8 • DC1,500 No.2 : จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MRM 1), เครื่องแยกขนาด Dross 1,4 (Skimming 1,4) • DC500 : จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2) • DC400 : จากเครื่องบดแยก Dross 3 (Skimming 3) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ 

(นายโทโมฮิโระ โยเนตะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

หน้า 47/66

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)


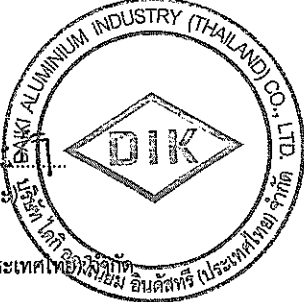
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

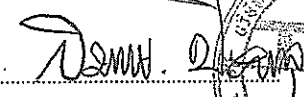
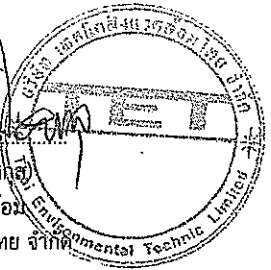


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ทำการตรวจวัด 9 จุด (อ้างอิงดังรูปที่ 8) ได้แก่ DC600 : จากเครื่องอบซี้กิ้ง (Saw Ship Dryer) F1 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1 F2 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2 F3 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3 F4 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4 F6 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6 F7 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7 F8 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8 F10 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F10	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ก่อนเข้าสู่ท่อน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ใช้วิเคราะห์ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อะลูมิเนียม (Al)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection pit) ดังรูปที่ 9	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

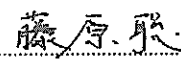
ลงชื่อ  
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด


หมายเลข 2562
หน้า 48/66

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวารสาร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ เฮกซะคลอโรอีเทน (Hexachloroethane) แคลเซียม (Calcium) โพแทสเซียม (Potassium) นิกเกิล (Nickel) วานาเดียม (Vanadium) อะลูมิเนียม (Aluminium) แมงกานีส (Manganese) Total Petroleum Hydrocarbon (TPH (C ₅ -C ₈)) ที่พีเอช (คาร์บอน _{>8} - คาร์บอน ₁₆) (TPH (C _{>8} -C ₁₆)) และที่พีเอช (คาร์บอน _{>16} - คาร์บอน ₃₅) (TPH (C _{>16} -C ₃₅))	- บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน รวม 3 จุด (แสดงดังรูปที่ 9) ได้แก่ • พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ (UW1) • พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก (UW2) • พื้นที่สีเขียว บริเวณทิศใต้ (UW3)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
4. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนเป็นหน่วย ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และเสียงรบกวน	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด (แสดงดังรูปที่ 10) ได้แก่ • ริมรั้วโครงการ (N1) • บ้านคลองสกัดพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N2) • บ้านคลองสกัดพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
5. ชยะมูลฝอย รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายในโรงงาน และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




เมษายน 2562
หน้า 49/66

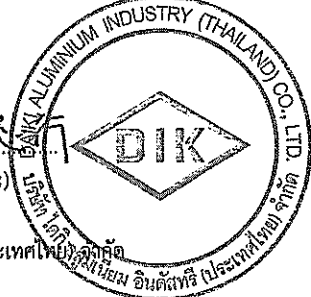
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) 6.1 คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- ตรวจวัดที่ลูกจ้างทำงานในพื้นที่ จำนวน 4 จุด ดังรูปที่ 11 ได้แก่ • บริเวณเตาหลอม F4 • บริเวณเตาหลอม F7 • บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ 1 จุด • บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ 1 จุด	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นละอองที่มีผลต่อระบบทางเดินหายใจที่ตัวพนักงาน (Respirable dust)	- ตรวจวัดที่ลูกจ้างทำงานในพื้นที่ จำนวน 2 จุด ได้แก่ • บริเวณเตาหลอม F4 • บริเวณเตาหลอม F7	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
6.2 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ในหน่วย Leq (8 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียง กระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or impulse noise) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน และ Lmax	- ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 11 ได้แก่ • เตาหลอม F8 • บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานใน แต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมาย กระทรวงแรงงาน	- ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดัง จำนวน 2 จุด ได้แก่ • เตาหลอม F8 • บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
6.3 ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C) พร้อมทั้งทิศทางและ ความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณเตาหลอม โดยจุดตรวจวัด บริเวณที่พนักงานทำงานอยู่เป็นประจำ ดังรูปที่ 11	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ  (นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




เมษายน 2562
หน้า 50/66

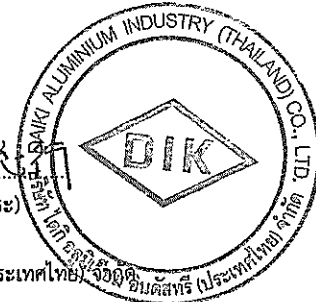
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



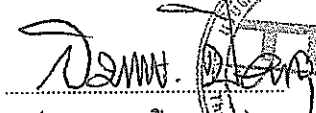
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

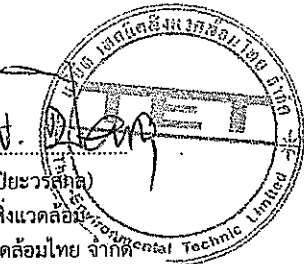
คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.4 ตรวจร่างกาย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (ประจำปี)	- พนักงานทุกคน	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสอบความจุกبود และ X-Ray ปอด	- พนักงานทุกคนที่ทำงานในส่วนผลิต	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสอบการได้ยิน	- พนักงานทุกคนที่ทำงานในส่วนผลิต	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสอบสายตา	- พนักงานทุกคนที่ทำงานในส่วนผลิต	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) และ อะลูมิเนียม (Al) ในเลือด	- พนักงานทุกคนที่ทำงานในส่วนผลิต	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขอย่างเหมาะสม	- ทุกหน่วยการผลิต	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
6.5 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับพนักงานทั้งหมด	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
6.6 จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด




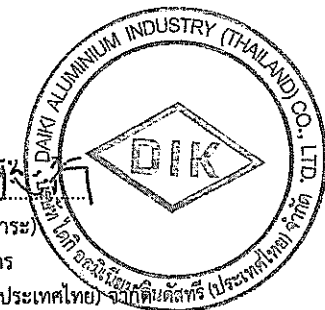
เมษายน 2562
หน้า 51/66

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุทนต์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


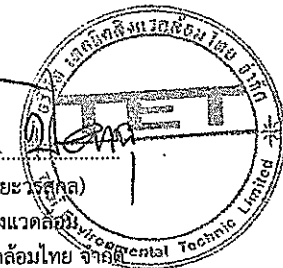


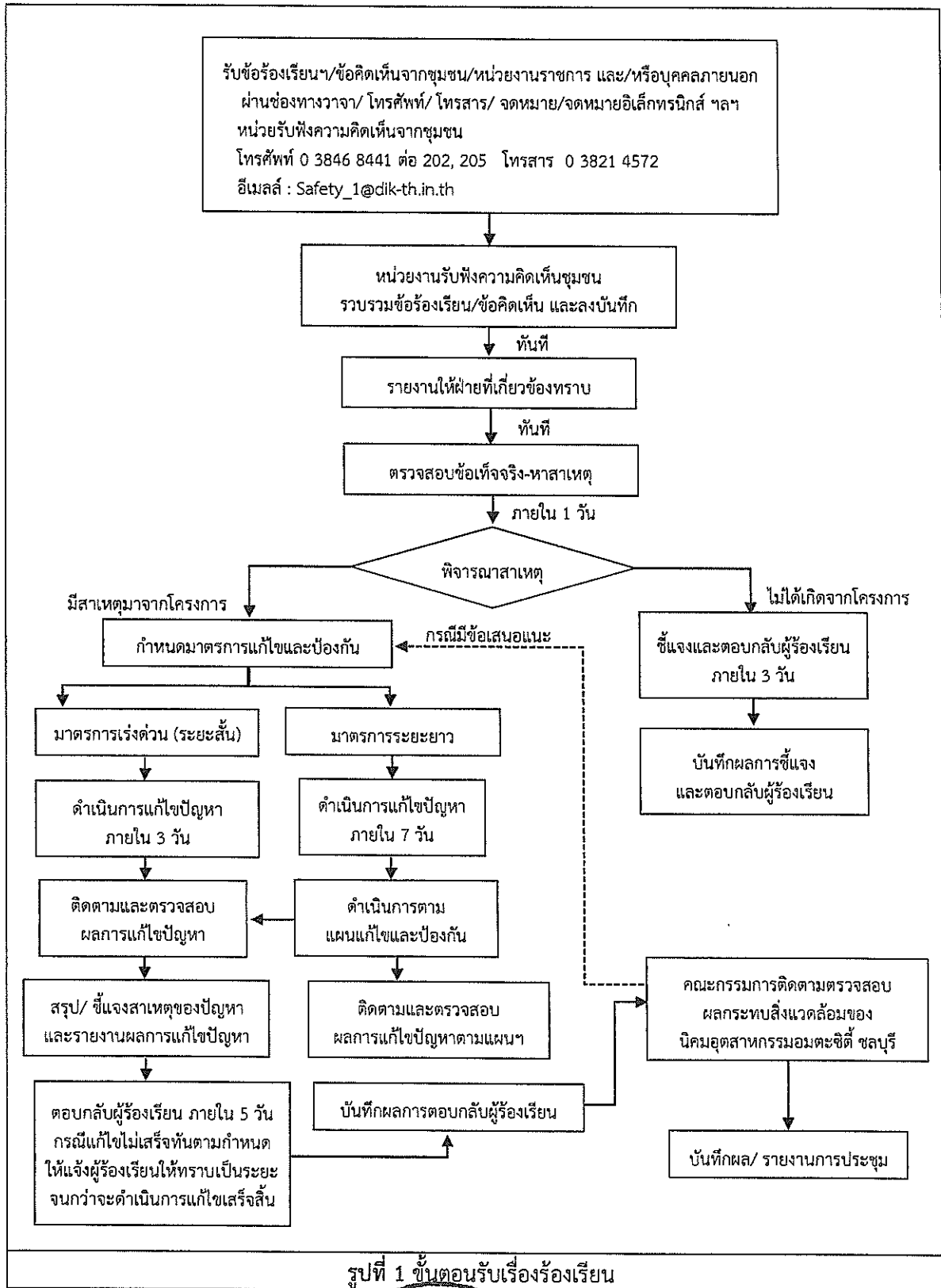
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล ดังรูปที่ 12</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด</p>
<p>- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด</p>
<p>8. การสาธารณสุข</p> <p>- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิดโรคของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ</p>	<p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด</p>

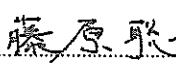
ลงชื่อ  
(นายไพชยิก พิธีวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด


หมายเลข 2562
หน้า 52/66

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวารุศล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




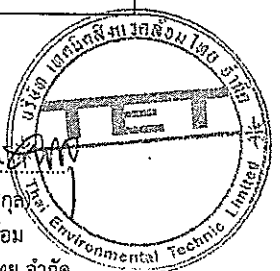
รูปที่ 1 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

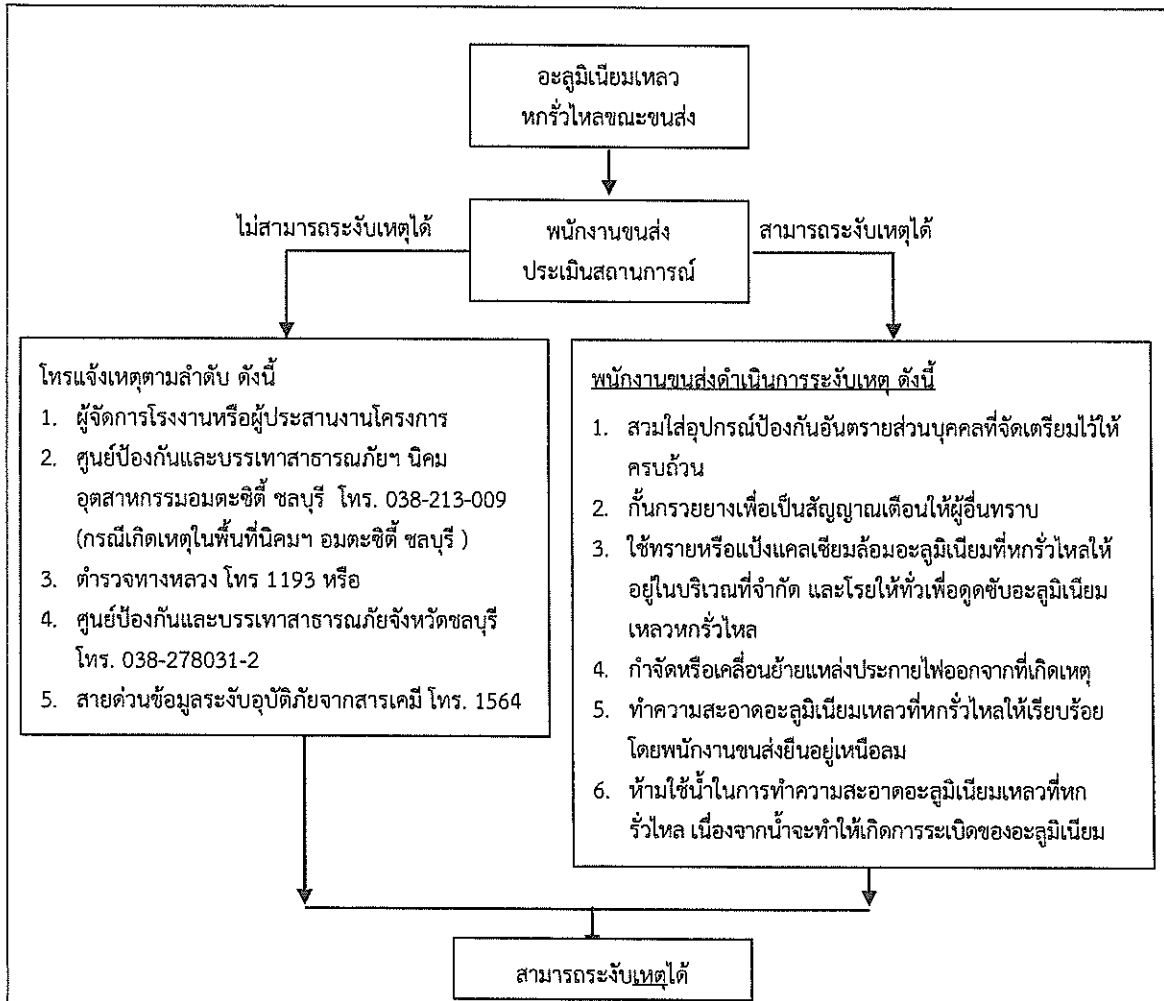
ลงชื่อ  (นายโทชิยูกิ ฟูจิواره) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



2562
หน้า 53/66

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




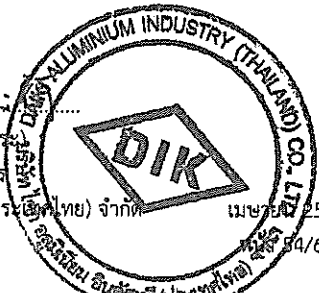


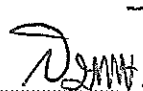
หมายเหตุ :

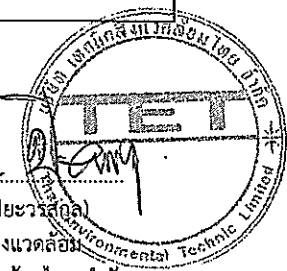
1. โทรแจ้งให้ผู้จัดการโรงงานหรือผู้ประสานงานโรงงานทราบ
 - อมตะซีดี ชลบุรี โทร. 038-468441 ต่อ 721, 730, 205, 606
 - อมตะซีดี ระยอง โทร. 038-027513 ต่อ 102, 100
 - ศูนย์ ปก. นิคมฯ อมตะซีดี ระยอง โทร. 087-6024907
 - ศูนย์ ปก. นิคมฯ อมตะซีดี ชลบุรี โทร. 038-213009
2. สิ่งที่ต้องแจ้งให้ทราบ ได้แก่
 - 1) ชื่อผู้แจ้งเหตุ (พนักงานขับซี)
 - 2) เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
 - 3) ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
 - 4) สถานที่เกิดเหตุ

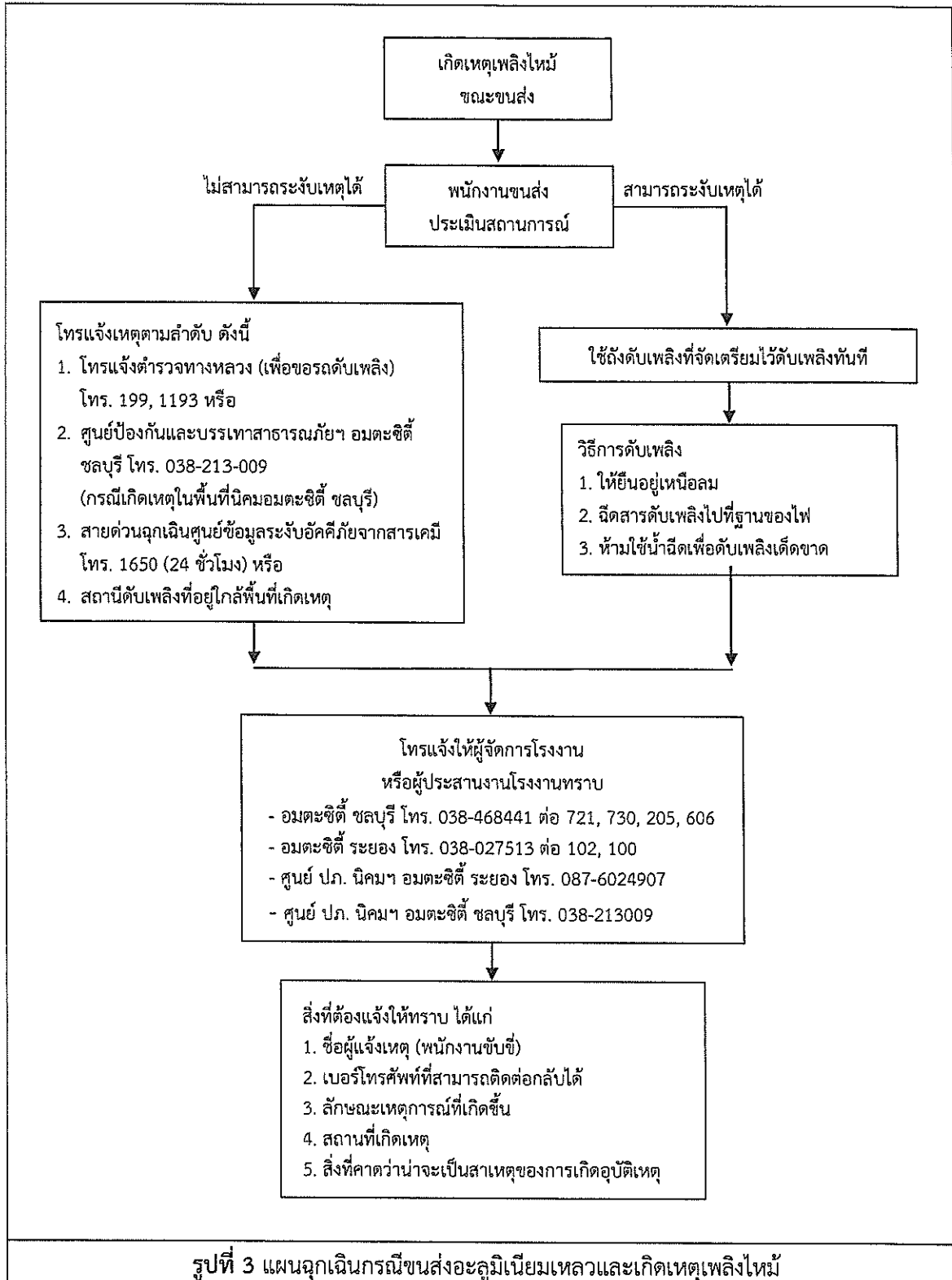
รูปที่ 2 แผนฉุกเฉินกรณีขนส่งอะลูมิเนียมหลวและเกิดการหกั่วไหล

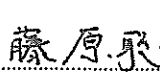

ลงชื่อ 
 (นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด) เมษายน 2562
 04/66



ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



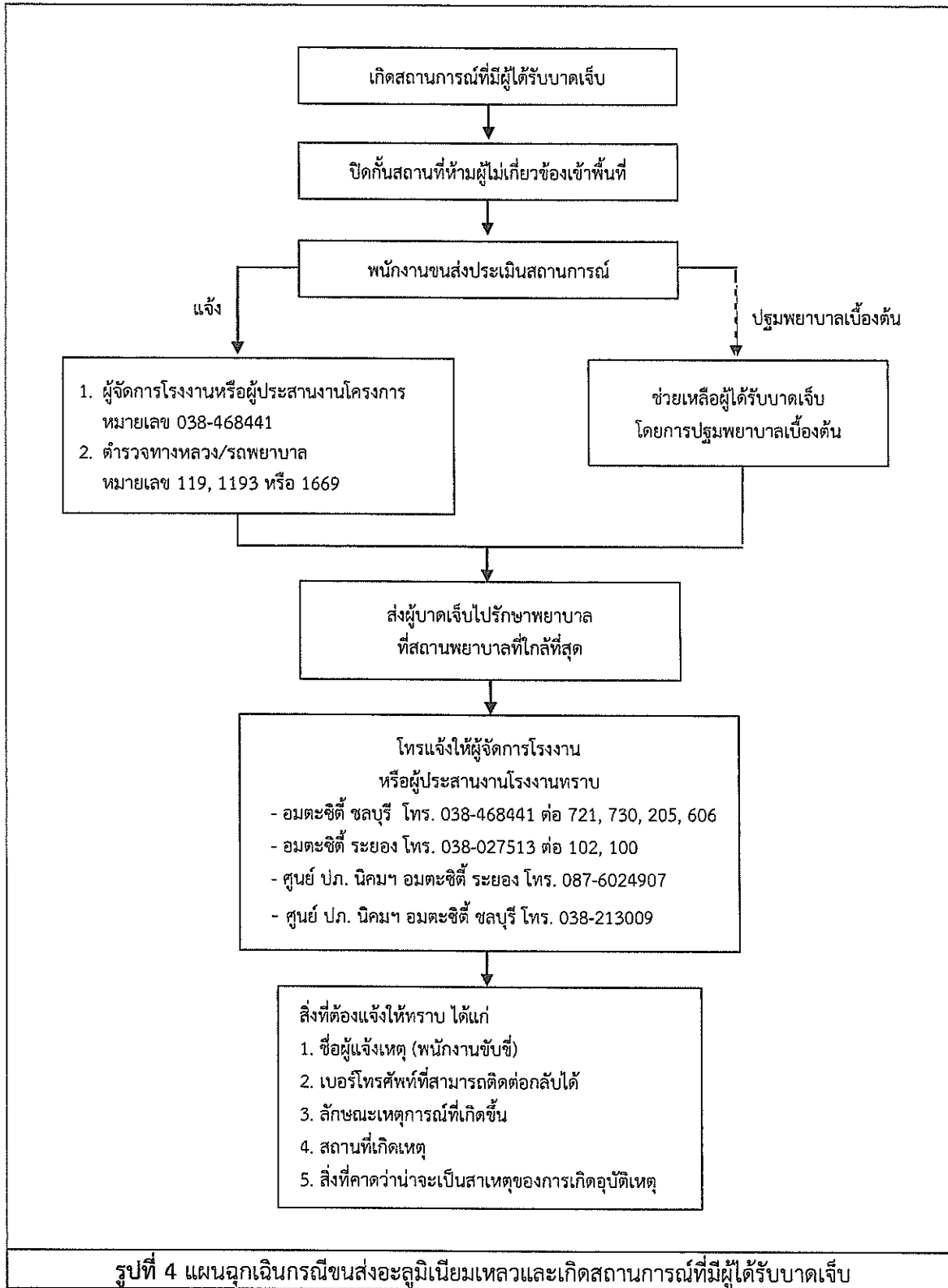


ลงชื่อ  

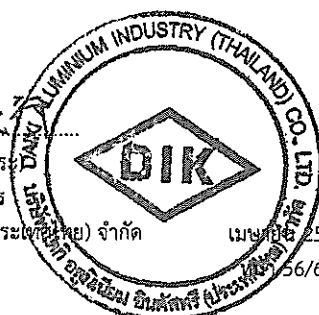
(นายโทชิยุกิ ฟุจิวาระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เมษายน 2562

ลงชื่อ  

(นายสมชาย ปิยะสิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

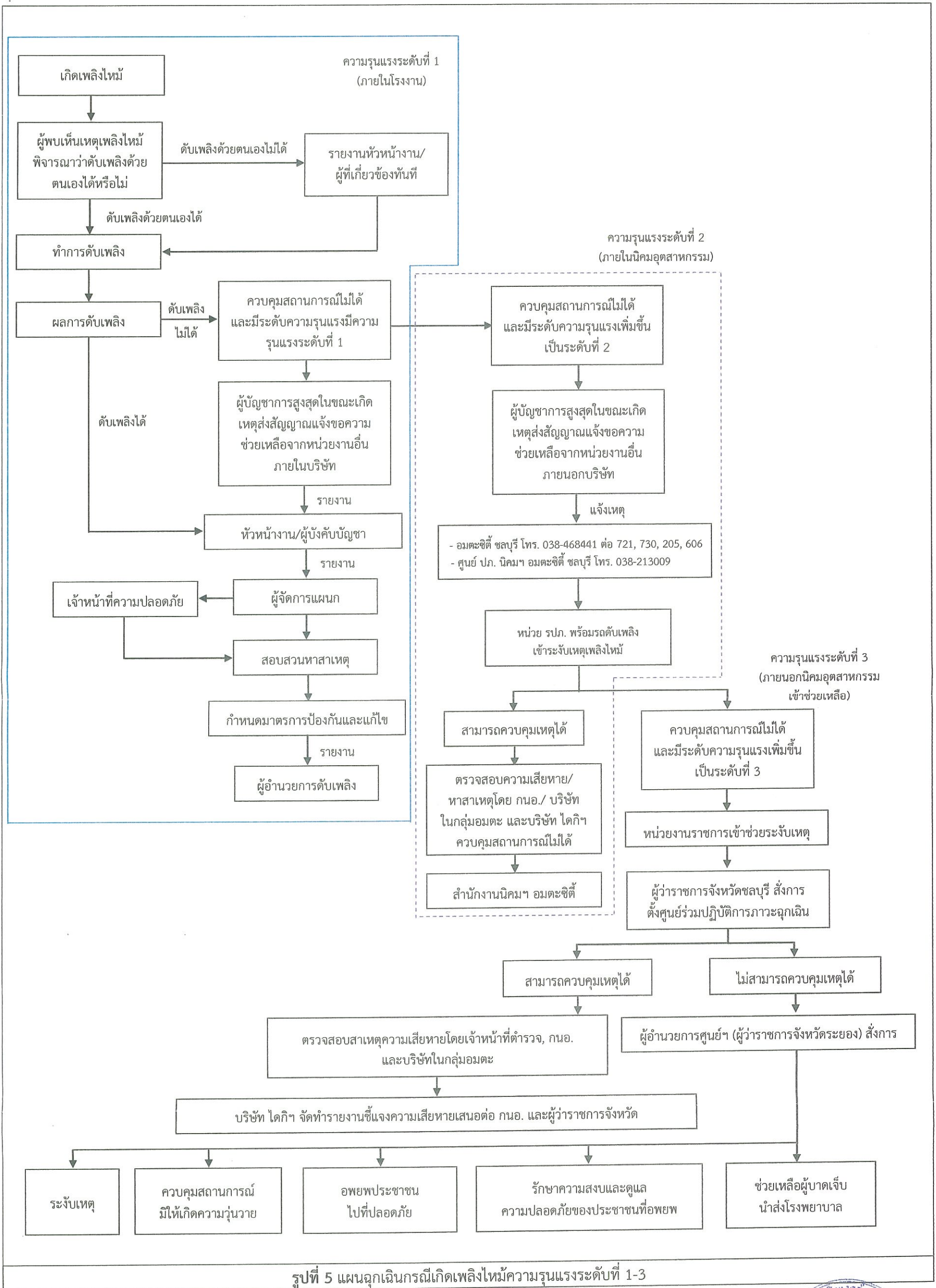


ลงชื่อ 藤原 聡
 (นายโทชิยุกิ ฟุจิฮาระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 56/66



ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวารสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 5 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับที่ 1-3

ลงชื่อ

(นายโทชัย พิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไคเกีย อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



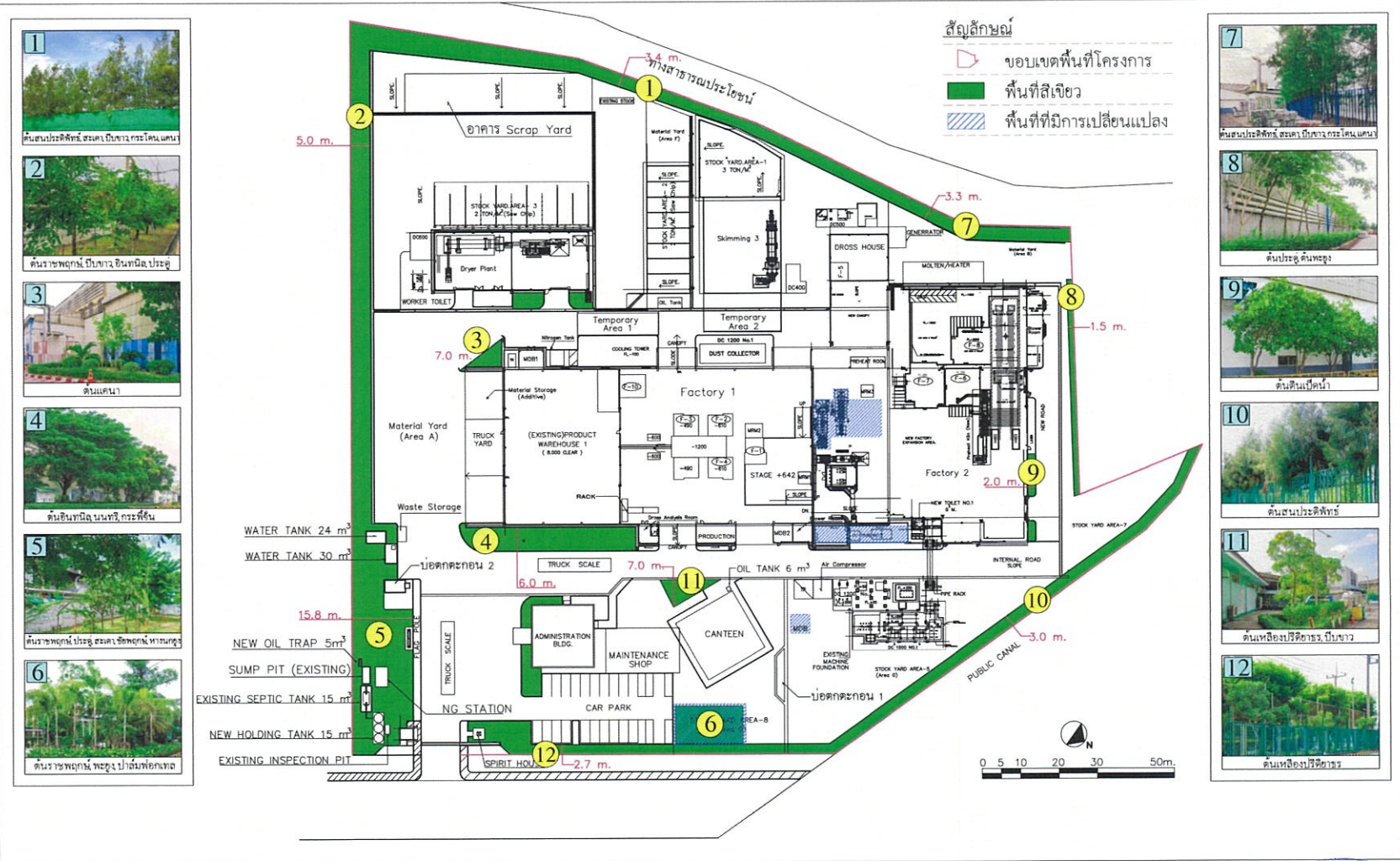
เมษายน 2562
หน้า 57/66

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียว




บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ลงชื่อ 
 (นายโทมัสอีโรเซ โยเนตะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
 หน้า 58/66

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 แหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รหัสปล่อง	พิกัด	ข้อมูลปล่องระบายมลพิษ					ความเข้มข้น ^{4/}		อัตราการระบาย		ลักษณะ ปลายปล่อง
		ความสูง	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว ก๊าซ	อัตรา การไหลก๊าซ ^{1/4/}	TSP	NO _x	TSP	NO _x	
		(m)	(m)	(K)	(m/s)	(Nm ³ /s)	(mg/Nm ³)	(ppm)	(g/s)	(g/s)	
1. Dust Collector 1,200 m ³ /min No.1	718749 E 1486974 N	20.00	1.35	393	11.06	12.00	10.80	-	0.130	-	ตรง
2. Dust Collector 1,200 m ³ /min No.2	718772 E 1487053 N	20.00	1.35	393	13.82	15.00	10.20	-	0.153	-	ตรง
3. Dust Collector 1,500 m ³ /min No.1	718783 E 1487054 N	20.00	1.45	393	14.52	18.18	11.45	-	0.208	-	ตรง
4. Dust Collector 1,500 m ³ /min No.2	718800 E 1486973 N	20.00	1.45	393	14.52	18.18	14.08	-	0.256	-	ตรง
5. Dust Collector 600 m ³ /min	718769 E 1486896 N	25.00	0.88	338	33.19	17.80	12.50	38.00	0.223	1.273	ตรง
6. Dust Collector 500 m ³ /min	718699 E 1486986 N	15.00	0.88	323	18.15	10.18	19.00	-	0.193	-	ตรง
7. Dust Collector 400 m ³ /min	718721 E 1486983 N	20.00	0.78	313	10.95	4.98	19.00	-	0.095	-	ตรง
8. F1 Stack	718761 E 1486998 N	19.00	0.40	473	12.63	1.00	20.00	110.00	0.020	0.207	ตรง
9. F2 Stack	718765 E 1486987 N	19.00	0.35	473	11.55	0.70	20.00	110.00	0.014	0.145	ตรง
10. F3 Stack	718770 E 1486981 N	19.00	0.40	394	10.30	0.90	30.00	100.00	0.027	0.169	ตรง
11. F4 Stack	718775 E 1486994 N	19.00	0.45	550	10.38	1.00	20.00	110.00	0.020	0.207	ตรง
12. F6 Stack	718723 E 1487031 N	19.60	0.59	644	13.83	1.75	20.00	100.00	0.035	0.329	ตรง
13. F7 Stack	718727 E 1487028 N	19.60	0.68	644	16.60	2.79	25.00	100.00	0.070	0.525	ตรง
14. F8 Stack	718708 E 1487033 N	19.60	0.57	644	16.60	1.96	32.15	100.00	0.063	0.369	ตรง
15. F10 Stack	718768 E 1486966 N	19.00	0.40	644	16.60	0.97	25.00	100.00	0.024	0.182	ตรง
รวม							-	-	1.531	3.406	-
ค่ามาตรฐาน							-	-	1.531 ^{2/}	3.411 ^{2/}	-
							240 ^{3/}	200 ^{3/}	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} สภาวะอ้างอิงที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} ค่าควบคุมมลพิษทางอากาศจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3), 2564

^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

^{4/} ปรับอัตราการไหลก๊าซและความเข้มข้นให้สอดคล้องกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาของโครงการ

ที่ บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด, 2565



ลงชื่อ 

(นายโทโมอิระ โยเนเตะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565

หน้า 59/66



ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

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

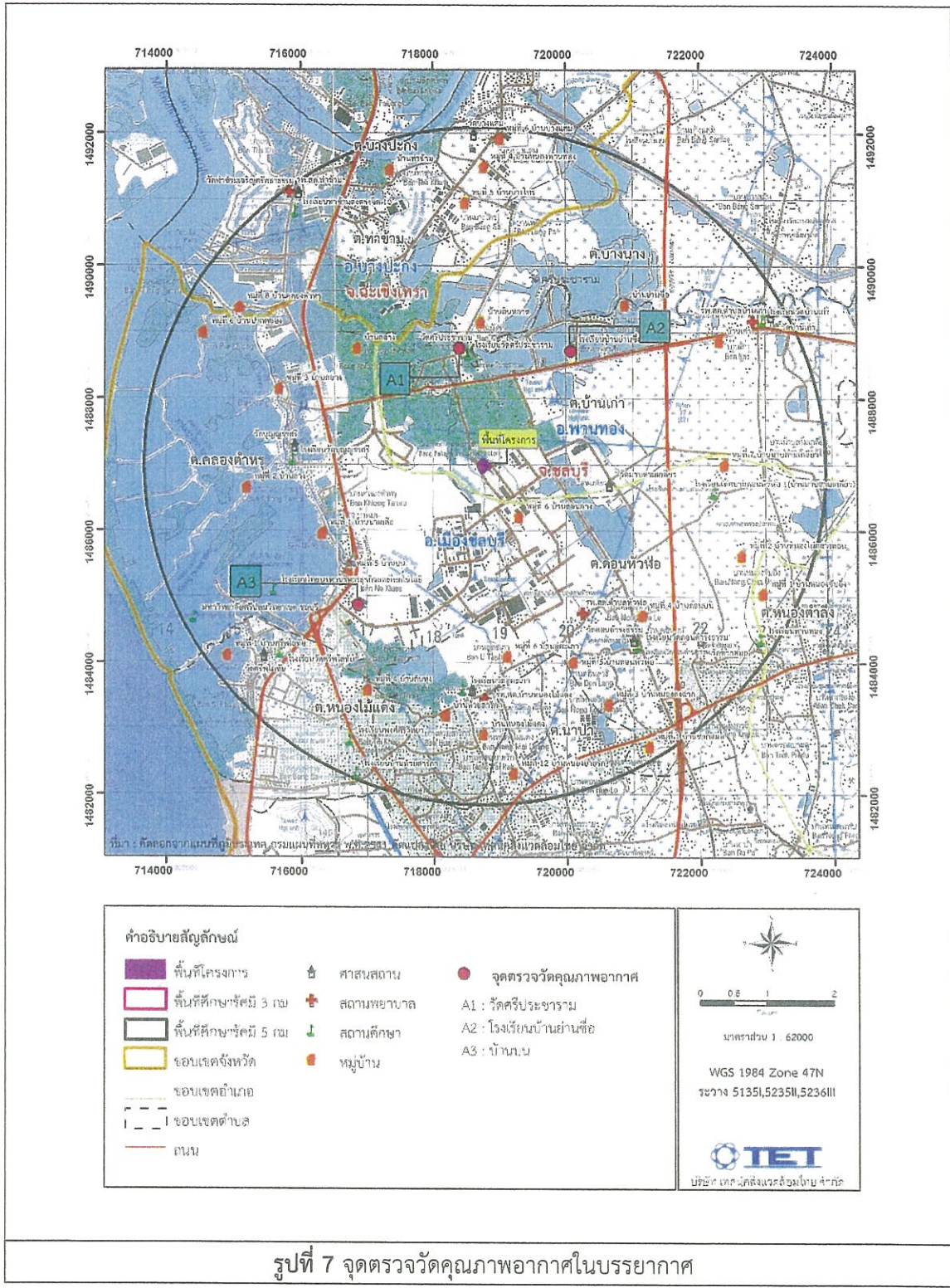
หมายเหตุ : งานปลูกต้นไม้ (ซื้อต้นไม้จากภายนอก) มาปลูก
 งานบำรุงรักษา ประกอบด้วย การกำจัดวัชพืช การพรวนดิน การใส่ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยเคมี การปลูกซ่อม ตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง การรดน้ำ
 งานตรวจติดตาม/ประเมินผล การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมิน
 * ปริมาณการให้น้ำต้องพิจารณาความชื้นของดินจากเครื่องมือตรวจวัดความชื้นของดินก่อนทำการรดน้ำต้นไม้

ลงชื่อ 
 (นายโทชัย พิจุจาระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ สุวิทย์ ฟูจิอาระ
 (นายโทชิยุกิ ฟูจิอาระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด



หน้า 67

ลงชื่อ ปิยะวัฒน์ วัฒนศิริ
 (นายสมชาย ปิยะวัฒน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

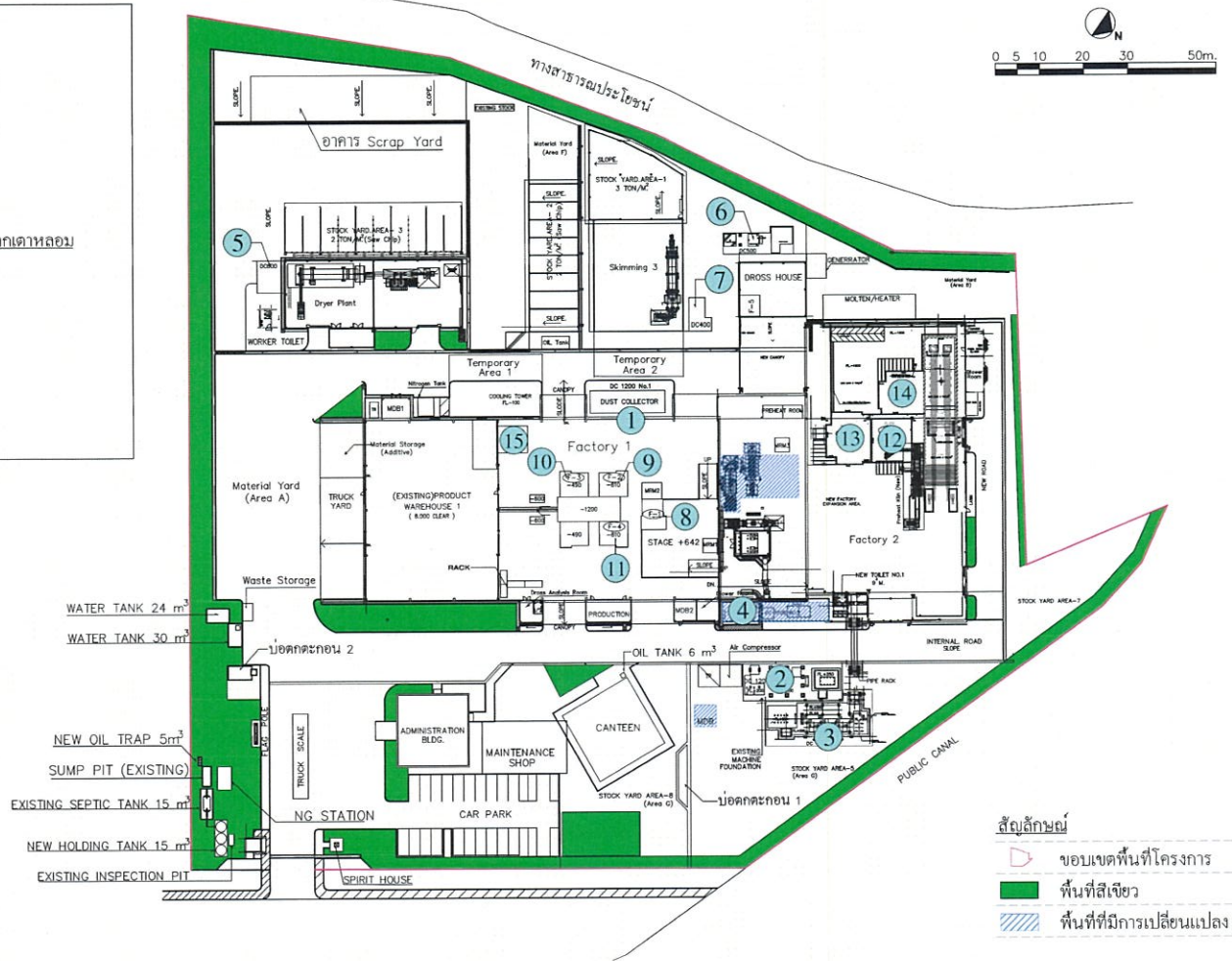


ระบบกลุ่ม

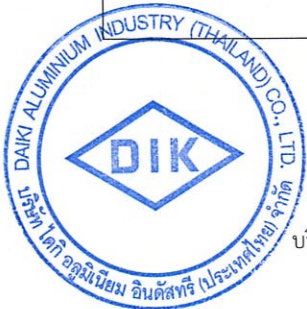
- 1 DC1200 No.1
- 2 DC1200 No.2
- 3 DC1500 No.1
- 4 DC1500 No.2
- 5 DC600
- 6 DC500
- 7 DC400


แปลงระบายไฮดรอนจากเตาหลอม

- 8 F1
- 9 F2
- 10 F3
- 11 F4
- 12 F6
- 13 F7
- 14 F8
- 15 F10




รูปที่ 8 ตำแหน่งปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ

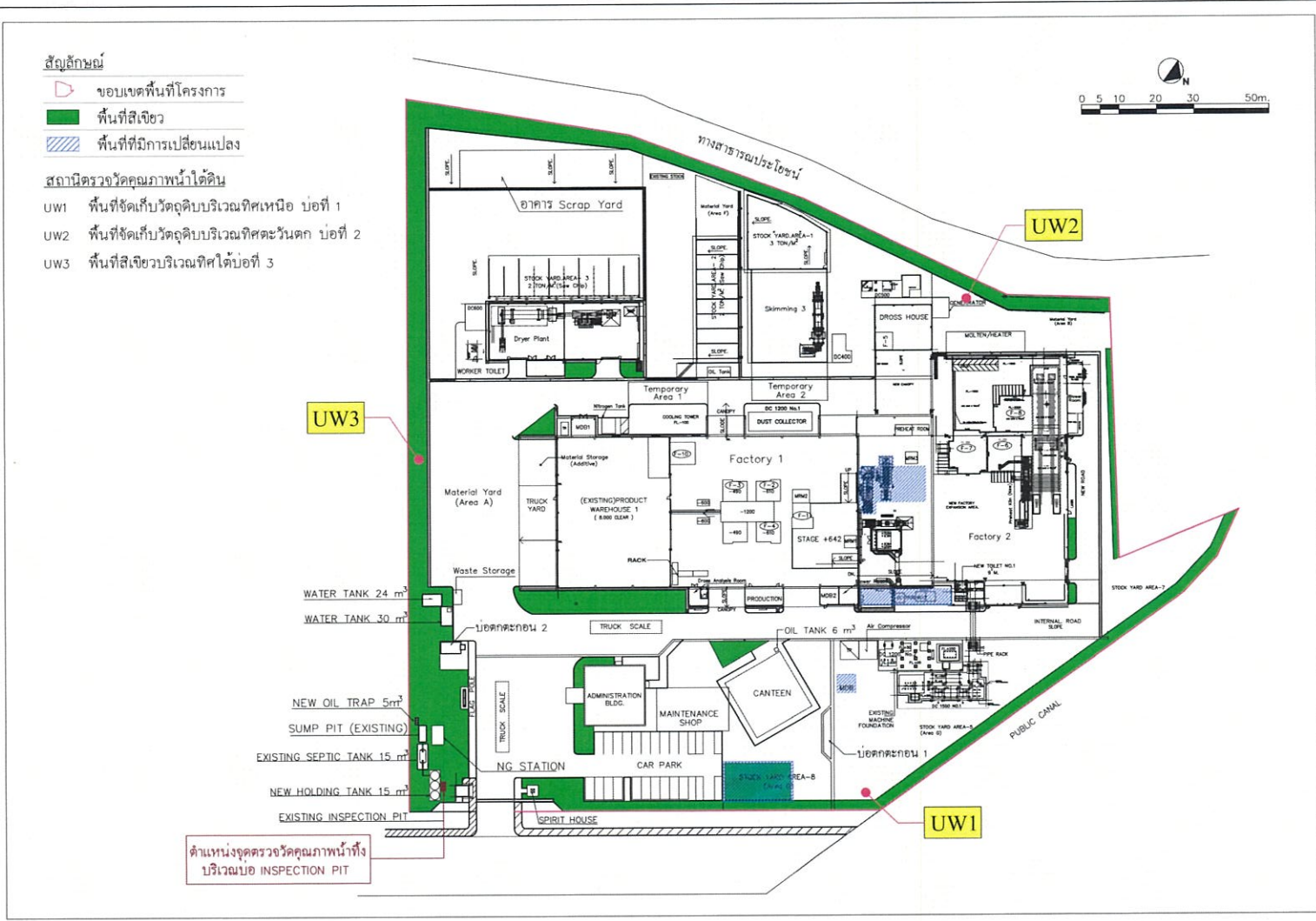


ลงชื่อ 
 (นายโทโมฮิโร โยเนดะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
 หน้า 62/66


ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 9 ตำแหน่งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (Inspection pit) และบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ของโรงงาน

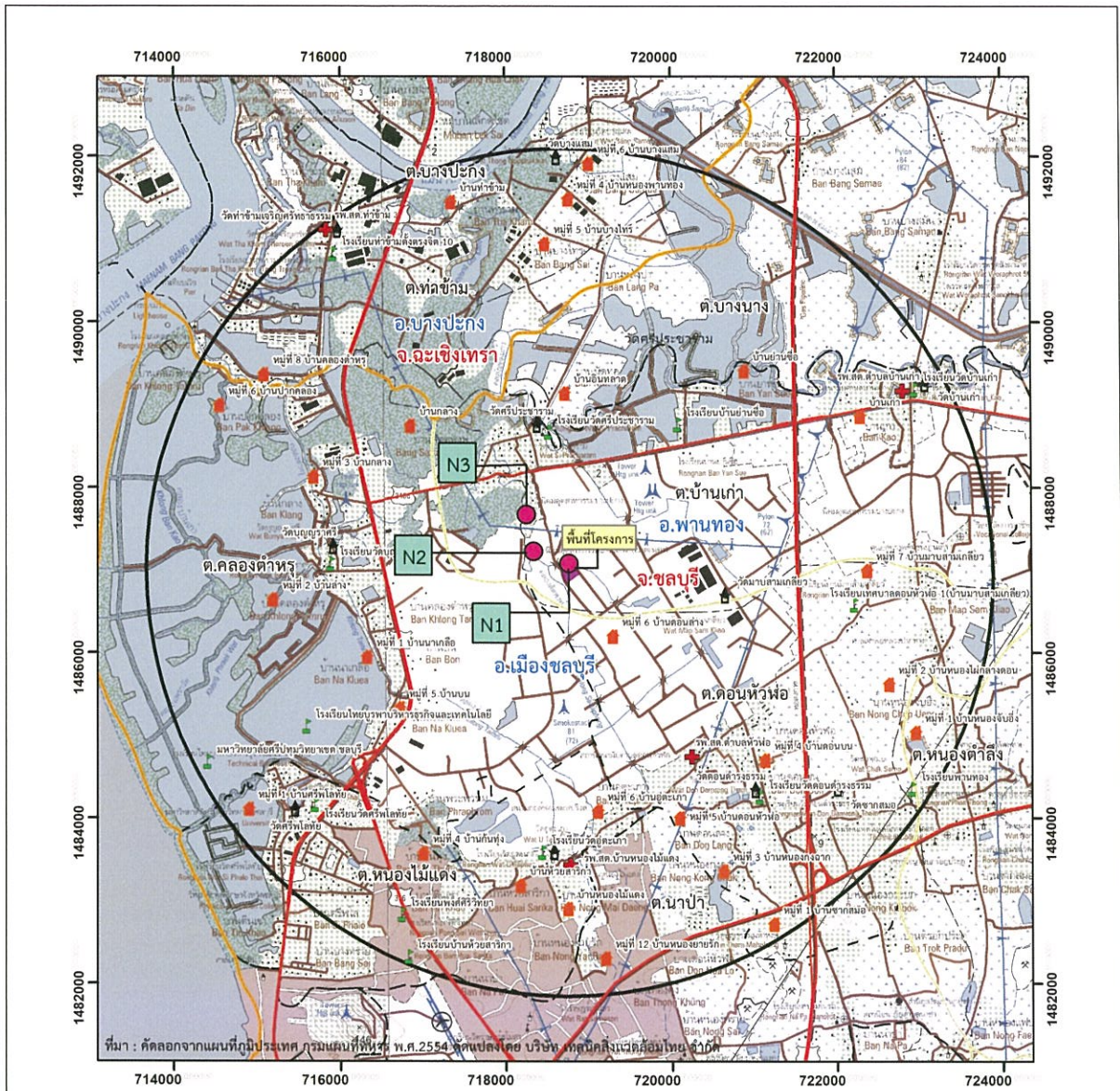


ลงชื่อ 
 (นายโทโมอิระ โยเนดะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
 หน้า 63/66

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ประเทศไทย กรมแผนที่ทหาร พ.ศ.2554 วัตถุประสงค์ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์		<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป N1 : ริมรั้วโครงการ N2 : บ้านคลองสี่ตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 100 ม. N3 : บ้านคลองสี่ตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 200 ม. 	 มาตรการส่วน 1 : 62000 WGS 1984 Zone 47N ระวาง 5135I,5235II,5236III บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตอำเภอ ขอบเขตตำบล ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> ศาสนสถาน สถานพยาบาล สถานศึกษา หมู่บ้าน 		

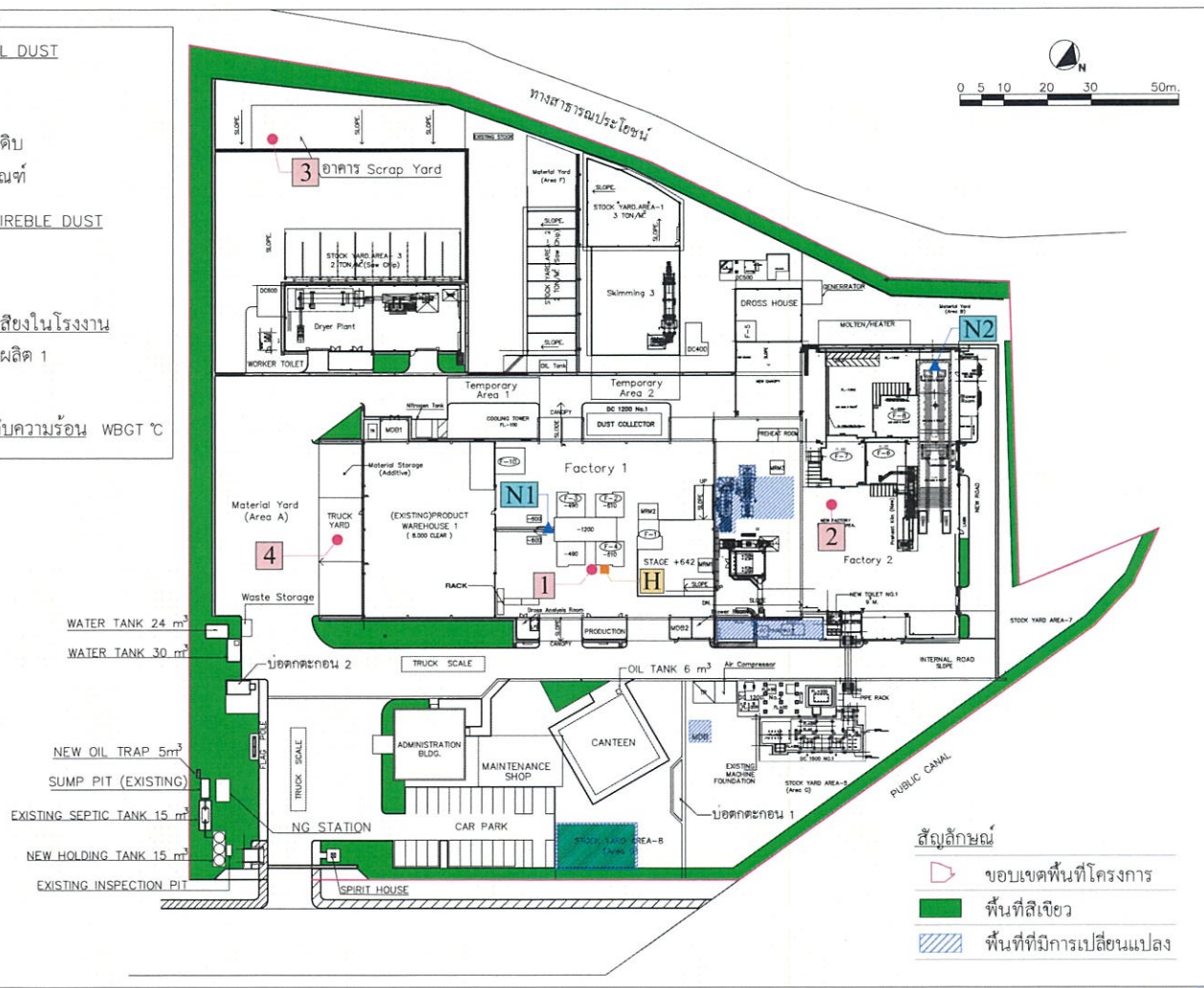
รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพพระดับเสียงโดยทั่วไป

ลงชื่อ (นายโทชยุก พุจิواره) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะรสกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
--	--

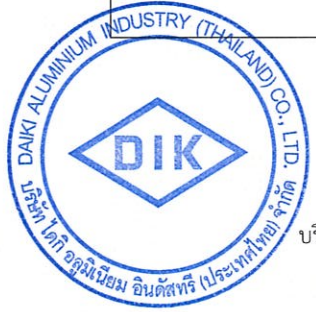


มีนาคม 2564
หน้า 64/66

- **สถานีตรวจวัด TOTAL DUST**
 - 1 เตาหลอม F4
 - 2 เตาหลอม F7
 - 3 อาคาร Scrap Yard
 - 4 อาคารเก็บผลิตภัณฑ์
- **สถานีตรวจวัด RESPIREBLE DUST**
 - 1 เตาหลอม F4
 - 2 เตาหลอม F7
- ▲ **สถานีตรวจวัดระดับเสียงในโรงงาน**
 - N1 ท้ายรางเทอาคารผลิต 1
 - N2 เตาหลอม F8
- **ตำแหน่งตรวจวัดระดับความร้อน WBGT °C**



รูปที่ 11 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area)

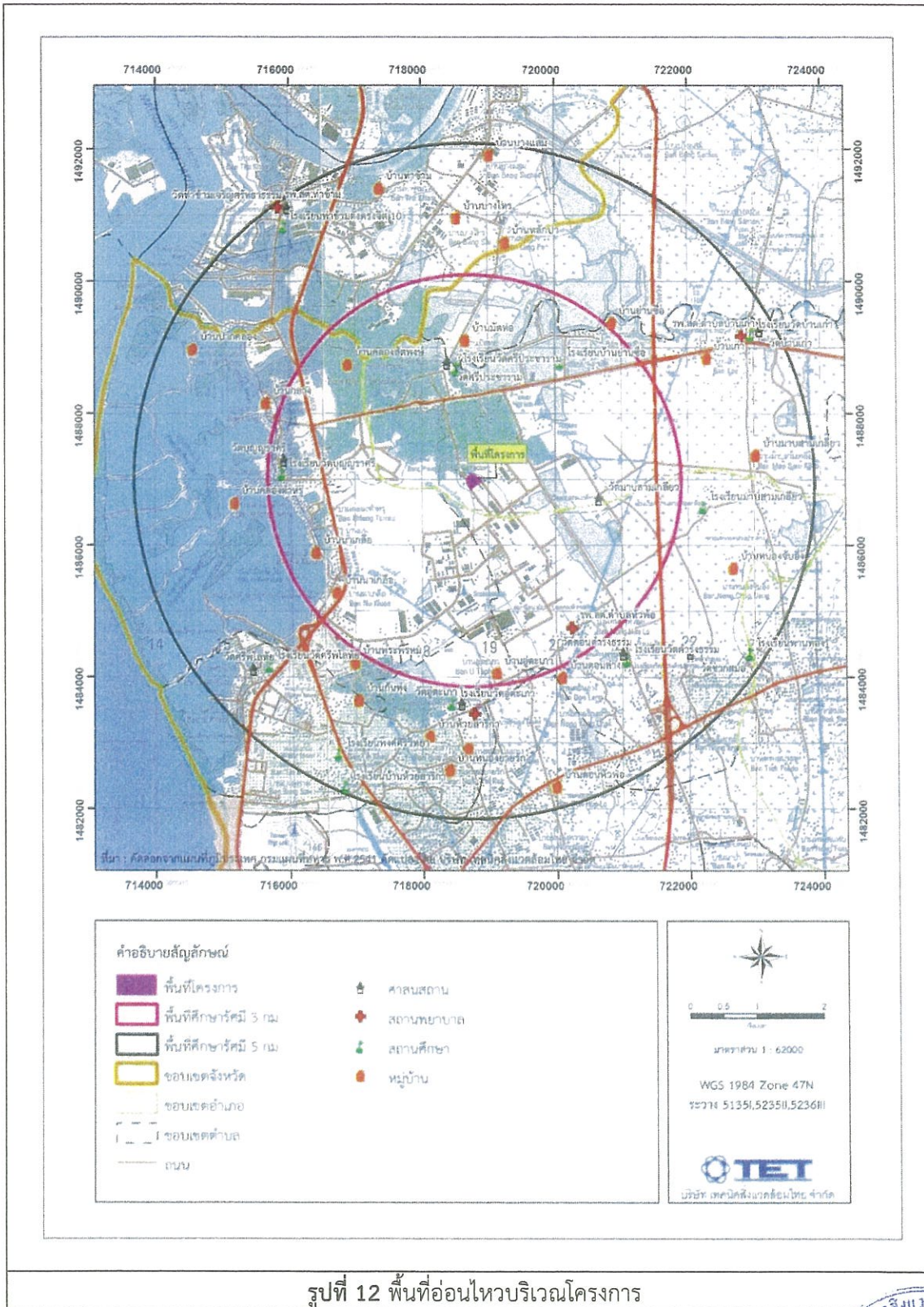


ลงชื่อ *[Signature]*
 (นายโทโมฮิระ โยเนตะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2565
 หน้า 65/66

ลงชื่อ *[Signature]*
 (นายสมชาย ปิยะวรสุก)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 12 พื้นที่อ่อนไหวบริเวณโครงการ

ลงชื่อ 
(นายโทชิยุกิ ฟุจิซาวะ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประเทศไทย จังหวัด เมษายน 2562
หน้า 66/66



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

