

ภาคผนวกที่ 6

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม
ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS. 6/5133 ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS. 7/5133 ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗
๓. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS. 19/5133 ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ที่บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็น
ผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้อ
อลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

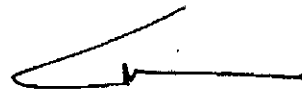
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์
๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เขต

ประกอบการ...

ประกอบกรอุตสาหกรรมบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพิจารณา ดำเนินการต่อไป และสำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศุภณย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตวงล้อลูมิเนียม

ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

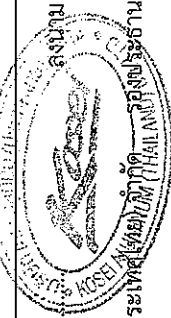
ที่บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ มัตตชีตะ)

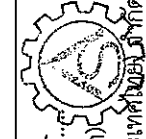
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงนาม

(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVING CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

.....

(นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียมของบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>- จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการกระจายฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับผิวดิน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก</p> <p>- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในพื้นที่โรงงานปัจจุบัน ถนนในส่วนอุตสาหกรรมฯ และถนนสาธารณะ</p> <p>- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้าและออกโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นและป้องกันอากาศเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทางเข้าและออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
2. เสียง	<p>- จัดทำรั้วที่รอบเขตพื้นที่ก่อสร้างสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อเป็นแนวลดเสียง</p> <p>- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว</p> <p>- จัดทำอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
3. คุณภาพน้ำ	<p>- จัดให้มีการใช้ห้องส้วม ร่วมกับโรงงานปัจจุบัน ซึ่งมีการจัดการน้ำเสียซึ่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายลงบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป</p>	<p>- ห้องส้วมภายในพื้นที่โรงงานปัจจุบัน</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม (นายสุกัญญา วัฒนศิริ) (นายสุกัญญา วัฒนศิริ) (นายสุกัญญา วัฒนศิริ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางมينا พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<p>- จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>- บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางทางการขนส่ง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
5. การจัดการมูลฝอย	<p>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของคณงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีภาชนะรองรับของเสียที่ปิดมิดชิดไว้รองรับของเสียส่งให้หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</p> <p>- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในระบบระบายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานปัจจุบัน</p> <p>- จัดให้มีคณงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
6. การระบายน้ำ	<p>- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวไว้ชั่วคราวไว้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวรเพื่อระบายน้ำฝน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโรงงานปัจจุบันและระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมมา</p> <p>- เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด</p> <p>- ตรวจสอบระบบระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำวันทุกสัปดาห์ หากพบเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดการอุดตันทางระบายน้ำไม่ให้เก็บกวาดและทำความสะอาดให้เรียบร้อย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม บริษัท แอร์เเพฟ จำกัดลงนาม
(นายพยุหะ มัตตชีตะ) (นายมีนา พิชยโสภณกิจ)
ประธานบริษัท บริษัท อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด AIR อีเอ็มพี 255 CO., LTD.
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เเพฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>-ให้พิจารณาผู้คนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>-บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ</p> <p>-ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ</p> <p>-ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
8. สาธารณสุข	<p>-ด้านสุขอนามัยพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>*จัดหาหน้ากากที่สะอาดสำหรับอุปกรณ์ป้องกันโรคแก่คนงาน</p> <p>*การจัดกิจกรรมเผยแพร่สุขภาพให้ประชาชนได้เป็นแหล่งเผยแพร่พันธุ์พาหะนำโรค</p> <p>-จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>-การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการความปลอดภัยของแรงงานในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p> <p>-บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรวมถึงกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</p> <p>-หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>-กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในสถานที่ทำงานมีระยะเวลาในการสัมผัสเสียง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม (นายพุฒิ มัตติชิตะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม (นายเตนอิ โยโดยามา)

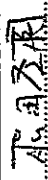

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นามีนา พิชยโสภณกิจ)

AIR-SE-VE CO., LTD. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> -บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องเมื่อต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ -ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิช" "เขตก่อสร้าง" "เขตห้ามรวมวณิรภัย" เป็นต้น -จัดให้มีการปฐมพยาบาลกรณีเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง -จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น -กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย -กำหนดให้บริษัทรับเหมารองจ้างรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการ 	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยการระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งเจ้าของโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

<p>ลงนาม  (นายพิชิต มัตติยะ)</p> <p>ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>ลงนาม  (นายเดวิด โยโดยมา)</p> <p>บริษัท แอร์โรว์ จำกัด</p> <p>2557</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 5/360.. ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์โรว์ จำกัด</p>
---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตวงล้อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้อลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด</p> <p>-เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของมาตรการกักกันระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>-หากเกิดเหตุการใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม

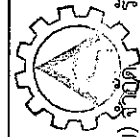
(นายพยุหิ มัตติยะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม

(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางนินา พิชโยสภณกิจ)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 2557
 AIR SEEF CO., LTD.
 8/38

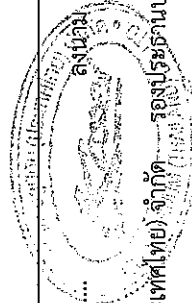
(นางนินา พิชโยสภณกิจ)
 ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ในกรณี ที่ บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดสร้างงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<p>-ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขใหม่และภายหลังจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม (ดังตารางที่ 2-1) รวมทั้งจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์อายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์</p>	-ปล่องระบายอากาศ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

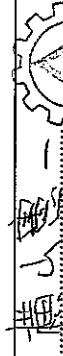
ลงนาม
(นายพุฒิ มัตติยะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงนาม
(นายเคนอิ โยโคยามา)

กรรมการบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SEEF CO., LTD.
รับรองจำนวนหน้า 7/38

(นางมينا พิชยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่เป็นที่ยอมรับของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษเกิดขัดข้องได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศระหว่างทางเข้าและออกของเครื่องดักฝุ่นในแต่ละ chamber ซึ่งสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมได้ หากตรวจพบความดันแตกต่างแต่ละ chamber มีค่าต่ำกว่าปกติ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าอุปกรณ์ของ chamber นั้นบางส่วนเกิดการรั่วหรือมีการชำรุด ระบบจะส่งสัญญาณการทำงานของ chamber ดังกล่าวโดยอัตโนมัติ พร้อมทั้งติดต่อให้บริษัทที่ติดตั้งมาทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์ภายใน chamber ข้างต้น</p> <p>- กรณีที่ระบบตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศระหว่างทางเข้าและออกของระบบดักฝุ่นในแต่ละ chamber ตรวจพบว่าอุปกรณ์บางส่วนในแต่ละ chamber มีการชำรุดพร้อมกัน โครงการจะหยุดการผลิตทันที โดยหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติให้กับเตาหลอมเหล็กและเตาหลอมอลูมิเนียม ทั้งนี้เป็นการลดและป้องกันการเกิดฝุ่นละอองที่เกิดจากหน่วยผลิตข้างต้น</p> <p>- บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสามารถมลพิษทางอากาศ</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อสามารถแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดฝุ่นแบบบดทางอากาศเกิดขัดข้องได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ระบบดักฝุ่นแบบบด กรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบบด กรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบบด กรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบบด กรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบบด กรอง</p> <p>- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม
(นายสุวิทย์ มัตติยะ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เพค จำกัด
ASRIMEX CO., LTD.
(นางมينا พิชัยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เพค จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/38

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> -ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในอาคารหกล่งกำเนิดเสียงที่อยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอวส์ดูดซับเสียง เพื่อป้องกันเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง -ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร -จัดทำ noise contour map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงไม่โครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแผนวงเส้นเสียงจาก noise contour map ทุกๆ 3 ปี -จัดทำรั้วที่รอบเขตพื้นที่โรงงานความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อเป็นแนวกันเสียง -ปลูกไม้ยืนต้นด้านที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนโรงงานข้างเคียง เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันหรือลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมโรงงาน -ควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงรั้ว และกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> -อาคารส่วนการผลิต -อาคารส่วนการผลิต -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> -จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย -สำเร็จรูป -จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและน้ำทิ้งจากถังไขมันจากโรงอาหาร ก่อนระบายลงสู่บ่อตรวสอบคุณภาพน้ำทิ้ง -จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบล้างกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างน้อยทุก 1 เดือน -จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตต่างๆ ก่อนระบายลงสู่บ่อตรวสอบคุณภาพน้ำทิ้ง -จัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีอย่างน้อยทุก 1 เดือน เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> -โรงอาหาร -ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป -ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป -ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี -ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม (นายพุยภิ มัดดียะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัดลงนาม (นางนينا พิทยโสภณกิจ)

AIR ซิวคิมย555CO., LTD. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 9/38

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อรวบรวมน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อมั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลและไม่ไหลล้นลงสู่รางระบายน้ำใน</p> <p>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้</p> <p>- เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียและส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโครงการทั้งหมดและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ทุกเดือน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อพักนี้ไปบำบัดใหม่</p> <p>- จัดให้มีผู้ควบคุมและปฏิบัติตามปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ โดยมีคุณสมบัติและหน้าที่อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำ</p> <p>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน</p> <p>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
5. การคมนาคมขนส่ง	<p>- ภาคขนพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติตามกฎฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ควบคุมให้รถขนส่งซึ่งบรรทุกด้วยความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และใช้ความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อวิ่งบนทางหลวง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- บริเวณทางเข้าและออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- รถขนส่ง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม (นายฟูยิกิ มัตสึดะ) (นายเคนอิจิ โนโดยามา)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ASIA-CEMENT CO., LTD. (นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-รถขนส่งต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นสู่ถนน</p> <p>-หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และพิจารณาเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>-บรรทุกน้ำหนักตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>-กำหนดรถที่ใช้ในการขนส่งจอดภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-รถขนส่ง</p> <p>-รถขนส่ง</p> <p>-รถขนส่ง</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
6. ระบบระบายน้ำ	<p>-จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝน</p> <p>-น้ำฝนและน้ำไหลจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเบื่อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป</p> <p>-ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>-จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมและไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ระบบระบายน้ำฝน</p> <p>-ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
7. การจัดการของเสีย				
7.1 มาตรการทั่วไป	<p>-จัดให้มีผู้ควบคุมและปฏิบัติตามประกาศระบบการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้</p> <p>-รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป รีไซเคิล หรือส่งกำจัด</p> <p>-นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโรงงาน</p>	<p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>


ลงนาม
(นายฟูยิกิ มัตสึดะ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม
(นายเคนอิจิ โยโคยามา)
AIRASIA CO., LTD.
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

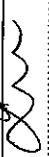
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIRASIA CO., LTD.
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ไม้และเศษหญ้า เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการมารับไปปรับปรุงคุณภาพก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>-จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-รวบรวมฝุ่นที่ได้จากการระบบดักฝุ่นแบบถูกรองไว้ในชโหลภายในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น ใช้เป็นวัสดุบำบัดแทนของโรงปูนซีเมนต์ เป็นต้น</p> <p>-รวบรวมน้ำมันเสื่อมสภาพที่ไม่ใช้แล้วไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการมารับไปกำจัดหรือนำกลับไปรีไซเคิลต่อไป</p> <p>-รวบรวมสารหล่อเย็นที่ไม่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ 200 ลิตร หรือบ่อพักน้ำหล่อเย็น เมื่อได้ปริมาณที่เหมาะสม จะส่งกำจัดโดยบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการรับไปกำจัดหรือนำกลับไปรีไซเคิลต่อไป</p> <p>-รวบรวมอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ (จากระบบดักฝุ่น) ใส่ถุงและนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-รวบรวมวัสดุปนเปื้อน เช่น ถูบรจุสารเคมี เศษผ้าปนเปื้อน เป็นต้น ใส่ถุงดำ ผูกด้วยเชือกสีแดง และเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียที่มีการแยกประเภทของเสียแต่ละชนิดชัดเจน ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามประเภทของเสียต่อไป</p>	<p>-สำนักงานและโรงอาหาร</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-กระบวนการผลิต</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต				

ลงนาม  (นายพิชิต มัตติชิตะ)


ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  (นางสาว พิชัยโสภณกิจ)

AIR SECRETARY 2557
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนที่ H/380.. ผู้รับผิดชอบการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

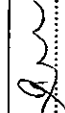
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-รวบรวมพื้นที่ใช้แล้วใส่ภาชนะ 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียหน้าช่องทางเข้าจัดให้มีเขื่อนเพื่อป้องกันกรั่วไหล และอุปกรณ์ป้องกันกรั่วไหล เช่น วัสดุดูดซับ ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>-รวบรวมกากอลูมิเนียมใส่กระเบาะเหล็กเก็บในอาคารเก็บของเสียรอการส่งให้บริษัทซึ่งได้รับอนุญาตจากส่วนราชการ นำไปผ่านกระบวนการแยกอลูมิเนียมออกจากกากอลูมิเนียม และผลิเป็นอลูมิเนียมแท่งจากการหลอมใหม่ (remelt ingot) ขายเป็นให้กับโรงงานเพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบอีกครั้ง</p> <p>-รวบรวมกากสีใส่ถุงกระสอบหรือพลาสติกแบบหนา และเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>-จัดให้มีอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด เพื่อเก็บกักของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการในการกำจัดของเสียต่อไปกำจัดต่อไป</p> <p>-กำหนดให้บริษัทฯ รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการจัดให้มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>-พิจารณาปรับแรงจูงใจที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก</p> <p>-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ของโรงงาน เพื่อเผยแพร่ให้แก่ประชาชนโดยทั่วไป และให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาชุมชน</p> <p>-มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม</p> <p>-มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการพัฒนาและส่งเสริมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประโยชน์ของชุมชน การปลูกต้นไม้หรือปรับปรุงพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน เป็นต้น</p> <p>-กำหนดให้มีแผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 2-1)</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-พื้นที่โรงงาน</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

(นายพยูภี มัตติยะ) (นางเนาวินา พิทยโสภณกิจ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด กรรมการผู้จัดการบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด


.....  บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


(นายพยูภี มัตติยะ) (นางเนาวินา พิทยโสภณกิจ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด กรรมการผู้จัดการบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

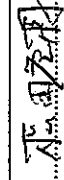
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ</p> <p>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>- จัดให้มีการร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้น</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชลชนสัมพันธ์ โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชลชนสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อหรือการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้านโดยรอบโครงการของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 10 ท่าน</p> <p>(ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการรวมถึงหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น อบต. กำนันผู้ใหญ่บ้าน/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน</p> <p>(ค) ตัวแทนกรรมการจากบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ สัดส่วนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชลชนสัมพันธ์ ของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชลชนสัมพันธ์</p>	<p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

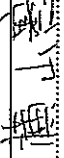
ลงนาม  (นายฟูเกียรติ มัตติยะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (การลงประชามติบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด)
 รับรองจำนวนหน้า 14/38

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ลงนาม  (นางนภาพยโสภณกิจ)
 AIR SERVICE CO., LTD.
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) สำนักรวบรวมข้อมูลความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ข) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการ และเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ค) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาด้วยกัน</p> <p>(ง) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(จ) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(ฉ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงประโยชน์แท้จริงของชุมชน</p> <p>(ช) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับทางโครงการ</p> <p>(ซ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(ณ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด ในกรณีที่มีผู้เสียหายดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ มีดังนี้</p> <p>(ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกและไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน</p>			

ลงนาม 
 (นายฟูยูกิ มัตซึดะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

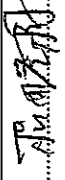
ลงนาม 
 (นายเคนอิจิ โยโคยามา)
 บริษัท แอร์เบฟ จำกัด

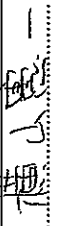
วันที่
 (นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)
 AIR CATALYTIC CO., LTD.
 รับรองจำนวนหน้า 15/38

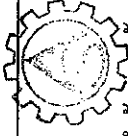
บริษัท แอร์เบฟ จำกัด
 2557
 (นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)
 บริษัท แอร์เบฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) เมื่อครบกำหนดวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับแต่วันสิ้นสุดกรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น</p> <p>(ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(ง) กรณีวาระของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(จ) นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>-ตาย</p> <p>-ลาออก</p> <p>-คณะกรรมการมีมติลงในสาม ให้ถอนถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดถึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>จ) งบประมาณหรือเงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้จัดสรรจากงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจ่ายค่าตอบแทน การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมอื่นๆ โดยจะพิจารณาให้เงินสนับสนุนลักษณะ Project by Project ในกิจกรรมที่คุ้มค่า และเป็นประโยชน์มากที่สุด</p>			

ลงนาม  (นายพิชญ์ มิตติชนะ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายเคนอิจิ โยโคยามา)
กรรมการบริษัท บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ อิมพัลส์ จำกัด
บริษัท เอชวีบี CO., LTD.
(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 16/38

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1) ความปลอดภัยทั่วไป	<p>กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่ และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งพบปะและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน และแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่นักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ระบบความปลอดภัยในการทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน <p>- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม (นายฟูยูกิ มัตสึดะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

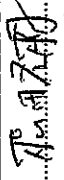
ลงนาม (นายเคนอิจิ โยโคยามา)

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางณิมา พิชโยสกณิก)

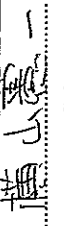
AIR SAFE CO., LTD. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</p> <p>-จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขาพื้นที่พักผ่อน เป็นต้น</p> <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p> <p>-ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้แก่ ฝึกพนักงานที่ปฏิบัติงานโดยไม่โครการอย่างเพียงพอ</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับโครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</p> <p>-จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>-จัดให้มีการบันทึกและเก็บข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อศึกษาแนวโน้มความผิดปกติของพนักงาน</p> <p>-บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</p> <p>-จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  (นายพิชิต ชาติพิชิต)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายเคนอิ โยโดยามา)

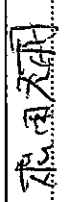
บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท โคเซ อลูมิเนียม จำกัด

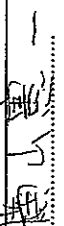
บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

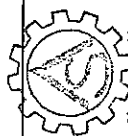
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2) ความปลอดภัยในการทำงาน	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพภายหลังดำเนินโครงการ 1 ปี โดยอาศัยแนวทางการประเมินตามหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- ภายหลังดำเนินโครงการ 1 ปี	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถไฟลัดลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสายดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้พื้นที่ทำงานบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ต้องออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ หรือมีรางระบายน้ำในบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- อุปกรณ์หรืออุปกรณ์ที่ใช้ตัดกันอลูมิเนียมหรือมีโอกาสนำอลูมิเนียมก่อนการใช้งาน เพื่อกำจัดความชื้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- พื้นที่จัดเก็บกากอลูมิเนียม (aluminium dross) ต้องมีหลังคาและฝาผนังที่มีมิดชิดป้องกันน้ำฝน หรือความชื้นเข้าไปสัมผัสกับ Dross ป้องกันการระเบิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- การพิจารณาคัดเลือกรถยนต์ที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
(1) ความร้อน	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณพื้นที่เตาหลอม เตาอบปรับโครงสร้าง เตาอบสี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุด ถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
		- กระบวนการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายพิชญ์ ไม้ดีชะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายเคนอิชิ โยโคยามา)

ผู้จัดการโรงงาน บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แซนิโย จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แซนิโย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แสงสว่าง	-หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-ให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการและจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
(3) เสียง	-บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-ออกแบบการทำงานให้ไม่รบกวนปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-อาคารส่วนการผลิต	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง ปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม (นายฟูเกกิ มัตสึดะ) (นายเคนอิจิ โนโดยามา)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

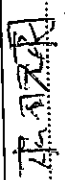
บริษัท แอโรเทค จำกัด

(นางเมนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอโรเทค

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ไร้อะพหยจาก กระบวนการผลิต	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล</p> <p>- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง</p> <p>- หากผลการตรวจสอบสวนสภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง</p> <p>- จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ที่ปิดจมูก ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายขณะทำงาน</p> <p>- ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด และพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงาน หากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องทำการรักษาโดยด่วน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- กระบวนการผลิต</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
(5) อุบัติเหตุ	<p>- นำอาลุมิเนียมเหลวทหหรือกระเด็นถูกร่างกาย</p> <p>* กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ</p> <p>* ใฝ่สังเกตการทำงานโดยหัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</p> <p>* อุปกรณ์ที่ใช้ในการเทและการเคลื่อนย้ายนำอาลุมิเนียมเหลวต้องอยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้</p> <p>อย่างปลอดภัย</p> <p>* จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันนำอาลุมิเนียมเหลวกระเด็นถูกร่างกาย เช่น ถุงมือ รองเท้า และที่ป้องกันลำตัว</p> <p>- การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน</p> <p>* กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย</p> <p>* จัดถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่</p> <p>* เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  (นายพิชิต ชาติชิตะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เบรฟ จำกัด
 ถนนสุขุมวิท 2557
 กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ 02-2557-XXXX
 โทรสาร 02-2557-XXXX

บริษัท อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
 ถนนสุขุมวิท 2557
 กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ 02-2557-XXXX
 โทรสาร 02-2557-XXXX

บริษัท อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
 ถนนสุขุมวิท 2557
 กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ 02-2557-XXXX
 โทรสาร 02-2557-XXXX

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) สารเคมี	- เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน * จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร * จัดแนวเตาหรือกระบะบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ - ชิ้นงานและวัสดุหลุดตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ * ต้องวางวัสดุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการล้มทับมือและเท้า * ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ - รถเข็นหรือรถยกยกขน * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปีติบ่งสายตาดูผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำงานที่ทับข้อข้ออย่างปลอดภัยและถูกต้อง - อันตรายจากไฟฟ้า * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า - จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อก้าหนดด้านความปลอดภัย และมีกรอบระเบียบปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบประเมินสภาพแวดล้อมการทำงานก่อนจัดทากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม (นายฟูยูกิ มัตสึดะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม (นายเคนอิจิ โยโคยามา)


บริษัท แอลซีพี จำกัด (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ALSIPLY CO., LTD. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอลซีพี จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/38

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ติดตั้งป้ายแจ้งขตกการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เป็นต้น</p> <p>-แยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา</p> <p>-จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายชีวภาพได้</p> <p>-จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ที่ห้องปฏิบัติการ โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555</p> <p>-จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี</p> <p>-จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ (ดังรูปที่ 2-2 ถึง 2-4)</p> <p>-จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) เช่น เครื่องดับเพลิงแบบชนิดผงเคมี คาร์บอนไดออกไซด์และฮาโลทรอน</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อฉีดดับเพลิง</p> <p>-จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ เป็นประจำหรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์</p> <p>-จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <p>* แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>-ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
9.3) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน				
9.4) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย				

ลงนาม  บริษัท แอร์เบฟ จำกัด (นายณัฏฐา 2557 CO., LTD. (นายณัฏฐา พิชัยโสภณกิจ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เจฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้อัตโนมัติแบบตรวจจับความร้อน * อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่สามารถดับไฟ class D (ไฟไหม้บนสารที่เป็นโลหะ เช่น อลูมิเนียม แมกนีเซียม โซเดียม เป็นต้น) เช่น ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีโซเดียมคลอไรด์ เป็นต้น ภายในอาคารบริเวณพื้นที่เตาหลอม - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเพิ่มหรือการเปลี่ยนเคมีไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
10. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วประมาณ 1.17 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.27 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจะจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการและบริเวณริมรั้วโดยรอบ (ดังรูปที่ 2-5) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม
 (นายพยุภี มัตติยะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (มีผลตั้งแต่วันที่ 24/2/58)

ลงนาม
 (นางมينا พิชโยภณกิจ)
 บริษัท โอลิมปิก จำกัด
 รับรองจำฉันทนบัตร 24/2/58, ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เทฟ จำกัด

ตารางที่ 2-1 แหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ	รายละเอียดปล่อง		อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (m/s)	อัตราการไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น		อัตราการระบาย (g/s)		พื้นที่รองรับการระบาย มลพิษ (ไร่)	
	ความสูง (m)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m)				ฝุ่น (mg/m ³)	NO _x (ppm)	ฝุ่น	NO _x	ฝุ่น	NO _x
ปล่อง Bag Filter (Line F) ^{1/}	20	0.5	90	5.6	0.9	9	3	0.008	0.005	0.50	1.31
ปล่อง Bag Filter (Line G) ^{1/}	20	0.5	90	5.8	0.94	9	3	0.008	0.005	0.50	1.31
ปล่อง Bag Filter (Line C)	10	0.5	90	5.51	0.89	9	3	0.008	0.005	1.08	1.49
ปล่อง Bag Filter (Line D)	8	0.5	90	5.8	0.94	9	3	0.008	0.005	2.38	6.17
ปล่อง Bag Filter (Line E)	20	0.5	90	5.6	0.9	9	3	0.008	0.005	0.50	1.31
ปล่อง Boiler No1	10	0.3	150	4.8	0.24	20	3	0.005	0.001	0.68	0.30
ปล่อง Boiler No2	10	0.3	150	5.6	0.28	30	3	0.008	0.002	1.08	0.60
ปล่อง Boiler No3	10	0.16	150	5.1	0.07	20	3	0.001	0.0004	0.14	0.12
ปล่อง Primary Oven 1	10	0.3x0.3	90	2.2	0.16	20	3	0.003	0.001	0.41	0.30
ปล่อง Primary Oven 2	10	0.7x0.7	90	2.8	1.12	12	3	0.013	0.006	1.76	1.79
ปล่องอบ Powder	10	0.4x0.4	90	2.7	0.35	30	5	0.011	0.003	1.49	0.89
ปล่องอบ Powder B	10	0.3x0.3	90	2.5	0.19	25	5	0.005	0.002	0.68	0.60
ปล่อง Top coat oven1	10	0.3x0.3	80	2.9	0.62	30	5	0.004	0.002	0.54	0.60
ปล่อง Top coat oven2	10	0.5x0.5	80	2.9	0.62	30	5	0.019	0.006	2.57	1.79
ปล่อง Top coat booth	10	0.5x0.5	80	1.7	0.36	20	-	0.007	-	0.95	0.00
ปล่อง Dry -off oven1	10	0.3x0.3	90	2.4	0.18	10	3	0.002	0.001	0.27	0.30
ปล่อง Dry -off oven2	10	0.5x0.5	90	2.4	0.49	25	3	0.012	0.003	1.62	0.89
ปล่อง Over New	10	0.3x0.3	90	2.5	0.19	12	3	0.002	0.001	0.27	0.30
ปล่อง Booth ซ่อม Silver	10	0.7x0.7	80	2.75	1.14	20	-	0.023	-	3.11	0
ปล่อง Silver Clear	10	0.4x0.4	80	3.11	0.42	15	-	0.006	-	0.81	0
มาตรฐาน ^{3/}						240	200	-	-	-	-
รวม						0.161	0.0534	21.34	20.07		

หมายเหตุ: ^{1/} ปล่องเพิ่มเติมภายหลังการขยายกำลังการผลิต

^{2/} ที่สภาวะมาตรฐาน

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

^{4/} พื้นที่รองรับการระบายมลพิษคำนวณจากค่าอัตราการระบายมลพิษที่ระดับความสูงต่างๆ ตามหนังสือเห็นชอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 6

เลขที่ พส 1009.3/8479 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 โดยโครงการพื้นที่ 22 ไร่


ที่มา : บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด, 2557.

ลงนาม **ประจักษ์**
(นายสุวิทย์ มัดดีตะ)

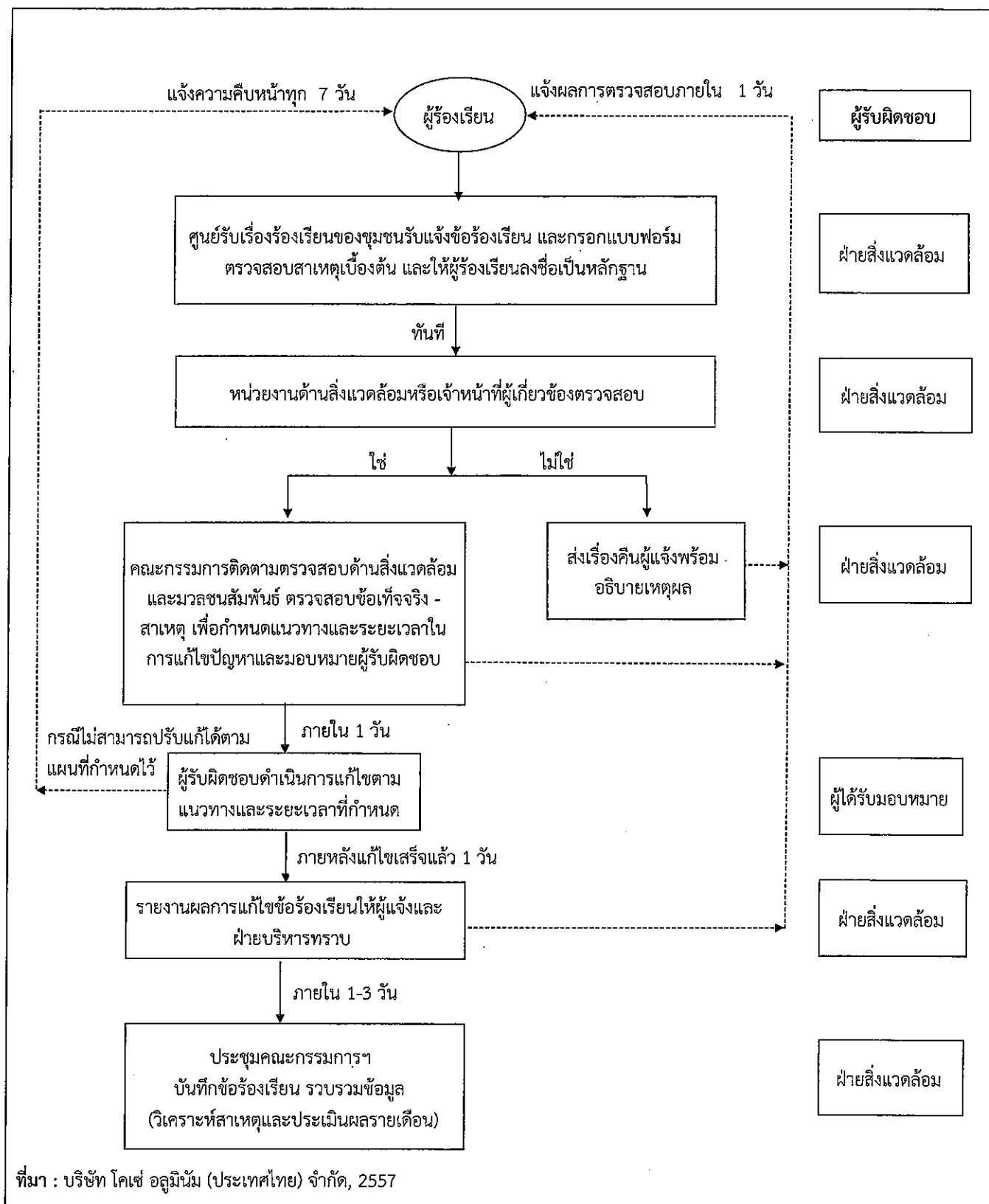
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม **ประจักษ์**
(นายเคนอิชิ โยโคยามา)

ผู้จัดการโรงงาน บริษัท แอร์เทค จำกัด



บริษัท แอร์เทค จำกัด
Air Tech Co., Ltd.
(นางนงนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เทค จำกัด

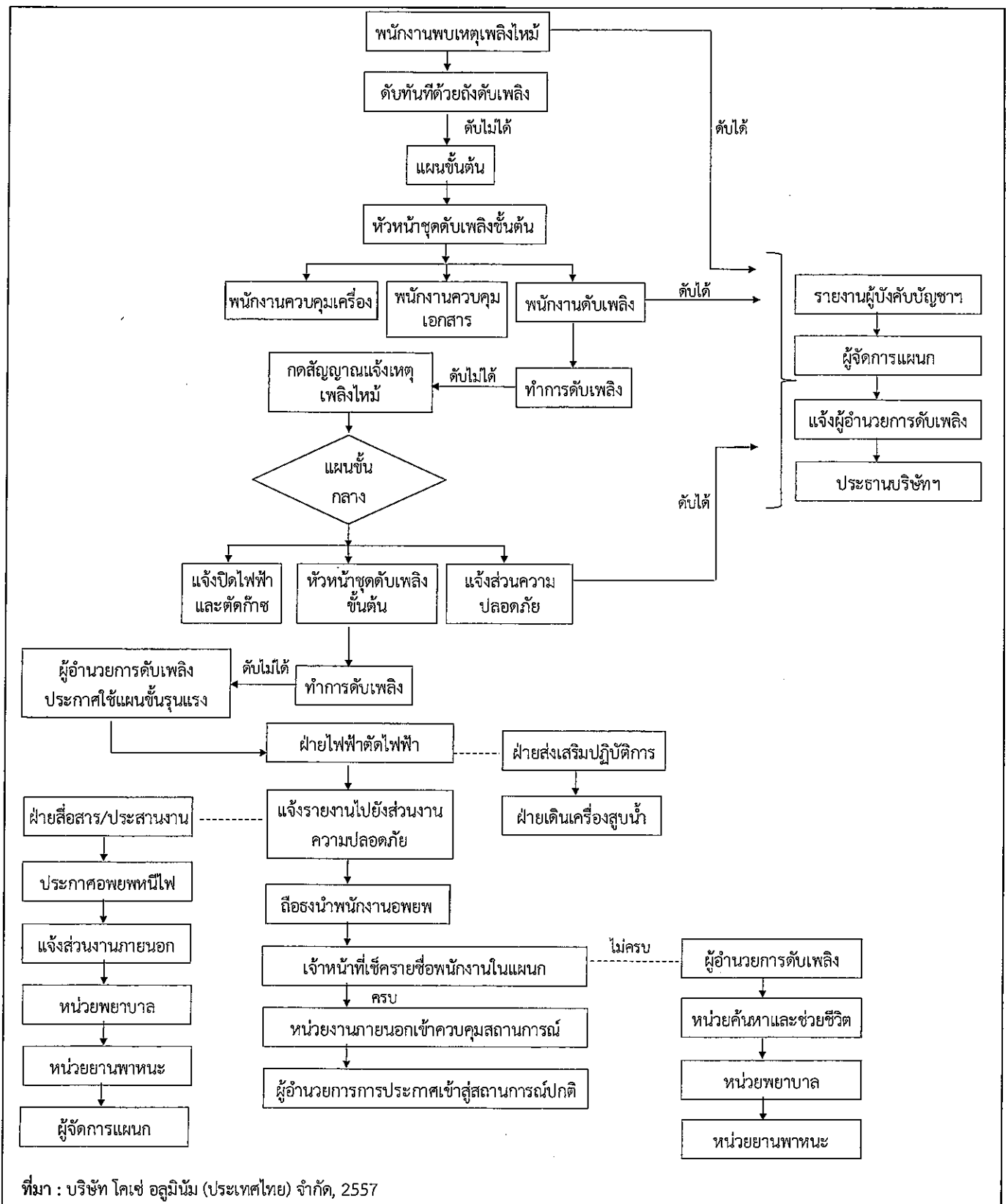


รูปที่ 2-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

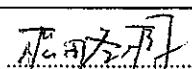
ลงนาม นายพยุภ มัตตชีตะ ลงนาม นายเคนอิจิ โยโคยามะ
 (นายพยุภ มัตตชีตะ) (นายเคนอิจิ โยโคยามะ)
 ประธานบริษัท รองประธาน
 บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 ธันวาคม 2557
 รับรองจำนวนหน้า 26/38

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2-2 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

ลงนาม  ลงนาม  ลงนาม 

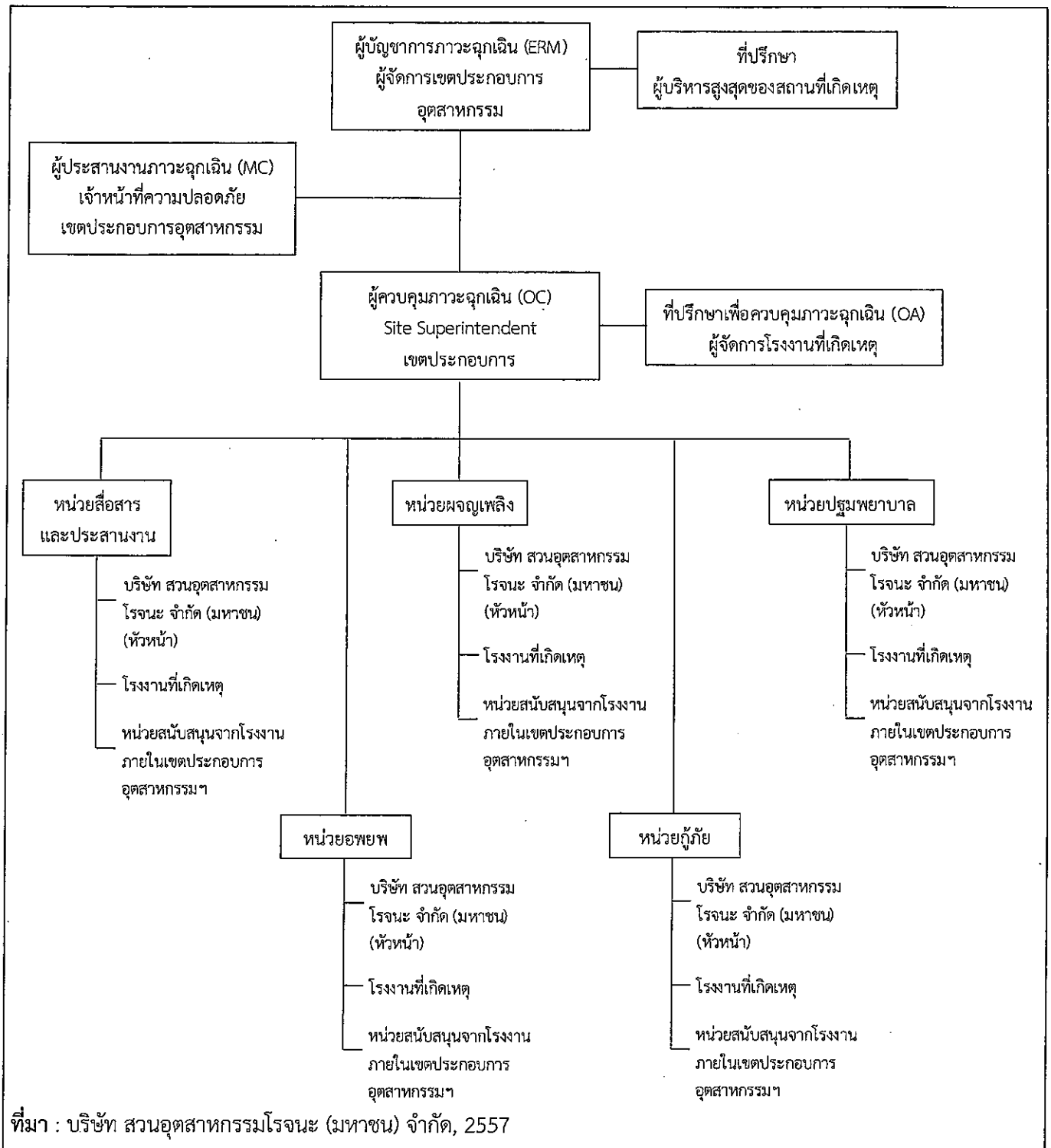
(นายพยูก มัตซิตะ) (นายเคนอิจิ โยโคยามา) บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ประธานบริษัท รองประธาน

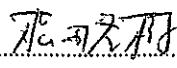
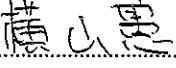
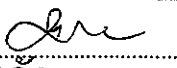
บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด รับรองจำนวนหน้า 27/38

วันที่ 2557

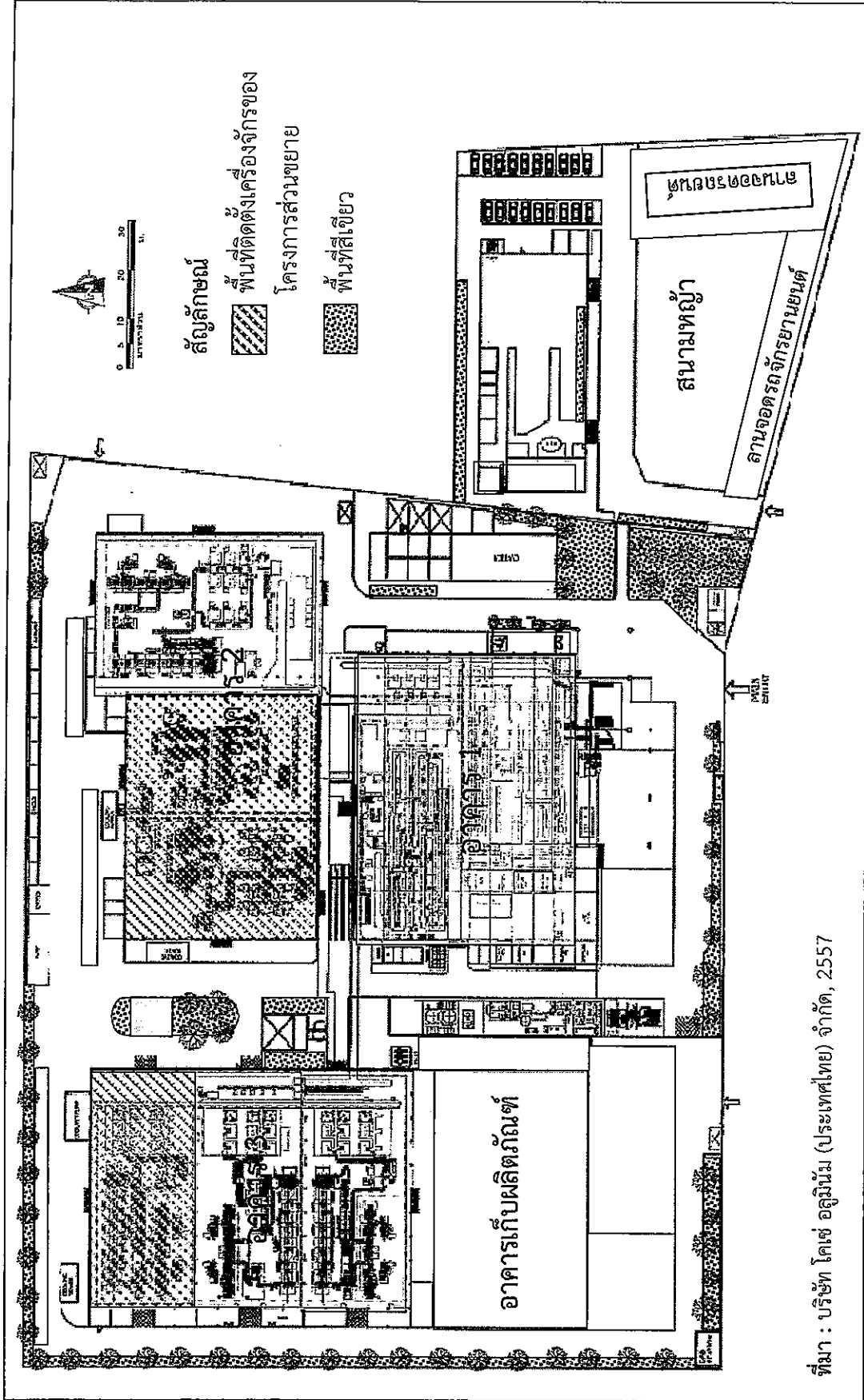
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2-3 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

ลงนาม 	ลงนาม 	บริษัท แอร์เซฟ 
(นายฟูยูกิ มัตซึดะ)	(นายเคนอิจิ โยโคยามา)	(นางฉันทา พิทยโสภณกิจ)
ประธานบริษัท	รองประธาน	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
บริษัท โคเซ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด		

รับรองจำนวนหน้า 28/38



ที่มา : บริษัท โคส อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด, 2557

รูปที่ 2-5 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

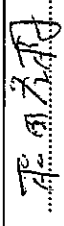
ลงนาม
(นายสุวิทย์ มัตติยะ)
ประธานบริษัท บริษัท โคส อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

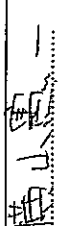
ลงนาม
(นายเคนอิชิ โยโคยามา)
รองประธานบริษัท โคส อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตงล้อลูมิเนียมของบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ -ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง -ความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัดทุกสถานี) 1.2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด -ฝุ่นละอองรวม	-ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 3-1) * สถานี A1 : วัดโคกมะยม * สถานี A2 : วัดคานหมาม * สถานี A3 : บ้านคานหมาม -ปล่อยระบายนํ้าของเตาหลอมอลูมิเนียม (melting furnace) ตรวจวัด จำนวน 20 ปล่อง (ดังรูปที่ 3-2) * ปล่อง Bag Filter (Line F) * ปล่อง Bag Filter (Line G) * ปล่อง Bag Filter (Line C) * ปล่อง Bag Filter (Line D) * ปล่อง Bag Filter (Line E) * ปล่อง Boiler No.1 * ปล่อง Boiler No.2 * ปล่อง Boiler No.3 * ปล่อง Primary Oven 1 * ปล่อง Primary Oven 2 * ปล่องอบ Powder * ปล่องอบ Powder B * ปล่อง Top coat oven 1 * ปล่อง Top coat oven 2 * ปล่อง Top coat booth	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน -ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายพุทธิ มัตติชิตะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (มีรับรองประทับตราบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด)

ลงนาม  (นายพุทธิ มัตติชิตะ)
 บริษัท แอร์เวย์ จำกัด (นางสาว พิชัยโสภณกิจ)
 ธันวาคม 2557
 AIR 317/58 CO ผู้ให้บริการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เวย์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>-ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p>	<p>*ปล่อง Dry-off oven1 *ปล่อง Dry-off oven2 *ปล่อง Over New *ปล่อง Booth ซ่อม Silver *ปล่อง Silver Clear -ปล่องระบายมลพิษของเตาหลอมอลูมิเนียม (melting furnace) เตาอบปรับโครงสร้าง เตาบ่มวงล้อ เตาอบแห้ง เตาอบสีรองพื้น เตาอบสี และหม้อไอน้ำ จำนวน 20 ปล่อง (ดังรูปที่ 3-2) * ปล่อง Bag Filter (Line F) * ปล่อง Bag Filter (Line G) * ปล่อง Bag Filter (Line C) * ปล่อง Bag Filter (Line D) * ปล่อง Bag Filter (Line E) * ปล่อง Boiler No1 * ปล่อง Boiler No2 * ปล่อง Boiler No3 * ปล่อง Primary Oven 1 * ปล่อง Primary Oven 2 * ปล่องอบ Powder * ปล่องอบ Powder B * ปล่อง Top coat oven1 * ปล่อง Top coat oven2 * ปล่อง Top coat booth * ปล่อง Dry-off oven1</p>	<p>-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<p>-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม **นายบุญฤทธิ์ มัตตังคะ** (นายบุญฤทธิ์ มัตตังคะ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม **บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด** (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
AIR จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง			
2.1 ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	* ปล่อง Dry-off oven2 * ปล่อง Over New * ปล่อง Booth ซ่อม Silver * ปล่อง Silver Clear		
2.2 ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	-ตรวจวัด 1 สถานี คือ บ้านคานหาม ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด (ดังรูปที่ 3-2) -ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 3-3) S1 : บ่อม รปภ. ด้านหน้าโรงงาน S2 : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT S3 : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT S4 : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน S5 : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน S6 : บ่อม รปภ. ด้านหลังโรงงาน	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน -ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ			
-ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH, BOD, COD, TDS, Conductivity, Oil&Grease, SS, ไนเตรท แอมโมเนีย และโลหะหนัก ได้แก่ Cr, Zn, Ni และ Cu	-ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. การจัดการของเสีย			
-รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม
 (นายฟูยูกิ มัตสึดะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
 (นายเคนอิจิ โยโคยามา)
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
 บริษัท ไทยแอร์เวย์ จำกัด
 (นางสาวณัฐพร วัฒนศิริ)
 บริษัท ไทยแอร์เวย์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
5.1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- บริเวณที่มีความร้อน จำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 3-3) * บริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ line C, D, E, F และ G	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.2) คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดฝุ่นรวม (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable dust)	- ตรวจวัดจำนวน 11 จุด (ดังรูปที่ 3-3) * บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G * บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G * บริเวณห้องพ่นสีรองพื้น - ตรวจวัดจำนวน 15 จุด (ดังรูปที่ 3-3) * บริเวณเตาหลอม line C, D, E, F และ G * บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G * บริเวณเครื่องขัดทราย/เครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C, D, E, F และ G	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.3) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชั่วโมง)	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.4) ตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานกลุ่มเสียง	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

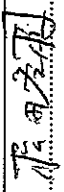


ลงนาม
 (นายพยุหิ มัตติยะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

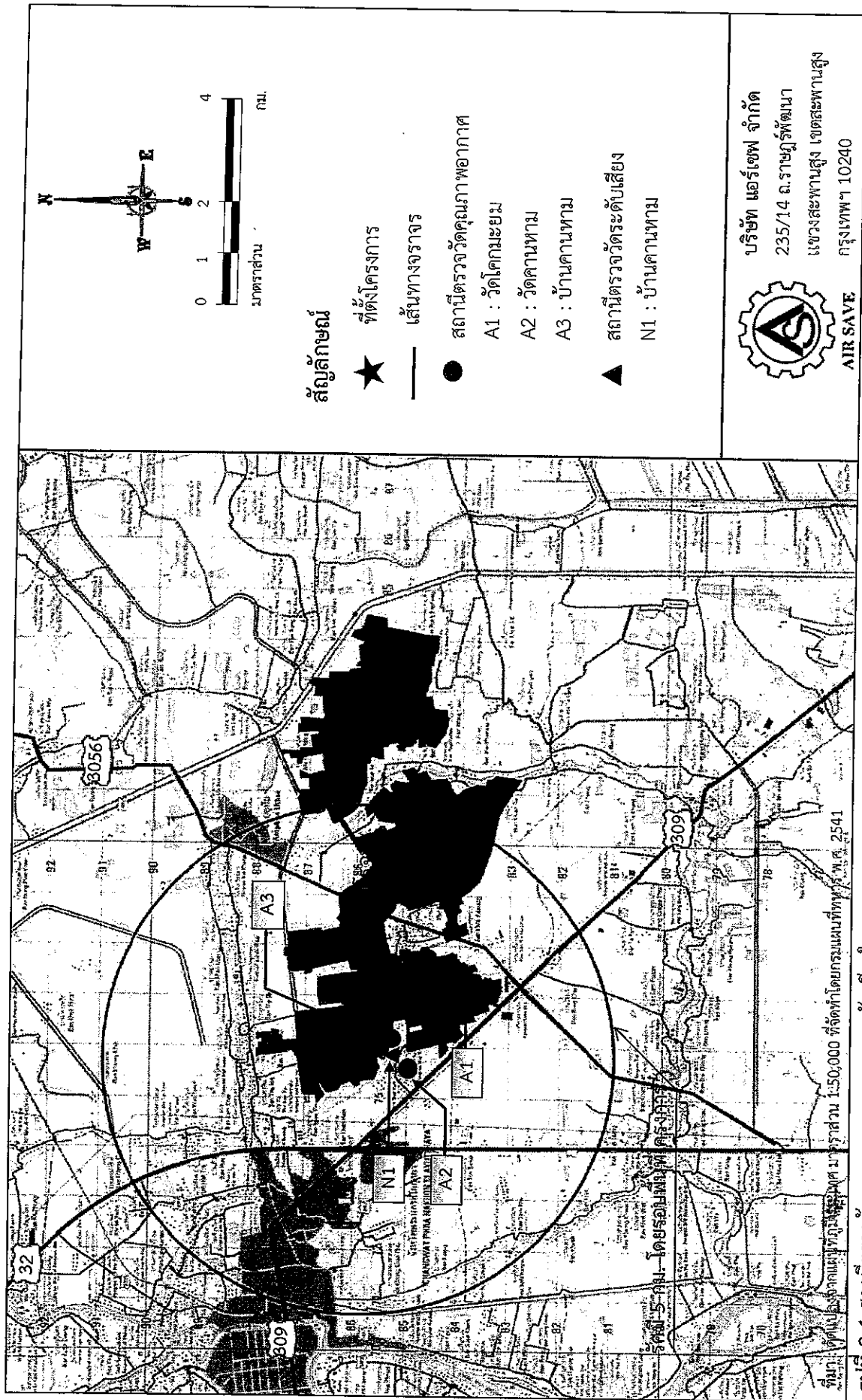
ลงนาม
 (นายเคนอิจิ โยโดยามา)
 ผู้จัดการบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เออร์เชฟ จำกัด (นางมينا พิชยโสภณกิจ)
 ธันวาคม 2557
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.5) รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.6) รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพประจำปี ของพนักงานในโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.7) รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	สถานอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.8) รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการรับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. สังคม-เศรษฐกิจ	-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
-รวบรวมข้อมูลเรียนรู้ วิธีการแก้ไขปัญหา การติดตามและมาตรการป้องกันก่อกวนการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ			
-สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ในบริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ และชุมชนที่อยู่ในบริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม   
 (นายพยูภี มัตติยะ) (นายเคนอิจิ โยโคยามา) (นายพยูภี มัตติยะ)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (รองประธานบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด) (ผู้จัดการทั่วไป) บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงในชุมชน

ลงนาม

(นายพยุหิ มัตตชีตะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม

(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

ประธานบริษัท บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

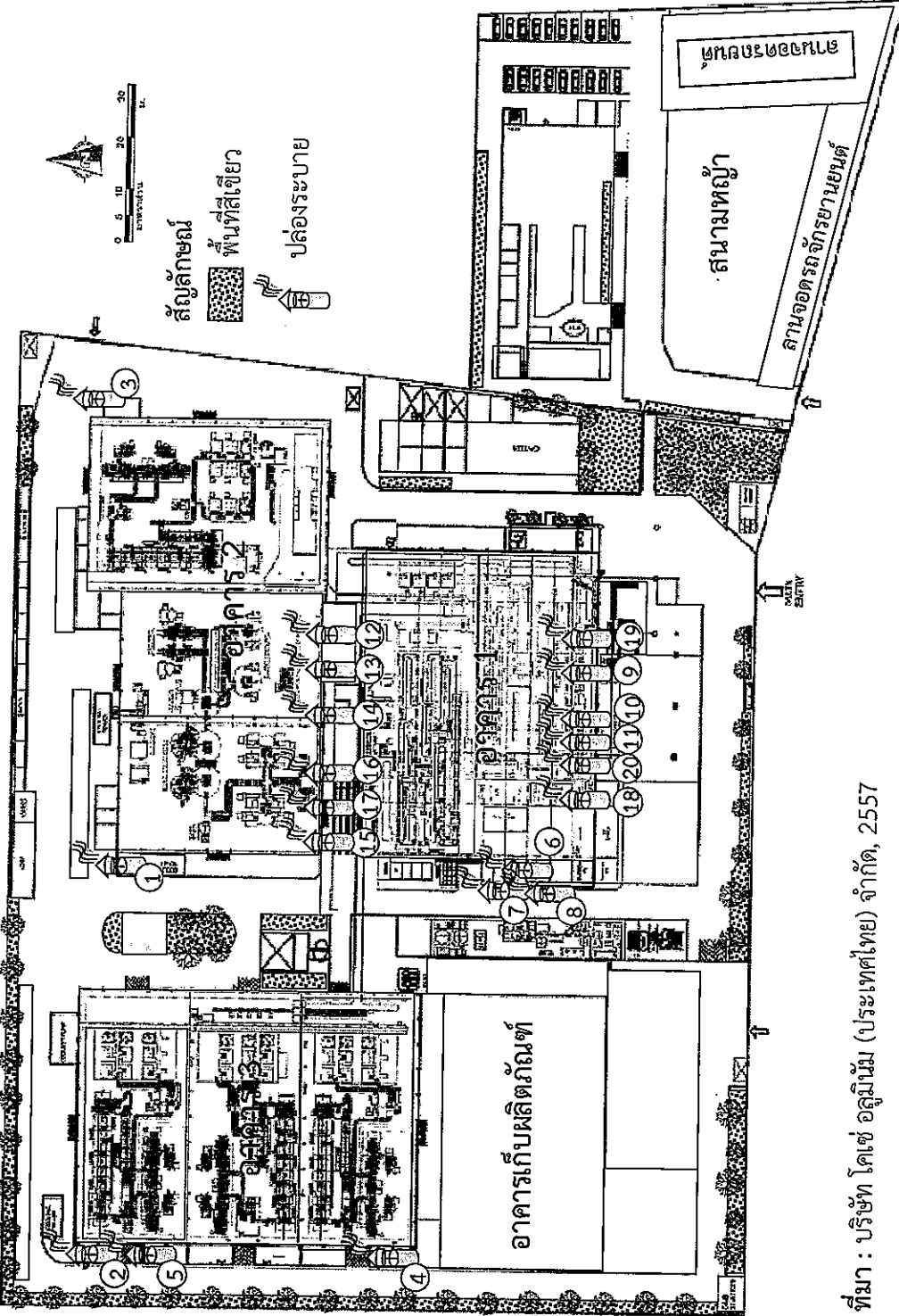
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการโครงการ

หมายเลขปล่อง

1. ปล่อง Bag Filter (Line F)
2. ปล่อง Bag Filter (Line G)
3. ปล่อง Bag Filter (Line C)
4. ปล่อง Bag Filter (Line D)
5. ปล่อง Bag Filter (Line E)
6. ปล่อง Boiler No1
7. ปล่อง Boiler No2
8. ปล่อง Boiler No3
9. ปล่อง Primary Oven 1
10. ปล่อง Primary Oven 2
11. ปล่องอบ Powder
12. ปล่องอบ Powder B
13. ปล่อง Top coat oven1
14. ปล่อง Top coat oven2
15. ปล่อง Top coat booth
16. ปล่อง Dry-off oven1
17. ปล่อง Dry-off oven2
18. ปล่อง Over New
19. ปล่อง Booth ซ่อม Silver
20. ปล่อง Silver Clear



ที่มา : บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด, 2557

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดปล่อง

ลงนาม *ศิริ ศาสตร์*
(นายฟูยูกิ มัตสึดะ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม
(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

บริษัท เออีซีซี จำกัด
(บริษัท เออีซีซี จำกัด)
บริษัท เออีซีซี จำกัด

ลงนาม
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
บริษัท เออีซีซี จำกัด

