



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑๗ ๐ ๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของ
บริษัท อาซาฮี เทค ยูนิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาซาฮี เทค ยูนิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๙๙๐๘
ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๒๔๖
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒)
(ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อาซาฮี เทค ยูนิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท อาซาฮี เทค ยูนิเนียม
(ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท
อาซาฮี เทค ยูนิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท อาซาฮี เทค ยูนิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แก้ไข เพิ่มเติม
ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และ
ระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลؤلูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๗ ๐ ๕๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของ
บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๙๙๐๙
ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๒๔๖
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑)
ของบริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย)
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อาซาฮี
เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัด
ชลบุรี โดยให้บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น
หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และ
ระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5102.3.1/ 3246



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 17215-112 พ.ย.
วันที่ 11.04.2558

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๗ พฤศจิกายน 2562

เรื่อง รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่2) (ครั้งที่ 1)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์
(ส่วนขยาย ครั้งที่2) (ครั้งที่ 1) จำนวน 15 ชุด

ตามที่ บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่2) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
มาyingการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กองวิศวกรรม
เลขที่ 2580-13 พ.ย. 2562
วันที่ 15.28

(นายธีรฤทธิ เจริญสุข)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา ทำการแทน

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กองงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 619-13 พ.ย. 6
วันที่ 15.59

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

6A 04 กข 01

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของ บริษัท อาซาฮี เทค ยูนิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

โดย เลขที่ 700/145 หมู่ที่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอยลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพฯ 10310

โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248



นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค ยูนิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม
และชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



小田重幸
(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

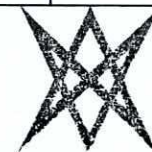


นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นที่มาหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			



小田 重章

(นายชิตะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยีเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มสูงขึ้นเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - ให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีในการส่งเสริมและพัฒนาโครงการตามเกณฑ์ชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เช่น จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวกันชน ให้การสนับสนุนและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน การปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่นๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การสำรวจดัชนีความพึงพอใจจากชุมชน เป็นต้น โดยการดำเนินการตามเกณฑ์ตัวชี้วัดอาจมีการเปลี่ยนแปลงให้เป็นปัจจุบันตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในอนาคต	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 竜章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในนิคมฯ และเส้นทางที่ใช้ขนส่ง - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2.2 คุณภาพน้ำ	- ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของนิคมฯ - ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียและตรวจตราไม่ให้เกิดการอุดตันหรือกีดขวาง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	- รางระบายน้ำฝนของโครงการและนิคมฯ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



伊藤 重章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง	- น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง และน้ำเสียจากการอุปโภคของคนที่จำเป็นต้องผ่านการบำบัด (ไม่รวมน้ำเสียจากห้องน้ำ-น้ำส้วม) รวบรวมลงรางระบายน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีตะแกรงสำหรับดักขยะและตะกอนเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยที่อาจปนเปื้อนมากับน้ำเสียและน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. ของวันถัดไป - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	- บริษัทรับเหมาดำเนินการขุดถนนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและให้นักงานขับรถขนส่งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - งดการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. ช่วงเย็น 16.00-18.00 น.)	- เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจัดการของเสีย	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไป-มา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রรถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน	- ชุมชน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับกากของเสียที่เกิดจากคนงานที่เข้ามาติดตั้งเครื่องจักรก่อนติดต่อให้บริษัทฯ รับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเปียกน้ำมัน รองบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่าง ๆ ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงาน ออกจากกัน - แยกประเภทขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายต่อไป โดยจัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/มูลฝอยให้เป็นระเบียบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตฯ เข้ามาเก็บมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด - ควบคุมไม่ให้มีการเผาขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- บริษัทรับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน อย่างเคร่งครัดเพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งให้มีการประสานงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการตรวจสอบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

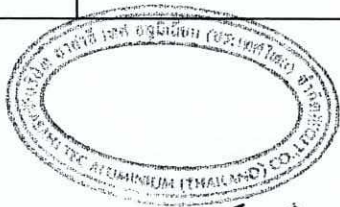
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีช่องทางร้องทุกข์ เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง ดังรูปที่ 1 - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง - จัดสวัสดิการต่าง ๆ เช่น การรักษาพยาบาล เป็นต้น ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเท่าที่สามารถทำได้ก่อน ในภาวะขาดแคลนแรงงานจึงจะพิจารณานำแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน - ไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย โดยบริษัทรับเหมาจะต้องจัดทำบัญชีรายชื่อแรงงานต่างด้าวในสังกัดให้ครบถ้วน และมีใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้พร้อมรับการตรวจสอบและป้องกันการทำผิดกฎหมาย ปัญหาเสพติด ปัญหาอาชญากรรม และการจ้างงานที่ไม่เป็นธรรม - กำหนดให้แรงงานต่างด้าวต้องมีใบอนุญาตทำงานอยู่กับตัวหรืออยู่ ณ สถานที่ทำงานในระหว่างเวลาทำงาน เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือนายทะเบียนเมื่อมีการขอตรวจสอบ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาของโครงการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดการพัฒนาโครงการในลักษณะของการสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดใช้งาน อาคารพ่นสี	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันโรคติดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดหาน้ำสะอาดที่เพียงพอสำหรับอุปโภค-บริโภค แก่คนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดหาน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 康章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

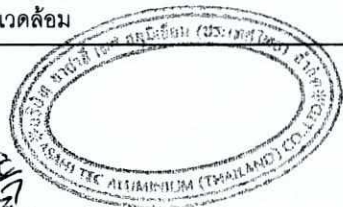
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ - คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการเกี่ยวกับ . กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน . การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ . การตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - อบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับคนงานก่อสร้างทุกคนตามลักษณะงานที่เข้ามาปฏิบัติ - ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนอนุญาตให้ทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย - จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงาน (work permit) ในกรณีทำงานนอกพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนด - ตรวจสอบการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ก่อนคัดเลือกบริษัทรับเหมา	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

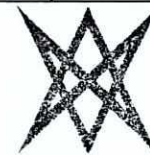


小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนต้องมีการขออนุญาตทำงานตามระบบ hot work permit - ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างสูบบุหรี่ในบริเวณสถานที่เก็บวัสดุไวไฟ สถานที่เก็บเชื้อเพลิงของโครงการ และอาคารเก็บสารเคมี - จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วพร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ - จัดเตรียมป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ง่าย เช่น "เขตก่อสร้าง" หรือป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ - จัดบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) - จัดหาและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. มาตรการการรื้อถอน Heat Treatment ของโรงงาน 2	- คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการรื้อถอน - ให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานในการรื้อถอน Heat Treatment เพื่อประกอบการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ประกอบด้วย * รายการกิจกรรมการรื้อถอน Heat Treatment ที่ต้องทำ * ผู้รับผิดชอบ	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment	- ตลอดช่วงการรื้อถอน - ตลอดช่วงการรื้อถอน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* วิธีการปฏิบัติ * สถานที่ดำเนินการและสภาพแวดล้อมโดยรอบ * ความต้องการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ * ระยะเวลาในการดำเนินการ - ทำการอบรมแรงงานก่อนเริ่มทำการรื้อถอน Heat Treatment ทุกครั้ง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน โดยในการทำงานให้อยู่ภายใต้ความดูแลและปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานอย่างเคร่งครัด - ทำการสำรวจและตรวจสอบงานโครงสร้างก่อนทำการรื้อถอน โดยวิศวกรระบบและวิศวกรโครงการ และจัดทำบันทึกผลการสำรวจ บันทึกการเปลี่ยนแปลง บันทึกความก้าวหน้าของงาน และจัดทำรายงานต่าง ๆ เพื่อใช้ในการวางแผนงานการทำงานต่อไป - สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อลักษณะงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดูแลอย่างใกล้ชิด - ขณะที่อยู่ในเขตพื้นที่รื้อถอน คนงานรวมไปถึงผู้ที่เข้ามาในเขตพื้นที่รื้อถอน ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ตามข้อบังคับอาคารและมาตรฐานความปลอดภัยขณะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment	- ตลอดช่วงการรื้อถอน - ตลอดช่วงการรื้อถอน - ตลอดช่วงการรื้อถอน - ตลอดช่วงการรื้อถอน	- บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

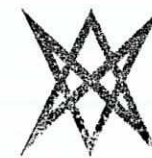


นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เศษซากจากการรีดร้อน Heat Treatment ส่วนที่ขายเป็นของเก่าได้ ให้ดำเนินการตามความเหมาะสม ส่วนที่เหลือนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - การใช้เครื่องเชื่อมหรืออุปกรณ์ตัดไฟได้ ต้องมีการดูแลรักษาอุปกรณ์อย่างใกล้ชิด มีวิศวกรของผู้รับจ้างลงนามตรวจสอบ และไม่จัดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง หรือมีวัตถุไวไฟ - ในกรณีของการใช้เครื่องจักรในการยกหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของในขั้นตอนของการรีดร้อน Heat Treatment จะต้องมีการทำโครงสร้างป้องกันศีรษะอย่างแข็งแรง และเพียงพอ ไม่ให้เกิดอันตรายจากการตกหล่น - ต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและต้องแสดงขอบเขตการรีดร้อน Heat Treatment เพื่อเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรีดร้อน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น - ต้องจัดให้พนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว - จัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน	- บริเวณพื้นที่รีดร้อน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รีดร้อน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รีดร้อน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รีดร้อน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รีดร้อน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รีดร้อน Heat Treatment	- ตลอดช่วงการรีดร้อน - ตลอดช่วงการรีดร้อน - ตลอดช่วงการรีดร้อน - ตลอดช่วงการรีดร้อน - ตลอดช่วงการรีดร้อน - ตลอดช่วงการรีดร้อน	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

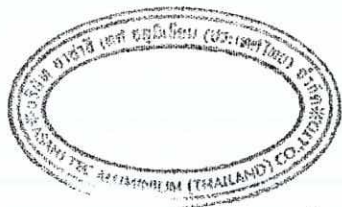
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีสิ่งป้องกันวัสดุที่อาจร่วงหล่นคลุมทางเพื่อป้องกันวัสดุที่อาจร่วงหล่นเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินตลอดแนว Heat Treatment ที่จะรื้อถอนนั้น - จัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากการรื้อถอน Heat Treatment	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment - บริเวณพื้นที่รื้อถอน Heat Treatment	- ตลอดช่วงการรื้อถอน - ตลอดช่วงการรื้อถอน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

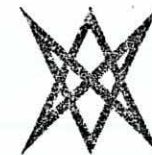


小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอัลูมิเนียมและขึ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอัลูมิเนียมและขึ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมการแข่งขันประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 康章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

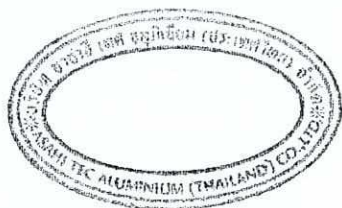
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			



小田重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาอี เทคโนโลยีเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มสูงขึ้นเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - ให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ในการส่งเสริมและพัฒนาโครงการตามเกณฑ์ชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เช่น จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวกันชน ให้การสนับสนุนและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน การปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่นๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การสำรวจดัชนีความพึงพอใจจากชุมชน เป็นต้น โดยการดำเนินการตามเกณฑ์ตัวชี้วัดอาจมีการเปลี่ยนแปลงให้เป็นปัจจุบันตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในอนาคต	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชิตะอะดิ โอดะ

(นายชิตะอะดิ โอดะ)

บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

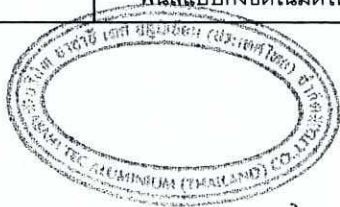
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นของมลสารอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้มีค่าดังตารางที่ 5 โดยควบคุมอัตราการระบายฝุ่นและก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุดเท่ากับ 0.4808 และ 0.30214 กรัม/วินาที ตามลำดับ - โครงการขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบายมลสารอากาศของพื้นที่ส่วนขยาย 24.15 ไร่ (พื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการ) สำหรับพัฒนาโครงการในอนาคต - จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบไซโคลนเพื่อดักสะเก็ดไฟและฝุ่นขนาดใหญ่ก่อนระบายสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองต่อไป - จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อดักฝุ่นก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ - ปรับปรุงระบบระบายอากาศภายในโรงงาน 1 ถึงโรงงาน 5 ให้สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต - จัดให้มีระบบพ่นสีแบบอัตโนมัติในพื้นที่ส่วนการผลิตล้อรถยนต์ และระบบพ่นสีแบบกึ่งอัตโนมัติในพื้นที่ส่วนการผลิตชิ้นงานที่มีความละเอียด	- ปล่องระบายของโครงการ - พื้นที่ส่วนขยาย 24.15 ไร่ของโครงการ - ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน - เตาประเภทต่าง ๆ ของโครงการ - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำในการดักจับไอสีจากกระบวนการพ่นสี และกำหนดระยะเวลาในการทำความสะอาดผ้ากรองและเปลี่ยนถ่ายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ ตลอดจนมีการดูแลบำรุงรักษาระบบดูดอากาศของระบบบำบัดน้ำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (preventive maintenance) ระบบบำบัดน้ำเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ - ลดปริมาณการใช้สารละลายสีที่ใช้ในขั้นตอนการพ่นสีผลิตภัณฑ์ของพื้นที่ส่วนการผลิต โดยมีการเปลี่ยนชนิดของสีรองพื้นเป็นชนิดฝุ่น ซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้สีที่ใช้ตัวทำละลายด้วยสารเคมีประมาณ 30% - นำเศษอลูมิเนียมที่ปนเปื้อนน้ำมันมาอบที่ chip dry furnace ก่อนนำไปหลอมใหม่ที่ remelt furnace - บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ - จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทุกระบบอย่างสม่ำเสมอ - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษเกิดขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดน้ำของกระบวนการพ่นสี - ระบบบำบัดน้ำ - พื้นที่ส่วนการผลิต - chip dry furnace - ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบรวบรวมและบำบัดมลสารอากาศ รวมทั้งจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลสารอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (bag filter) ใหม่ทุก ๆ 12 เดือน - ตรวจสอบบำรุงระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองทุก ๆ 6 เดือน - จัดให้มีการตรวจวัดความดันแตกต่างของท่อลำเลียงทางเข้าและทางออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (เป็นการตรวจสอบสภาพของถุงกรอง กล่าวคือหากค่าความดันแตกต่างลดลงอย่างกะทันหัน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่าถุงกรองบางส่วนอาจเกิดการรั่วแตกในทางกลับกันหากความแตกต่างเพิ่มมากกว่าค่าปกติ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่ามีถุงกรองบางส่วนตัน) ซึ่งถ้าเกินจากที่กำหนดต้องดำเนินการแก้ไขต่อไป - จัดให้มีระบบสำรองไฟฟ้าชนิดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับสำรองไฟในระบบไฮโดรลิคของเตาหลอม โดยกรณีไฟฟ้าดับโครงการจะหยุดกระบวนการผลิตและเตาหลอมทันที ทั้งนี้ โครงการจะรักษาอุณหภูมิในน้ำอลูมิเนียมได้ประมาณ 6 ชั่วโมง ซึ่งหากไฟดับนานเกิน 6 ชั่วโมง โครงการจะเทน้ำอลูมิเนียมใส่กระบะเหล็ก ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดฝุ่นขึ้น	- เตาหลอม ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ท่อลำเลียงทางเข้าและทางออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

11111111

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

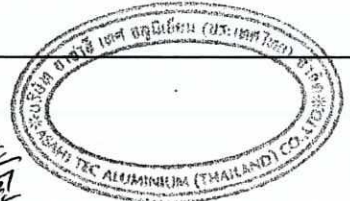
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากพบว่าผลการตรวจวัดค่าอัตราการระบายจากปล่องมีค่าเกินค่าควบคุมให้โครงการเร่งดำเนินการหาสาเหตุและหยุดการเดินเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องจนกว่าจะสามารถแก้ปัญหาดังกล่าวแล้วเสร็จ - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาประสิทธิภาพการทำงานของถุงกรอง ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้ * ตรวจสอบภายในท่อทางดูดทั้งหมดว่ามีฝุ่นตกค้างในท่อหรือไม่ ถ้าเกิดมีฝุ่นให้แก้ไขโดยการทำความสะอาดท่อใหม่ให้สะอาดหมดจดตลอดแนว * ตรวจสอบภายในท่อทางดูดหรือบริเวณทางเข้าของทอลม กล่าวคือจุดที่ต่อท่อเข้ากับตัวเครื่องกรองฝุ่นจะมีแผ่นเหล็กกับฝุ่นปะทะถุงกรองไว้หนึ่งแผ่น (ก่อนเข้าเครื่อง) บางทีอาจมีถุงมือผ้า เศษผ้า หรือถุงพลาสติกอุดเข้าไปอุดตัน ณ บริเวณนี้ได้ถ้ามีให้เอาออก * ตรวจสอบฟิลเตอร์กรองฝุ่นว่ามีการสกปรกอุดตันหรือไม่ ถ้าสกปรกให้ถอดเปลี่ยนชุดใหม่และนำฟิลเตอร์ที่ถอดออกไปทำความสะอาด โดยปกติฟิลเตอร์กรองฝุ่น 1 ชุด จะใช้งานได้ประมาณ 8-12 เดือน ต่อการทำความสะอาด 1 ครั้ง ฟิลเตอร์กรองฝุ่น 1 ชุด สามารถถอดทำความสะอาดได้ประมาณ 3 ครั้ง * ตรวจสอบฟิวเตอร์ก่อนการทำงานกะละครั้ง และตรวจสอบถุงกรองอากาศ พร้อมทั้งทำตะแกรงสำหรับใส่ Filter ทำความสะอาดปล่อง ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

1. 田重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

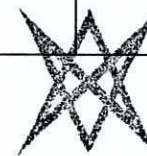
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงที่ต่งเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ภายในโรงงาน ซึ่งกำหนดให้เป็นเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดทำ noise contour map ภายหลังโครงการเริ่มเปิดดำเนินการหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อแสดงเขตพื้นที่เสียงดัง และแจ้งผลการศึกษาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ และทบทวนการทำ noise contour map ทุก ๆ 3 ปี - ควบคุมระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ริมรั้วโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีที่มีความสามารถในการบำบัด 480 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ประกอบด้วย * Reaction Tank ขนาดความจุ 4 ลบ.ม. * pH adjust Tank ขนาดความจุ 4 ลบ.ม. * Flocculation Tank ขนาดความจุ 2 ลบ.ม. * Holding Tank No.1 ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. * Holding Tank No.2 ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. * Discharge Tank ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. * Holding Underground Tank ขนาดความจุ 480 ลบ.ม. * Emergency Tank ขนาดความจุ 308 ลบ.ม.	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมให้คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ดังนี้ * pH อยู่ในช่วง 5.5-9.0 * BOD มีค่าไม่เกิน 500 มก./ล. * COD มีค่าไม่เกิน 750 มก./ล. * Oil & Grease มีค่าไม่เกิน 10 มก./ล. * Cr⁶⁺ มีค่าไม่เกิน 0.25 มก./ล. * Cr³⁺ มีค่าไม่เกิน 0.75 มก./ล. - จัดให้มีเครื่องตรวจสอบ pH และ COD แบบอัตโนมัติที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งต้องแสดงผลตลอดเวลา ในกรณีที่ตรวจพบค่าที่ผิดปกติจากที่ออกแบบไว้ ต้องส่งน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์กลับไปบำบัดใหม่ - จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ระบุถึงขั้นตอนการปฏิบัติในการเฝ้าระวังและกรณีผิดปกติ - จัดทำแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (preventive maintenance) สำหรับอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการบันทึกผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าระบบบำบัด ปริมาณไฟฟ้า ปริมาณการใช้เคมี ค่า pH เป็นต้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอะตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562

สมคิด พุ่มจันทร์

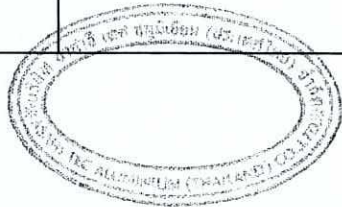
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดพนักงานที่มีความรู้ให้เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ - กรณีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีขัดข้อง โครงการต้องลดกำลังการผลิตในส่วนที่เกี่ยวข้องที่ทำให้เกิดน้ำเสียเคมีและแจ้งให้บริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยสูบใส่รถบรรทุกแบบถัง (Tanker) ตรวจสอบความเรียบร้อยของการบรรทุกและการปิดมิดชิดป้องกันการรั่วซึมก่อนปล่อยรถบรรทุกออกนอกโรงงานไปยังสถานที่กำจัดน้ำเสีย - ทำข้อตกลงกับบริษัทรับกำจัดน้ำเสียทางเคมีที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและแจ้งช่องทางติดต่อสื่อสาร เพื่อความพร้อมในการประสานงานในการเข้ามารับน้ำเสียทางเคมีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ปริมาณ 178 ลูกบาศก์เมตร/วัน พร้อมทั้งจัดให้มีการดักไขมันและน้ำมันจากน้ำเสียจากโรงอาหาร ก่อนบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว ต้องส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี - พื้นที่โครงการ - ห้องน้ำห้องส้วมและโรงอาหารในพื้นที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึม ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีลงรางน้ำฝน หรือไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน - จัดให้มีน้ำหล่อเย็นหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในระบบหล่อเย็น - มีการจัดการน้ำ brine มาใช้เป็นน้ำสำหรับระบบสาธารณูปโภค ระบบเสริมการผลิต และรดน้ำต้นไม้ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการให้บริษัทฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่ - นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Underground Tank) ขนาด 480 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 308 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	- ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

29/73



นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจักร

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการขนส่งผลิตภัณฑ์เฉพาะนอกช่วงเวลาเร่งด่วน - กำหนดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกชนิดและสารเคมีไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตนิคมฯ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดให้บริษัทฯ รับการจัดของเสียอันตรายของโครงการจัดให้มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กำหนดเส้นทางขนส่งสารเคมีที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายใน-นอกพื้นที่โครงการ - ภายใน-นอกพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ถนนภายในนิคมฯ - เส้นทางขนส่งในเขตชุมชน - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

30/73

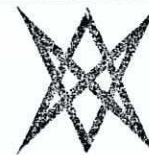
小田 康章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดชนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม - ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ - การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเฉพาะข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาคูณเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัยดังนี้ * กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * กำหนดแนวทางความปลอดภัยในการขนส่ง และมาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้ การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ใบขับขี่สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 康章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจัดการกากของเสีย	- รายงานสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ และของเสียของโครงการโดยรวมรวมทุก 6 เดือน - กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการและอาคารเก็บของเสีย เพื่อตรวจสอบการหกรั่วไหลของน้ำมัน และใช้วัสดุดูดซับ ดูดซับน้ำมันที่หกรั่วไหล ก่อนจัดเก็บวัสดุดูดซับไว้ในภาชนะและเก็บไว้ในพื้นที่เก็บวัสดุปนเปื้อนภายในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) - จัดให้มีกระบวนการคัดแยกของเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน และจากกระบวนการผลิตเป็นขยะทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ใหม่ได้ และของเสียอันตราย	- เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

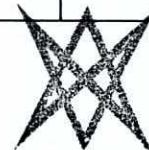
1-田重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดหาถังหรือภาชนะรองรับของเสียให้เพียงพอกับปริมาณของเสียแต่ละประเภท และจัดให้มีฝาปิดมิดชิดสำหรับการเก็บของเสียอันตรายหรือของเสียที่อาจก่อให้เกิดน้ำชะขยะ - กากอลูมิเนียม (dross) นำกลับไปหลอมใหม่และนำอลูมิเนียมที่ได้กลับไปใช้ใหม่ในการผลิต ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับไปหลอมใหม่ได้ให้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะ เช่น กระบะ เหล็กขนาด 1.5 ลบ.ม. เป็นต้น แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - เศษอลูมิเนียมและชิ้นงานที่ไม่ได้คุณภาพรวบรวมไปจัดเก็บในพื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียม เพื่อนำไปหลอมใหม่ในโครงการ และทำการรวบรวมใส่ภาชนะ เช่น กระบะเหล็กขนาด 1.5 ลบ.ม. เป็นต้น แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - ทรายใส่แบบทำการรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - สารหล่อเย็นและน้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว จัดเก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสม เช่น ภาชนะที่มีฝาปิดขนาด 200 ลิตร เป็นต้น แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - น้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันและวัสดุปนเปื้อน เช่น เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน ถูมือเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ทำการรวบรวมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

小田 康章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจักร

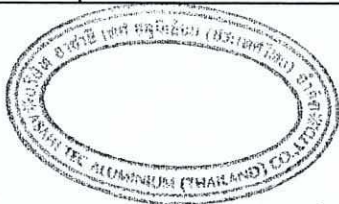
(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- นำเสียจากบ่อกักน้ำของระบบมานาน้ำในห้องพักสำหรับการส่งต่อไปบำบัดยังระบบบำบัดแบบเคมีของโครงการ - กากสีทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม เช่น กระบะเหล็กขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร เป็นต้น แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - ทินเนอร์เก่าทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม เช่น ภาชนะที่มีฝาปิดขนาด 200 ลิตร เป็นต้น แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - ผุ่นจากระบบบำบัดผุ่นจัดเก็บใส่ถุง big bag ก่อนนำไปจัดวางในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้กับผู้รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - จัดเก็บกากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดของโครงการในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปิดคลุม - ภาชนะใส่สารเคมีเปล่านั้นนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บสารเคมี เพื่อรอให้ supplier มารับกลับคืนไปกำจัดต่อไป สำหรับภาชนะปนเปื้อนสารเคมีที่ไม่มี supplier มารับไปกำจัดจะต้องนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - อาคารเก็บกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



1- 田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว และพลาสติก เป็นต้น ทำการรวบรวมส่งขาย สำหรับของเสียทั่วไปทำการส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดทำใบกำกับการขนส่งกากอุตสาหกรรมทุกครั้งที่มีการนำกากอุตสาหกรรม ออกจากโครงการและนำส่งเอกสารดังกล่าวให้ กนอ. - ตรวจสอบพื้นที่รวบรวมของเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมให้มีการจัดเก็บ ของเสียที่ถูกต้องเหมาะสมตามแต่ละประเภทและป้องกันการปนเปื้อนสู่ สิ่งแวดล้อม - รายงานสรุปการบันทึกปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ ของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัดโดย รวบรวมปีละ 1 ครั้ง - ดำเนินการจัดเก็บของเสียไว้ในโรงงานไม่เกิน 90 วัน หากมีการเก็บเกิน 90 วัน ต้องดำเนินการขออนุญาตขยายเวลาตามแบบขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (แบบ สก.1) - ดำเนินการขออนุญาตนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงานโดยใช้แบบคำขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก. 2) และดำเนินการส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก. 3)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนแยกจากระบบท่อน้ำเสีย เพื่อระบายไปรวมกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี สำหรับน้ำเสียต้องไปรวมกับท่อบรรณน้ำเสียของนิคมเช่นกัน - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ - ห้ามระบายน้ำลงคลองแพรกหน้าบ้าน เมื่อระดับน้ำในคลองสูงกว่า +3.10 ม.รทก.	- ระบบระบายน้ำฝนและท่อน้ำเสีย - ระบบระบายน้ำฝน - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- รับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - แรงงานต่างด้าวต้องมีใบอนุญาตทำงานอยู่กับตัวหรืออยู่ ณ สถานที่ทำงานในระหว่างเวลาทำงาน เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่หรือนายทะเบียนเมื่อมีการขอตรวจสอบ - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก เพื่อเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - จัดทำแนวทางในการรับฟังข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนต่าง ๆ ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมถึงการดำเนินงานเมื่อได้รับการร้องเรียน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

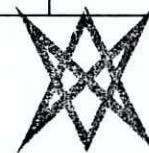


小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม	- ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม - สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมและหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ - จัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โรงงานที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงงานแสดงดังรูปที่ 1	- ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม โดยให้มีสัดส่วนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้			



นายชิตะอะคิ โอตะ

(นายชิตะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม (ก) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (ข) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ค) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน (ง) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (จ) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (ฉ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงประโยชน์อันแท้จริงของชุมชน			



นายชิตะอะคิ โอตะ

(นายชิตะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

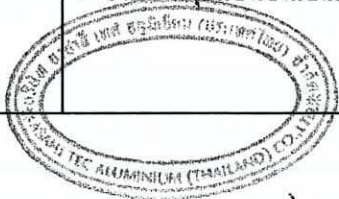
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ข) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับทางโครงการ (ข) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (ณ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยาและการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน - กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาทหน้าที่และกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความเพิ่มเติมอีกทุก ๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไขปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด



นายชัชวาลย์ โอดะ

(นายชัชวาลย์ โอดะ)

บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ 1) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ก) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (ข) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน (ค) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน - ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจง ตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนและประชาชนโดยใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - รายงานสรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

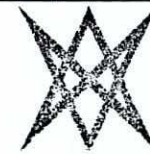


นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

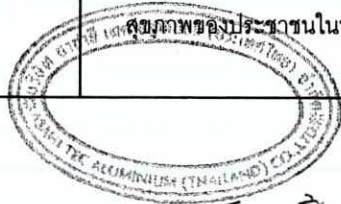
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สาธารณสุข	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพบุคลากร - กรณีที่เกิดการแพร่กระจายของโรคในกลุ่มพนักงานเบื้องต้นกำหนดให้พนักงานหยุดงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและจัดให้มีการรักษาตามความเหมาะสม - กำหนดให้มีโรงอาหารที่ถูกต้องลักษณะและมีระบบการจัดการของเสียอย่างถูกหลักวิชาการ - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคของชุมชน - จัดทำแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดชลบุรี เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง - สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เป็นต้น	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชัชวาลย์ ชัยชนะ

(นายชัชวาลย์ ชัยชนะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เพื่อควบคุมดูแลกิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน - จัดทำแนวปฏิบัติและดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ดังนี้ * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ดังรูปที่ 2 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ดังรูปที่ 3 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 ดังรูปที่ 4	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

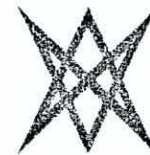


11-田重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- รณรงค์และสนับสนุนให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งออกระเบียบข้อบังคับเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตาม พร้อมทั้งมีบทลงโทษไว้สำหรับพนักงานที่ไม่ปฏิบัติตาม - มอบรางวัลให้กับผู้ปฏิบัติงาน แผนก/ฝ่ายที่ให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำเดือนโดยคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการความปลอดภัย - จัดสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (hot work permit) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะอันตรายที่อาจได้รับ พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ตัวอย่างเช่น * อุปกรณ์ลดระดับเสียง (เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู) สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เช่น เตาหลอม เครื่องหล่ออลูมิเนียม เครื่องตกแต่งชิ้นงาน เครื่องเคาะแบบ เป็นต้น * อุปกรณ์ป้องกันความร้อน (เช่น ถุงมือ ปกอกแขน กระบังหน้ากันความร้อน) สำหรับงานที่มีความร้อน เช่น การเทน้ำอลูมิเนียม การตักกากอลูมิเนียม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

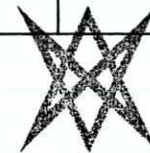


小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* อุปกรณ์ป้องกันไอระเหยอินทรีย์ (volatile organic compound) เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือหนัง หรือ PVC เป็นต้น สำหรับพนักงานที่เตรียมสี * อุปกรณ์ป้องกันฟุ้งโหละ เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือหนัง หรือ PVC ชุดป้องกัน เป็นต้น สำหรับกิจกรรมที่พนักงานมีโอกาสสัมผัสฟุ้งโหละ เช่น การหล่ออลูมิเนียม การดัดกากอลูมิเนียม เป็นต้น * อุปกรณ์ป้องกันไอระเหยสารเคมี เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือหนัง หรือ PVC เป็นต้น สำหรับกิจกรรมที่พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสไอระเหยสารเคมี เช่น การเตรียมสี การเตรียมสารเคมีในส่วนพ่นสี เตาหลอม เป็นต้น * อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นหรือละอองสี เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น สำหรับกิจกรรมที่พนักงานมีโอกาสสัมผัสฝุ่นหรือละอองสี เช่น ห้องพ่นสี การเจียรและขัดผิวชิ้นงาน - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณสถานที่เก็บวัสดุไวไฟ สถานที่เก็บเชื้อเพลิงของโครงการ และอาคารเก็บสารเคมี	- สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ เชื้อเพลิง และอาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



นายชิเกะอะคิ โอดะ

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาชาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับลักษณะเพลิงไหม้ในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย * ระบบ CO₂ บริเวณห้องพ่นสี * ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งและทราย สำหรับพื้นที่ส่วนผลิตที่มีอุณหภูมิเปลว * ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์บริเวณห้องควบคุมหรืออุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า * ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์บริเวณเก็บสารเคมีหรือวัตถุไวไฟ * ระบบตรวจจับความร้อน คิวน์ และระบบน้ำดับเพลิง บริเวณอาคารสำนักงาน warehouse * บั๊มน้ำดับเพลิงที่สามารถเพิ่มแรงดันในท่อน้ำดับเพลิงได้ 7 บาร์ - ใช้เครื่องสกัดลมแทนหินเจียรสำหรับตัดเจียรชิ้นงานของแผนก finishing เพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการเจียรและขัดผิวชิ้นงาน - จัดให้มีพัดลมระบายอากาศและความร้อนในอาคารออกสู่ภายนอกอาคาร รวมถึงพัดลมระบายอากาศเฉพาะจุดที่ทำงาน - ติดป้ายเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีความร้อนสูง เสียงดัง และมีการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- พื้นที่โครงการ - แผนกตกแต่งชิ้นงาน (finishing) - ภายในอาคารโรงงาน - พื้นที่ที่มีความร้อนสูง เสียงดัง และมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

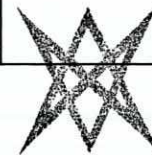


1- 田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ก่อนเข้าหรือก่อนลงมือปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกิจกรรมการทำงาน - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายหน้าห้องตรวจสอบชิ้นงานด้วยเครื่องเอ็กซเรย์ - ติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่เก็บวัสดุไวไฟ และสถานที่เก็บสารเคมี - ติดตั้งเครื่องสำรวจทางรังสี ซึ่งตรวจวัดและแสดงปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นตลอดเวลา พร้อมทั้งมีการเตือนเมื่อพบปริมาณรังสีมีค่าสูงเกินค่าที่ควบคุม และจัดให้มีอุปกรณ์วัดรังสีประจำบุคคลชนิด โอ เอส แอล ให้กับพนักงานเพื่อเฝ้าระวังปริมาณรังสีสะสมของพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี และส่งไปตรวจสอบทุก 3 เดือน - กำหนดเขตที่มีระดับเสียงดัง พร้อมจัดทำป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อลดระดับเสียง - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (preventive maintenance) เพื่อรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการลดระดับเสียงเนื่องจากความเสื่อมของเครื่องจักร	- ภายในอาคารโรงงาน - ห้องตรวจสอบชิ้นงานด้วยเอ็กซเรย์ - พื้นที่โครงการ - ห้องตรวจสอบชิ้นงานด้วยเอ็กซเรย์ - บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล(เอ) เช่น เตาหลอม เครื่องหล่อ เครื่องตกแต่ง เครื่องเคาะแบบ เป็นต้น - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

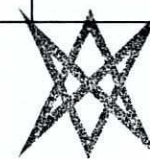


11-田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

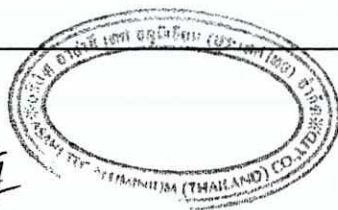
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมแผนป้องกันและตอบสนองเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ * แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย * แผนเตรียมพร้อมและตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล * แผนเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีน้ำอลูมิเนียมหกรั่วไหลและปะทุ - จัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในแต่ละแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการทบทวนแผนภายหลังการฝึกซ้อมหรือหลังจากเกิดเหตุการณ์จริงทุกครั้ง - จัดตารางการปฏิบัติงานให้มีความเหมาะสมและมีความยืดหยุ่น การลดเวลาทำงานและเพิ่มบุคลากรที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง - จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองในกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทราयीหรือวัสดุดูดซับ ดังกล่าว อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่ล้างตัวและล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย - ติดตั้งตารางการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานในแต่ละลักษณะของการทำงาน รวมถึงวิธีการ ขั้นตอนการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง - จัดให้มีระบบเตือนภัย เช่น ปุ่มแจ้งเพลิงไหม้ เสียงตามสาย สัญญาณเตือนภัย พร้อมทั้งตรวจสอบเพื่อให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา และมีการทดสอบระบบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่จัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมีอันตราย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ - กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยใช้รถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางการเดินของพนักงานอย่างชัดเจน - กำหนดความเร็วของรถโฟล์คลิฟต์ไม่ให้เกิน 10 กม./ชม. - จัดหาน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน - จัดให้มีห้องพยาบาล อุปกรณ์และบุคลากรที่มีความรู้ประจำห้องพยาบาล - จัดให้มีรถยนต์สำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน - จัดสภาพแวดล้อมภายในบริเวณที่ปฏิบัติงานและภายในบริเวณโครงการให้มีสภาพน่าอยู่แล้วปลอดภัย และจัดหาสถานที่พักผ่อนหย่อนใจให้กับพนักงานของโครงการพักในช่วงเวลาว่าง - กำหนดให้พื้นที่ทำงานบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ต้องออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ หรือมีวางระบายน้ำในบริเวณใกล้เคียง - อุ่นเศษอลูมิเนียม หรืออุปกรณ์ที่ใช้ต้มน้ำอลูมิเนียมหรือมีโอกาสสัมผัสน้ำอลูมิเนียมก่อนการใช้งาน เพื่อกำจัดความชื้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

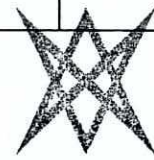
小田 竜章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่จัดเก็บกากอลูมิเนียม (aluminium dross) ต้องมีหลังคาและผ้าผนังที่มีมิดชิด เพื่อกันน้ำฝนหรือความชื้นเข้าไปสัมผัสกับ Dross เพื่อป้องกันการระเบิด - รายงานสรุปการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง - รายงานสรุปการจัดกิจกรรมให้ความรู้และเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับอันตรายของมลสารในสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานปีละ 1 ครั้ง - รายงานการจัดกิจกรรมให้ความรู้ เรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันและจัดการสภาพแวดล้อมการทำงาน ตลอดจนอุปกรณ์ในการทำงานให้ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ (ergonomics) แก่พนักงานปีละ 1 ครั้ง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพทั่วไป และการส่งเสริมให้พนักงานมีพฤติกรรมสุขภาพที่ดีตามหลัก 3อ. 2ส. ในการลดความเสี่ยงในการเกิดโรคต่าง ๆ - ตรวจสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบกำหนดการตรวจสุขภาพประจำปี รวมทั้งให้คำแนะนำและเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

49/73

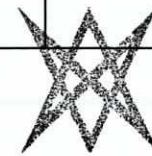
小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ก่อนการตรวจสอบสภาพปอด ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่ทำการตรวจสอบสุขภาพอธิบาย สาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อน เพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ - ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อคุณภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน - กำหนดให้คัดเลือกหน่วยงานตรวจสุขภาพหรือโรงพยาบาลที่ตรวจสุขภาพพนักงานต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ และใบอนุญาตดำเนินการสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน และเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะหรือผู้ประกอบวิชาชีพอื่นซึ่งประกอบโรคศิลปะหรือประกอบวิชาชีพอื่นตามข้อจำกัดและเงื่อนไขตามกฎหมาย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

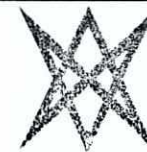


นายชิเกะอะคิ โอตะ

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะหรือกฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพนั้น และให้ เลือกให้หน่วยงานตรวจสอบสุขภาพเดิมอย่างต่อเนื่องตลอดหรือไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการจัดเก็บและแปลผลข้อมูลสุขภาพของพนักงาน - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ ต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีว- เวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจ สุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจ ให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

51/73

11-05-2562

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด - จัดอบรมให้ความรู้พนักงานทั้งกลุ่มที่มีผลการตรวจผิดปกติและกลุ่มทั่วไปเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของตนเองเบื้องต้น เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงการดูแลและป้องกันสุขภาพมากขึ้น - จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้ เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ - เก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิต	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ * กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน * กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการให้ส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนโครงการจะเลิกดำเนินกิจการ			
4.6 สุขทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3.82 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.61 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น ประดู่ ोकอินเดี๋ย เป็นต้น เพื่อความสวยงาม และเป็นแนวป้องกันฝุ่นและเสียงจากโครงการ (รูปที่ 5) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - หากมีต้นไม้ไม่สามารถเจริญเติบโตได้ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนภายใน 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด



小田重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

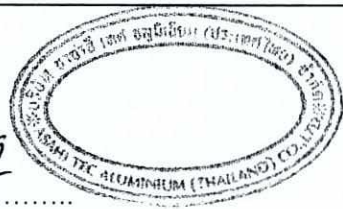
ของบริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- สถานีตรวจวัด จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) . หมู่บ้านสัตตพงษ์ (A1) . ชุมชนบ้านบน (A2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- สถานีตรวจวัด จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 7) . ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาชาอี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกอุบัติเหตุจากการทำงาน โดย ระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิด ความสูญเสีย และการแก้ไขและ ป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. การบันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือเรียกร้อง - บันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือเรียกร้องและมาตรการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 康章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

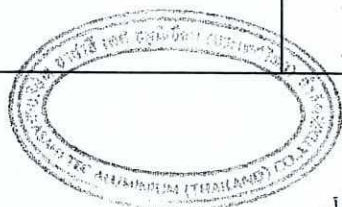
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่น และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	- แหล่งกำเนิดมลสารของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 6) - ปล่องระบายร่วม Holding Furnace ของโรงงาน 1 (V1/1 และ V1/2) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่อง Holding Furnace ของโรงงาน 1 (V1/3) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องระบายร่วม Holding Furnace ของโรงงาน 1 (V1/4 และ V1/5) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องระบายร่วม Exhaust heat treatment ของโรงงาน 1 (V1/7 และ 1/13) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่อง Exhaust non-chome ของโรงงาน 2 (V2/7) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่อง Heat Treatment 1 ของโรงงาน 5 (V5/6) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่อง Melting Furnace 1-2 ของโรงงาน 3 (S3/1) จำนวน 1 ปล่อง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	ปล่อง Dross rotary furnace ของโรงงาน 5 (S5/3) จำนวน 1 ปล่อง ปล่อง New Powder line (Baking) ของอาคารพ่นสี (VP/5) จำนวน 1 ปล่อง - แหล่งกำเนิดมลสารของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 6) ปล่อง Mixing furnace ของโรงงาน 1 (S1/4) ปล่อง chip dry furnace and remelt furnace ของโรงงาน 1 (S1/3) ปล่อง melting furnace ของโรงงาน 3 (การตรวจวัดในแต่ละครั้ง ให้เลือก 1 ปล่อง สลับกันระหว่าง S3/1 หรือ S3/2) ปล่อง mixing furnace, remelt furnace ของโรงงาน 5 (S5/1) ปล่อง chip dry furnace and remelt furnace ของโรงงาน 5 (S5/2) - สถานีตรวจวัด จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) หมู่บ้านสัตตพงษ์ (A1) ชุมชนบ้านบน (A2)	- ทุก 6 เดือน - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

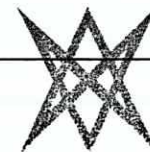


小田 豊章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

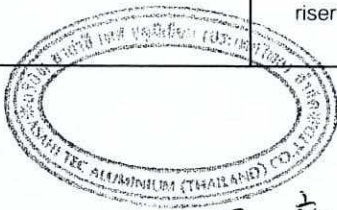
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ ตรวจวัด pH, SS, COD, BOD, Conductivity, Oil & Grease, Cr ⁶⁺ , Pb และ Al	- จุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงงานก่อนออกสู่ที่รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ (inspection tank)	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- สถานีตรวจวัด จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 7) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ตรวจสอบภาพทั่วไป - X-ray ปอด - ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด) 4.2 ตรวจสอบภาพพิเศษ - สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในบริเวณ mixing furnace, chip dry furnace, sand blast, riser cutting and finishing และ core knock-out	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนวางตำแหน่งงาน และตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

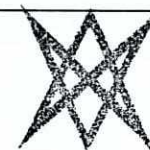


小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- สมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจการมองเห็น - ตรวจปริมาณอนุภาคนิยมในเลือด	- พนักงานที่ทำงานในบริเวณ mixing furnace, melting furnace, remelt furnace, chip dry furnace, machining and drilling และ sand core - พนักงานที่ทำงานในบริเวณ mixing furnace, melting furnace, holding furnace, remelt furnace และ chip dry furnace - พนักงานที่ทำงานในบริเวณ mixing furnace, melting furnace, remelt furnace, chip dry furnace, Casting และ Sand core	- ก่อนวางตำแหน่งงาน และตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนวางตำแหน่งงาน และตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนวางตำแหน่งงาน และตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ฝุ่น aluminium ฝุ่นละอองรวม (total dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (respirable dust)	- พื้นที่การผลิต จำนวน 6 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) • บริเวณระหว่าง remelt furnace และ chip dry furnace ของโรงงาน 1 (D 1+2/1) • บริเวณ Mixing furnace ของโรงงาน 1 (D 1+2/2) • บริเวณ melting furnace ของโรงงาน 3 (D3/1) • บริเวณระหว่าง mixing furnace และ remelt furnace ของโรงงาน 5 (D5/1) • บริเวณ chip dry furnace ของโรงงาน 5 (D5/2) • บริเวณ dross remelt furnace (D_{dross})	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ฝุ่นละอองรวม (total dust) และ ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (repairable dust)	- บริเวณพื้นที่ทำไส้แบบ (shell core) ของโรงงาน 3 จำนวน 1 จุด (D3/2) (รูปที่ 8)	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (respirable dust) แบบติดตัวบุคคล	- พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ทำไส้แบบ (shell core) ของโรงงาน 3	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- xylene และ toluene	- บริเวณในห้องพ่นสีที่มีพนักงานทำงานของโรงงาน 2 และ 5 (P2 และ P5) ดังรูปที่ 8	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- ไอกรดและต่าง	- บริเวณบ่อล้างผิวชิ้นงานก่อนพ่นสีของโรงงาน 2 และ 5 (A2 และ A5) ดังรูปที่ 8	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายชัชวาลย์ ใจดี)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ନିଜର ନିଜର

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (TWA)	- พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณ ดังนี้ - บริเวณระหว่าง remelt furnace และ chip dry furnace ของโรงงาน 1 (S1+2/1) - บริเวณ mixing furnace ของโรงงาน 1 (S1+2/2) - บริเวณ melting furnace ของโรงงาน 3 (S3/1) - บริเวณระหว่าง mixing furnace และ remelt furnace ของโรงงาน 5 (S5/1) - บริเวณ chip dry furnace ของโรงงาน 5 (S5/2) - บริเวณ dross remelt furnace (S_{dross})	ทุก 6 เดือน	บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4.5 ระดับความร้อนโดยใช้ Heat Stress Index ในรูป WBGT	- พื้นที่การผลิต จำนวน 6 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) - บริเวณระหว่าง remelt furnace และ chip dry furnace ของโรงงาน 1 (W1+2/1) - บริเวณ mixing furnace ของโรงงาน 1 (W1+2/2) - บริเวณ melting furnace ของโรงงาน 3 (W3/1) - บริเวณระหว่าง mixing furnace และ remelt furnace ของโรงงาน 5 (W5/1) - บริเวณ chip dry furnace ของโรงงาน 5 (W5/2) - บริเวณ dross remelt furnace (W_{dross})	ตรวจวัดช่วงเดือนเมษายนและเดือนพฤศจิกายน	บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

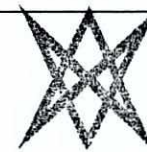


小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตร์

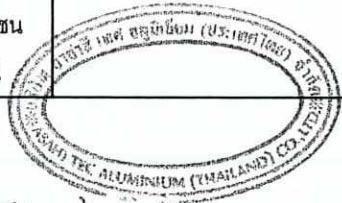
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ตรวจปริมาณรังสีโดยใช้ฟิล์มบันทึก รังสี	- เครื่อง X-ray ชิงงาน - พนักงานปฏิบัติงานในห้องฉายรังสี ต้องติดอุปกรณ์วัดรังสีประจำบุคคล ชนิด ไอ เอส แอล	- ตลอดเวลา และส่งฟิล์มไปทดสอบ ทุก 3 เดือน - ทุกครั้งที่เข้าห้อง X-ray และส่งฟิล์ม ไปทดสอบทุก 3 เดือน	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4.7 บันทึกอุบัติเหตุจากการทำงาน โดย ระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิด ความสูญเสีย และการแก้ไขและ ป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 5.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนี	- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบ พื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรอบพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

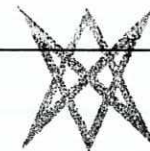


小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

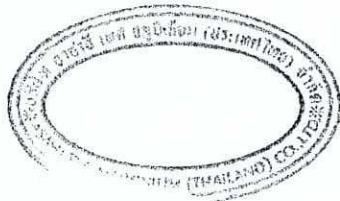
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล			
5.2 กำหนดให้มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญในด้านสังคมและเศรษฐกิจ ก่อนดำเนินโครงการและทำการทบทวนเป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 1 ปี	- บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยีเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับ

พนักงานตรวจความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและชอบด้วยกฎหมาย



小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยีเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

จัดการระบวมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ปล่อง	ลักษณะ ปล่อง	ขนาดปล่อง		ก๊าซร้อน			ความเข้มข้นของสารมลพิษ				
		ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	อัตราการไหล(Q) (Nm ³ /s)	TSP ³⁾		NO _x ³⁾		
							มก./ลบ.ม.	กรัม/วินาที	พีพีเอ็ม	กรัม/วินาที	
1	V1/1 Holding Furnace 1/1 ¹⁾	CAPPED	12.5	0.5	4.12	349	0.69	6.09	0.0042	0.54	0.0007
2	V1/2 Holding Furnace 1/2 ¹⁾	CAPPED	12.5	0.5	4.12	349					
3	V1/3 Holding Furnace 1/3	CAPPED	12.5	0.5	4.61	359	0.75	16.00	0.0120	1.91	0.0027
4	V1/4 Holding Furnace 1/4 ¹⁾	CAPPED	12	0.5	1.95	326					
5	V1/5 Holding Furnace 1/5 ¹⁾	CAPPED	12	0.5	1.95	326					
6	S1/3 Chip dry furnace and remelt furnace	VERTICAL	12.5	0.75	12.16	333	4.79	4.59	0.0220	5.27	0.0475
7	S1/4 Mixing furnace	HORIZONTAL	12	0.8	8.16	337					
8	V1/20 Holding Chip Remelt furnace	CAPPED	12.5	0.5	5.41	389	0.81	2.22	0.0018	2.43	0.0037
9	V1/11 Mixing furnace	CAPPED	12	0.8	5.26	394					
10	V1/6 Mixing furnace	CAPPED	12	0.4	1.91	316	0.23	7.83	0.0018	0.23	0.0001
11	V1/7 Exhaust heat treatment 1 ¹⁾	CAPPED	12.5	0.5	5.25	399					
12	V1/13 Exhaust heat treatment 2 ¹⁾	CAPPED	12.5	0.5	5.25	399	0.77	11.95	0.0092	3.80	0.0055
13	V1/21 Shot Blast	HORIZONTAL	10	0.4	8.96	309					
14	C1/17 Powder booth	HORIZONTAL	12	0.5	2.19	302	0.53	11.13	0.0059	-	-
15	V1/9 Baking Oven	HORIZONTAL	12	0.4x0.4	2.66	358					
16	V1/19 Powder Baking Oven	HORIZONTAL	12	0.4x0.4	3.17	359	0.42	4.76	0.0020	2.40	0.0019
17	V1/8 Boiler 1 ¹⁾	CAPPED	12.5	0.35	4.02	359					
18	V2/9 Boiler 2 ¹⁾	CAPPED	12.5	0.35	4.02	359	0.32	9.06	0.0029	2.33	0.0014
19	V2/6 Heat Treatment 3	HORIZONTAL	12	0.6	6.4	585					
20	V2/10 Cooling dry off oven	HORIZONTAL	11	0.45x0.45	4.21	363	0.7	6.86	0.0048	2.89	0.0038
21	V2/7 Exhaust non-chrome	HORIZONTAL	11.5	0.45x0.45	3.42	319					
22	V2/11 Dry off oven	HORIZONTAL	11	0.2x0.2	4.01	309	0.15	4.00	0.0006	2.83	0.0008
23	V2/14 Exhaust baking oven	HORIZONTAL	11.5	0.2x0.2	8.46	329					
24	S3/1 Melting Furnace 1-2	VERTICAL	11	0.45	14.96	315	2.25	5.42	0.0122	3.83	0.0162
25	S3/2 Melting Furnace 3-5	VERTICAL	12	0.45	9.58	342					
26	V3/1 AP furnace 3,4	HORIZONTAL	13	0.45	4.06	342	0.56	1.07	0.0006	3.89	0.0041
27	V3/2 AP furnace 5,6	HORIZONTAL	13	0.45	4.05	349					
28	V3/3 AP furnace 7,8	HORIZONTAL	13	0.45	4.06	359	0.53	8.49	0.0045	1.40	0.0014
29	V3/4 AP furnace 9,10	HORIZONTAL	13	0.45	3.86	322					
30	V3/5 AP furnace 13-14	HORIZONTAL	13	0.45	3.87	351	0.52	3.85	0.0020	2.35	0.0023
31	V3/6 Cooling line GD 13-14	CAPPED	12	0.4	3.56	314					
32	V3/7 AP furnace 11-12	CAPPED	12	0.4	3.86	347	0.42	5.48	0.0023	3.42	0.0027
33	V3/8 Cooling line GD 11-12	CAPPED	12	0.4	3.41	315					
34	V3/9 Cooling line GD 15	CAPPED	12	0.4	3.49	313	0.42	4.76	0.0020	3.42	0.0027
35	V3/10 AP furnace 15-16	CAPPED	12	0.4	4.06	313					
36	V3/11 Heat Treatment 3	CAPPED	11	0.5	3.64	369	0.58	7.07	0.0041	2.84	0.0031
37	V5/5 Heat Treatment 2	HORIZONTAL	11.5	0.35	8.16	409					
38	V5/6 Heat Treatment 1	HORIZONTAL	11.5	0.35	8.11	399	0.58	15.52	0.0090	4.77	0.0052
39	V5/13 Shot Blast	HORIZONTAL	6	0.5	4.96	315					
40	S5/1 Mixing furnace, Remelt furnace 1-2	HORIZONTAL	12.5	0.6	13.56	319	3.58	3.16	0.0113	3.36	0.0226
41	S5/2 Chip dry furnace and remelt furnace	HORIZONTAL	12	0.6	9.26	339					
42	S5/3 Dross rotary furnace ³⁾	HORIZONTAL	12.5	0.6	9.46	327	2.43	74.03	0.1799	5.15	0.0236
43	S5/4 Rotary Cooling ³⁾	HORIZONTAL	12	0.8	11.62	313					
44	V5/1 Remelt furnace 5/2	CAPPED	12	0.5	4.84	369	0.77	3.90	0.0030	2.90	0.0042
45	V5/2 Remelt furnace 5/1	CAPPED	12	0.5	4.84	369					
46	V5/3 Mixing furnace	CAPPED	12	0.7	4.29	419	1.17	2.82	0.0033	3.36	0.0074
47	V5/4 Holding remelt furnace	CAPPED	12	0.4	4.02	394					
48	V5/7 Boiler	HORIZONTAL	10.5	0.35	3.29	395	0.27	10.74	0.0029	4.53	0.0023
49	V5/8 Dry off oven	HORIZONTAL	10.3	0.235x0.35	2.46	313					
50	V5/9 Baking Oven	HORIZONTAL	10.5	0.48x0.63	3.84	319	0.63	8.41	0.0053	1.94	0.0023
51	V5/10 Exchange room	HORIZONTAL	12	0.45x0.45	3.42	355					
52	CP/1 Powder Paint booth	HORIZONTAL	10.5	0.5	8.16	308	1.97	9.49	0.0187	-	-
53	VP/3 Exhaust baking oven	HORIZONTAL	10.5	0.35	4.16	329					
54	V2/2 Shot Blast (New Heat Treatment) ¹⁾	HORIZONTAL	6	0.5	4.96	315	0.92	3.80	0.0035	-	-
55	VP/5 New Powder line (Baking)	HORIZONTAL	11.3	0.5	11.96	503					
56	CP/6 New Powder Booth	HORIZONTAL	11.2	0.6	24.91	503	4.17	4.12	0.0172	-	-
Emission Loading											
มาตรฐาน ¹⁾								240	-	200	-

หมายเหตุ: ปล่องที่เพิ่มเข้ามาภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะอาคารหนังสือ

¹⁾ ลักษณะใช้งาน

²⁾ ใช้ค่าจากผลการตรวจวัดฝุ่นละออง และเพิ่มค่า Safety Factor 15.9% เนื่องจากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองอาจมีการคลาดเคลื่อนได้ ยกเว้นปล่อง New Powder Booth ใช้ค่า Safety Factor 6% เนื่องจากมีการติดตั้งระบบ Filter เพิ่มขึ้น

³⁾ ใช้ค่าผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และเพิ่มค่า Safety Factor 19% เนื่องจากในวัณที่เก็บตัวอย่างมีการเดินเครื่องเพียง 80%

⁴⁾ ปล่องร่อนเผา Heat Treatment ที่ติดตั้งใหม่ทดแทนตำแหน่งเดิมที่เตาได้ทำการรื้อถอนออก

⁵⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

小田 重章

(นายชิตะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562

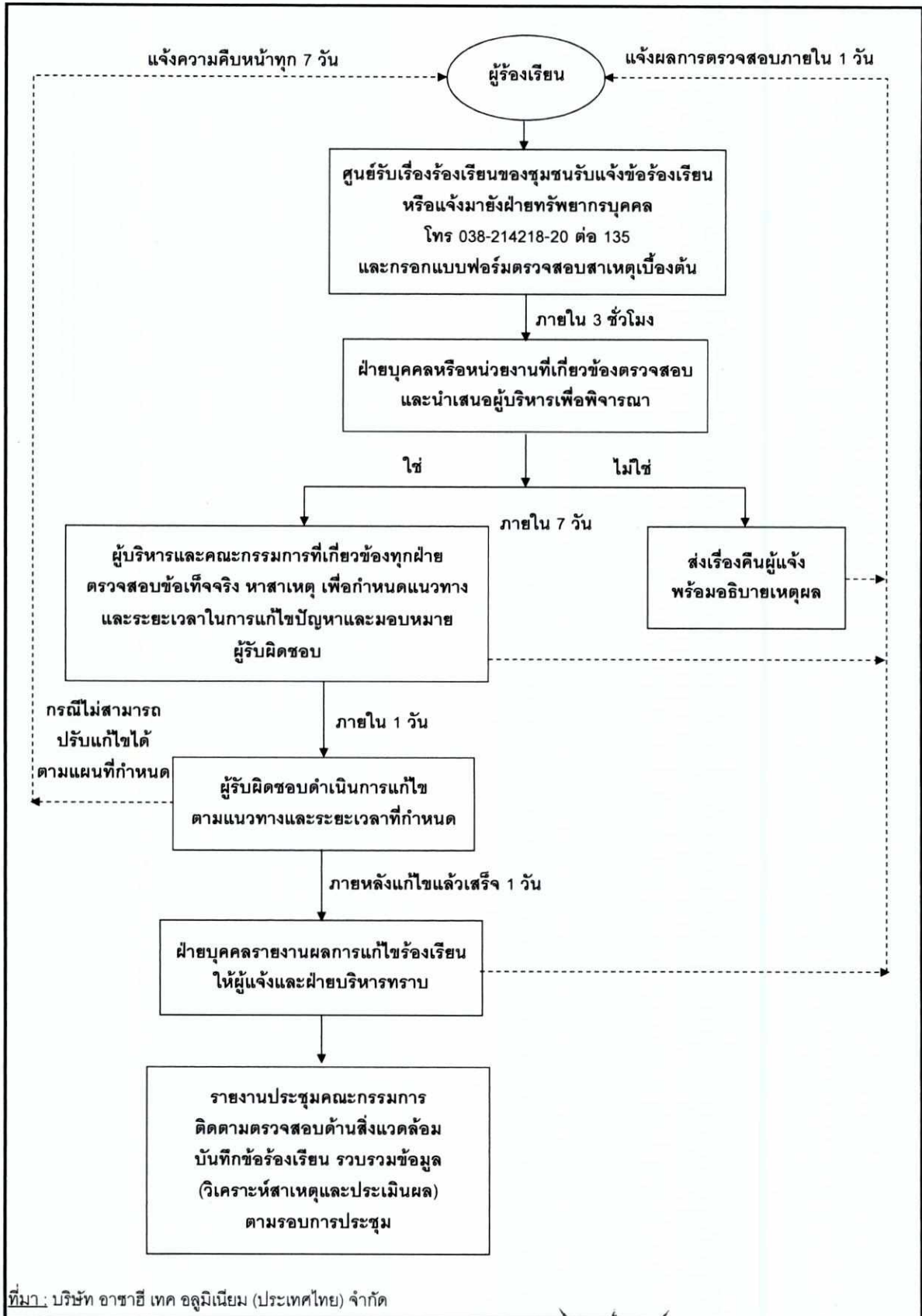


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจันทร์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา: บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

小田 重典

(นายชิเกะอะคิ โอดะ)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

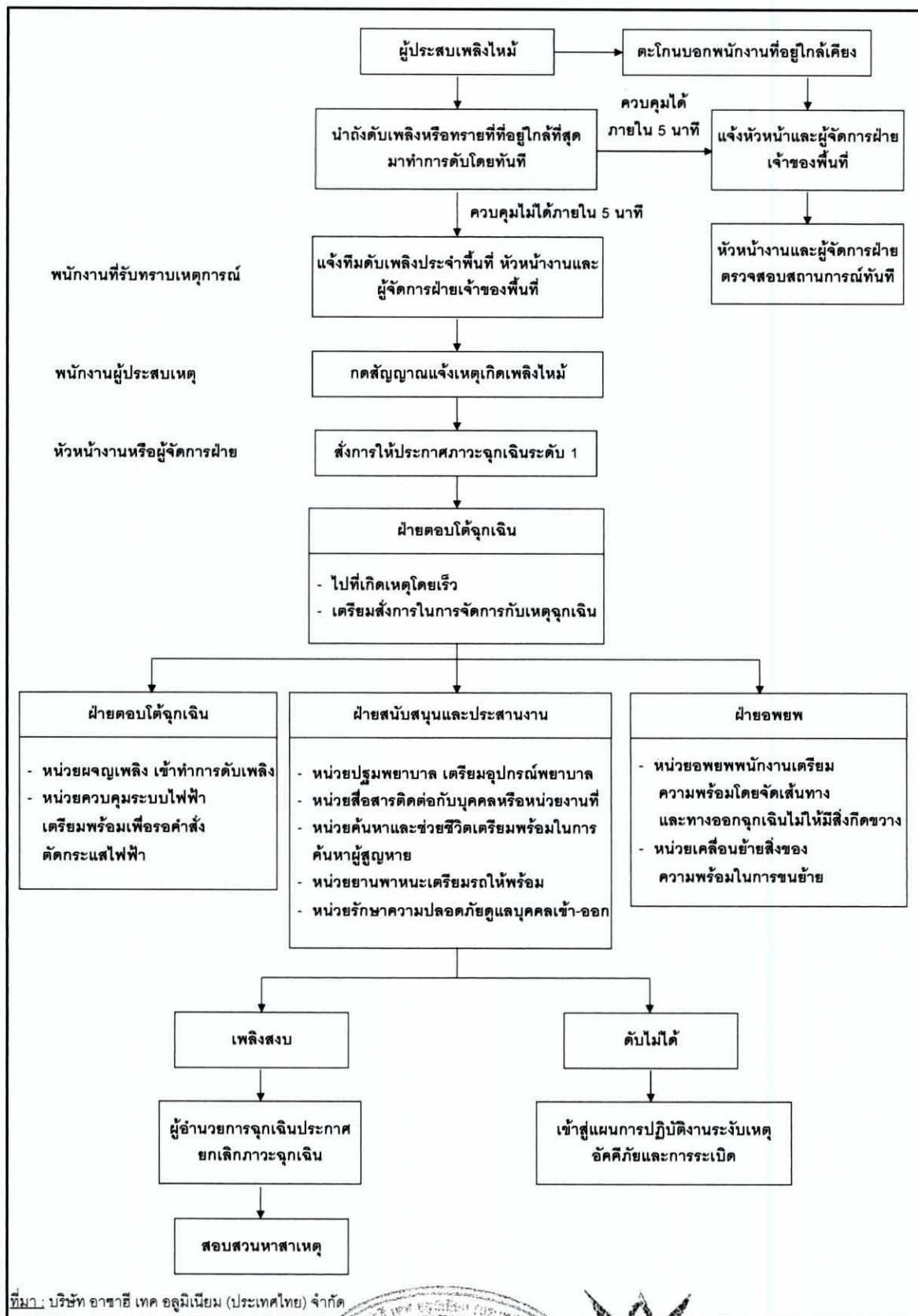
ธันวาคม 2562

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

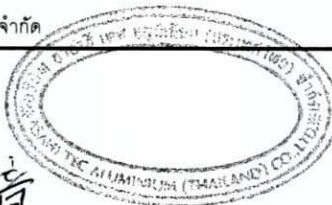
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา: บริษัท อาชาอี เทคโนโลยีเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

รูปที่ 2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายชิตะอะคิ โอตะ

(นายชิตะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาอี เทคโนโลยีเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

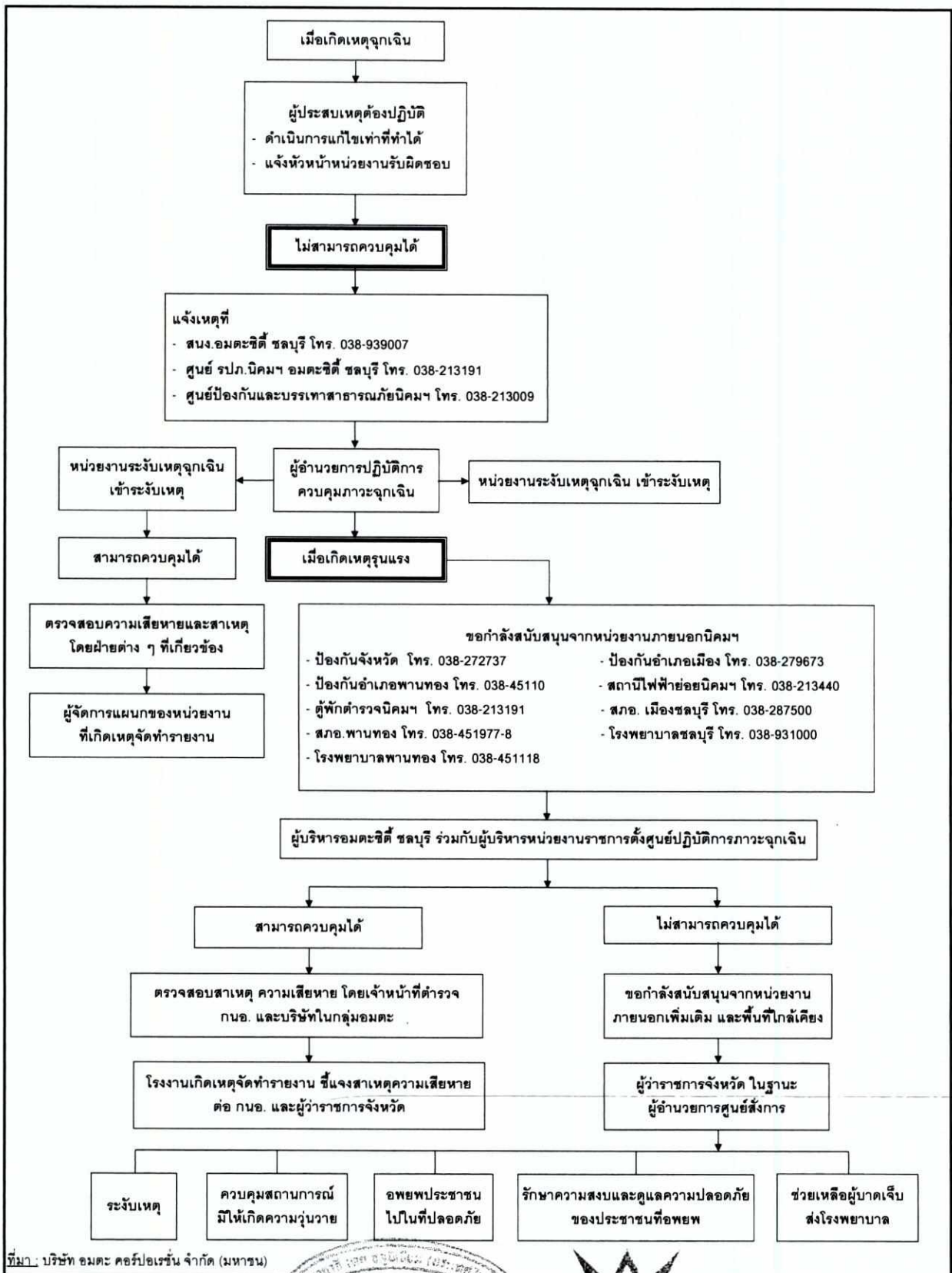
ธันวาคม 2562

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา: บริษัท อมตฯ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

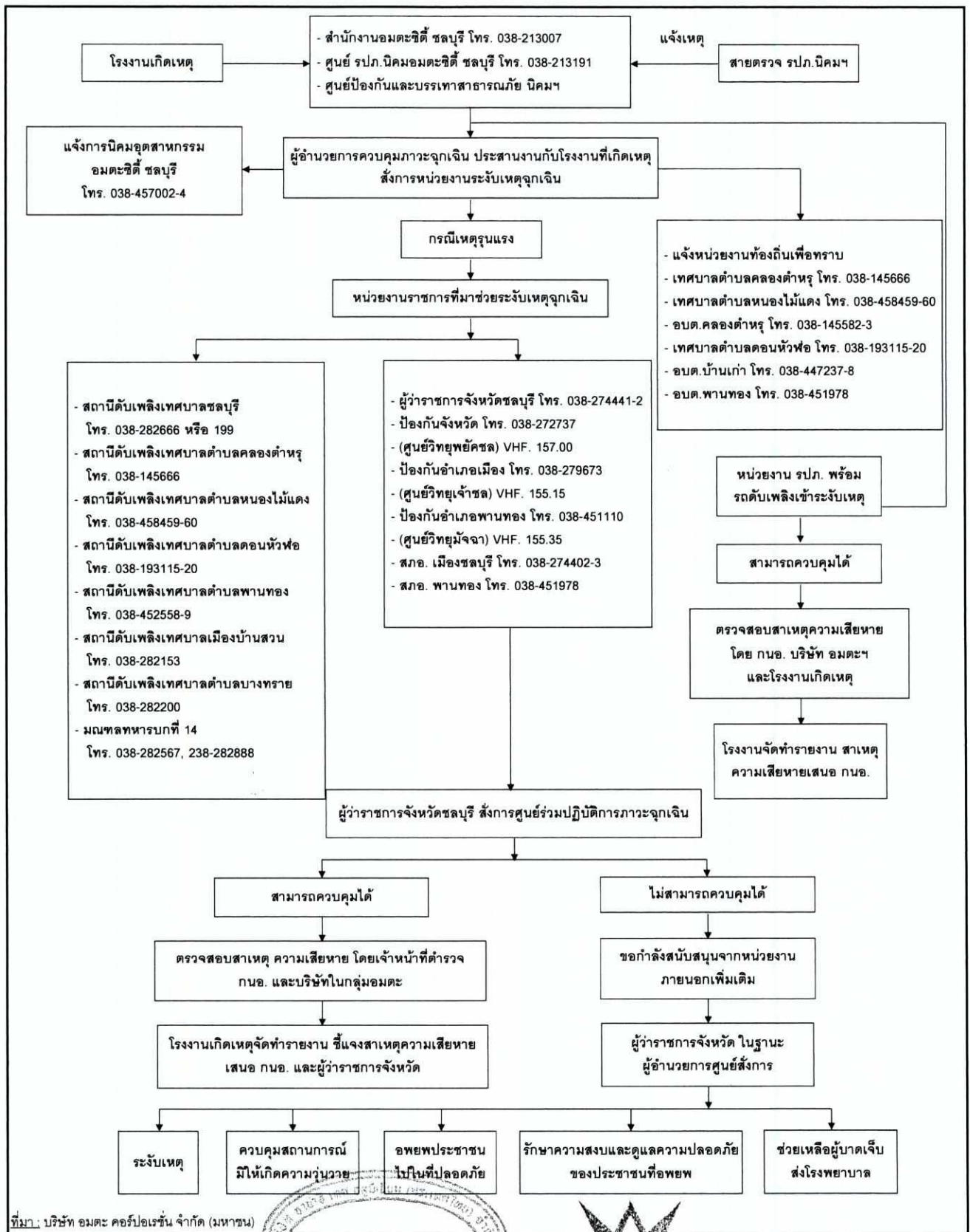
小田 重章
(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

ธันวาคม 2562

สมคิด พุ่มจันทร์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้อำนวยการ



ที่มา: บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

小田 重章

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาชาอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

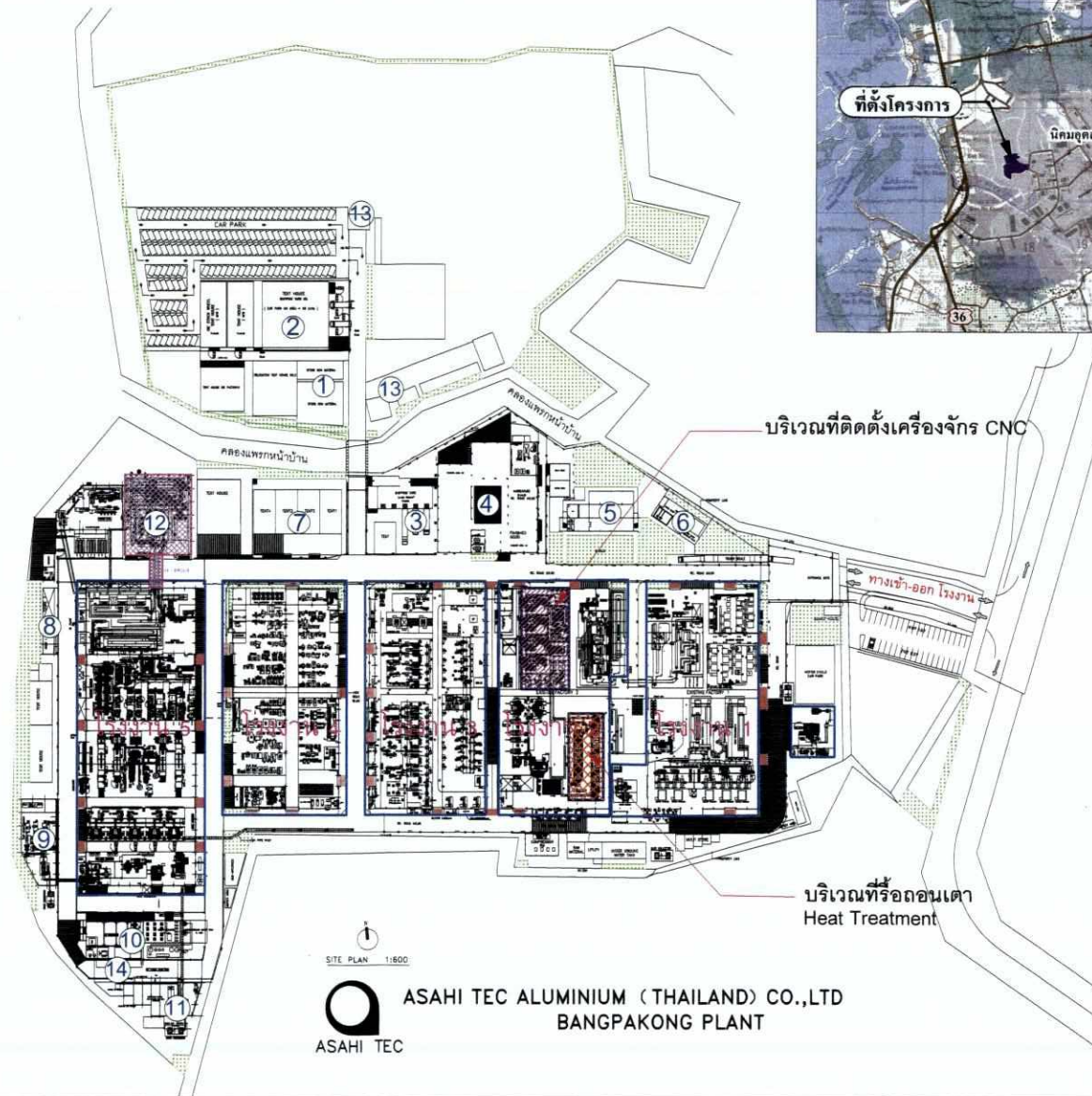
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สัญลักษณ์

- 1.พื้นที่เก็บวัตถุดิบ
- 2.พื้นที่เก็บผลิตภัณฑ์
- 3.ลานโหลดสินค้า
- 4.พื้นที่เก็บผลิตภัณฑ์และขนส่งสินค้า
- 5.โรงอาหาร
- 6.ระบบบำบัดน้ำเสีย
- 7.พื้นที่จัดเก็บสล็อต (Logistic)
- 8.พื้นที่เก็บสารเคมี
- 9.โรงอบเศษซาก
- 10.แผนกซ่อมแม่พิมพ์โรงงาน 5
- 11.โรงหลอม Dross
- 12.อาคารพ่นสี
- 13.พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย
- 14.พื้นที่เก็บเศษอลูมิเนียม และ ตะกรันอะลูมิเนียม

- เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จาก
อาคารคลังสินค้าเป็นอาคารพ่นสี
- ทางเข้า - ออก อาคาร
- พื้นที่สีเขียว



ASAHI TEC ALUMINIUM (THAILAND) CO.,LTD
BANGPAKONG PLANT



ASAHI TEC ALUMINIUM (THAILAND) CO.,LTD
BANGPAKONG PLANT

REVISION	DESCRIPTION	APPROVAL	DATE



บริษัท ไทย รียอวา คอนสตรัคชั่น
THAI RYOWA CONSTRUCTION CO.,LTD.
1301, P.L. Rajarat House Building, 183 Rajarat Rd.
Lumpini Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand
Tel. 020-2561400-2561401 Fax 02-2561401-2561402

DESIGN DIVISION

PROJECT	OWNER	CHIEF ARCHITECT	DRAWING NO.
	ASAHI SOMBOON ALUMINIUM CO.,LTD.	ARCHITECT	
TITLE		STRUCTURAL ENG.	
		ELECTRICAL ENG.	
		SANITARY ENG.	
		DRAWN	DATE
LOCATION		SCALE	APPROVED BY
		1:500	

ปท 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

นายชิตะกะชิ โอตะ
(นายชิตะกะชิ โอตะ)

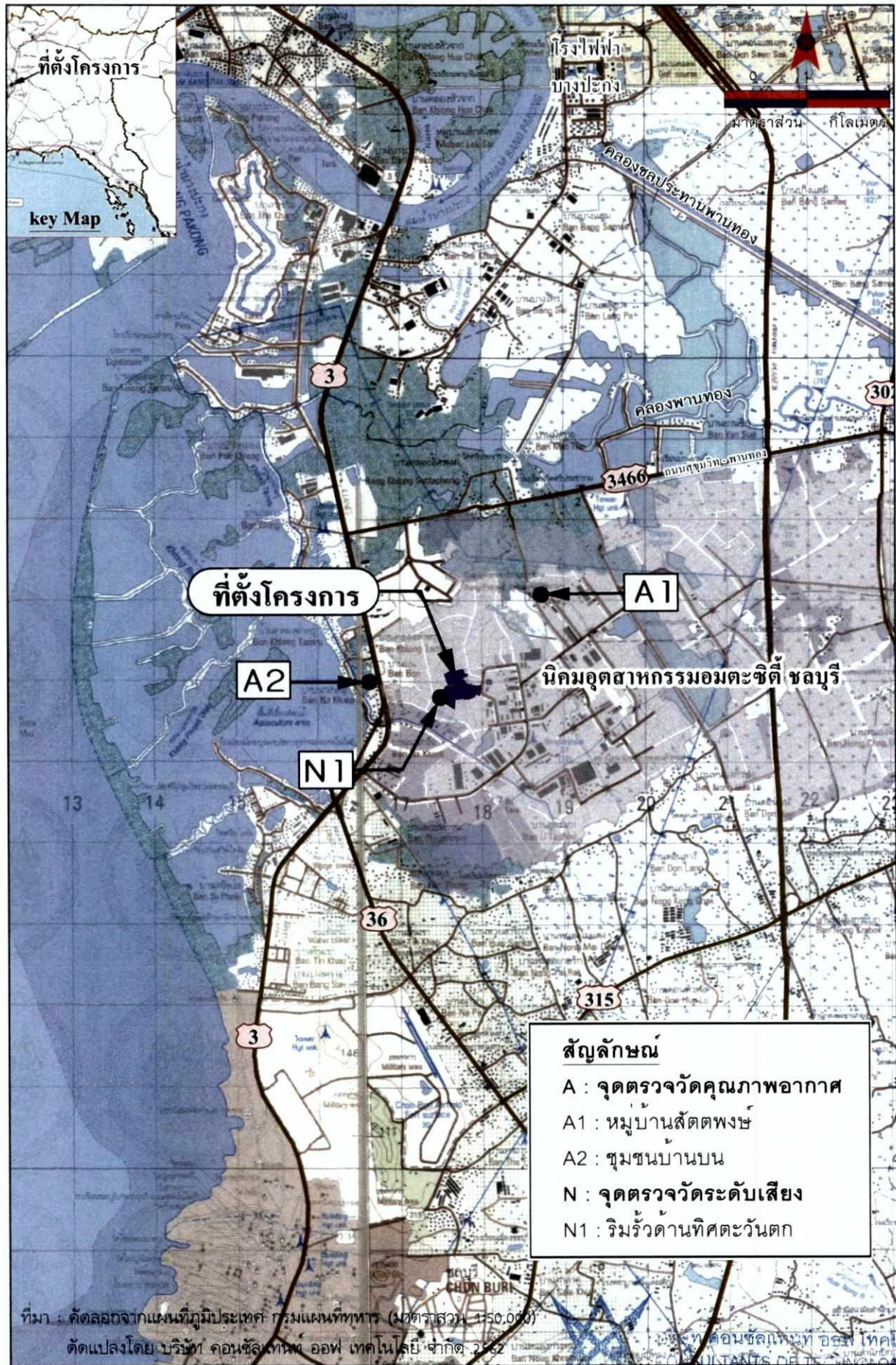
บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

จำนวน 2562

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจันทร์
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

小田 康彦

(นายชิเกะอะคิ โอตะ)

บริษัท อาซาฮี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ธันวาคม 2562

สมศักดิ์ พุ่มจันทร์

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

