

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๔.๓/ ๕๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ขอยพินูวัฒน์นาฬ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

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) อำเภอกุสุมาลย์ 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) อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

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

ประกอบการ...

ประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อำเภออุทัย 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 เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศบุญย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม

นายฟูยูกิ มัตซึดะ

(นายฟูยูกิ มัตซึดะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม

นายเคนอิจิ โยโคยามา

(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 1/38

ลงนาม

นางมีนา พิทยโสภณกิจ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> -จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง -กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง -บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง -กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -เส้นทางการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<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
5. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> -จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างเพียงพอ -จัดให้มีภาชนะรองรับของเสียที่ปิดมิดชิดไว้รองรับของเสียส่งให้หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด -ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานปัจจุบัน -จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<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
6. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> -จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวไว้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวรเพื่อระบายน้ำฝน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโรงงานปัจจุบันและระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ -เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด -ตรวจสอบรางระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดการอุดตันทางระบายน้ำให้เก็บกวาดและทำความสะอาดให้เรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายพูกิ มัตซิตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 3/38 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด	ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
---	--	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)



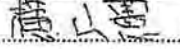

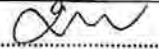
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>-ให้พิจารณาרכคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านสังคม-เศรษฐกิจ</p> <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 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>
8. สาธารณสุข	<p>-ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>*จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน</p> <p>*การจัดการมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค</p> <p>-จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>-ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>-ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>-การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p> <p>-บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรวมถึงกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>-กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในสถานที่ทำงานมีระยะเวลาในการสัมผัสเสียง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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 โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  (นายพยุภ มัตตชีตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		ลงนาม  (นายเคนจิ โยคยามา) รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 4/38	ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
--	---	--	---	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

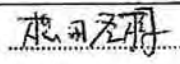

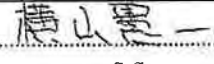

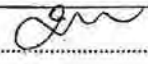
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> -บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ -ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิทช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น -จัดให้มีการประชุมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง -จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น -กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย -กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง -ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<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 -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยการระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งเจ้าของโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงนาม  (นายพุทธิ มัตซิดะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ตั้งตาม 2557 AIR SAFE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 5/38	ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
--	---	---	---	--	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียมของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด</p> <p>-เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>-บริษัท โคเซ 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 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  (นายพยุภ มัตตชีตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ธันวาคม 2557 AIR SAVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 6/38	 (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
--	---	---	--	---

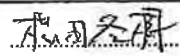



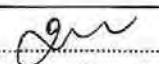
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ในกรณีที่ บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	-ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขใหม่และภายหลังจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม (ดังตารางที่ 2-1) รวมทั้งจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์	-ปล่องระบายอากาศ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายฟูยูกิ มัตซึดะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR CERVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 7/38	ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
---	---	---	---	---	---



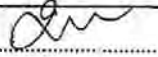
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษเกิดขัดข้องได้ทันที</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศระหว่างทางเข้าและออกของเครื่องดักฝุ่นในแต่ละ chamber ซึ่งสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมได้ หากตรวจพบความดันแตกต่างแต่ละ chamber มีค่าต่ำกว่าปกติ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าถุงกรองของ chamber นั้นบางส่วนเกิดการรั่วหรือมีการชำรุด ระบบจะสั่งหยุดการทำงานของ chamber ดังกล่าวโดยอัตโนมัติ พร้อมทั้งติดต่อให้บริษัทที่ติดตั้งมาทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนถุงกรองภายใน chamber ข้างต้น</p> <p>-กรณีที่ระบบตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศระหว่างทางเข้าและออกของระบบดักฝุ่นในแต่ละ chamber ตรวจพบว่าถุงกรองบางส่วนในแต่ละ chamber มีการชำรุดพร้อมกัน โครงการจะหยุดการผลิตทันที โดยหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติให้กับเตาหลอมหลักและเตาหลอมอลูมิเนียม ทั้งนี้เป็นการลดและป้องกันการเกิดฝุ่นละอองที่เกิดจากหน่วยผลิตข้างต้น</p> <p>-บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>-กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ</p> <p>-จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อสามารถแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดฝุ่นแบบถุงกรองเกิดขัดข้องได้ทันที</p> <p>-จัดให้มีผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>-ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>-ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>-ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>-ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>-ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>-ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</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>

ลงนาม  (นายพยูก มัตซัดะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		บริษัท แอร์เซฟ จำกัด A&R SAVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 8/38	ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
---	---	---	---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> -ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงภายในอาคารหากแหล่งกำเนิดเสียงที่อยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุลดเสียง เพื่อป้องกันเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง -ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร -จัดทำ noise contour map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก noise contour map ทุกๆ 3 ปี -จัดทำรั้วที่รอบเขตพื้นที่โรงงานความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อเป็นแนวกันเสียง -ปลูกไม้ยืนต้นด้านที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนโรงงานข้างเคียง เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันหรือลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมโรงงาน -ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว และกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> -อาคารส่วนการผลิต -อาคารส่วนการผลิต -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -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 -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> -จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป -จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและน้ำทิ้งจากถังดักไขมันจากโรงอาหาร ก่อนระบายลงสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง -จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบลากตะกอนออกไปกำจัดอย่างน้อยทุก 1 เดือน -จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตต่างๆ ก่อนระบายลงสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง -จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีอย่างน้อยทุก 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  (นายฟูยูกิ มัตซึดะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา) กรรมการผู้จัดการ บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR 2550 CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 9/38	 (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
---	--	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

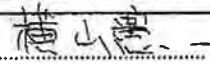
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลทอรวรรมน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อมั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลและไม่ไหลล้นลงสู่รางระบายน้ำฝน</p> <p>-ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียและส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ</p> <p>-เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโครงการทั้งหมดและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ทุกเดือน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อพักนี้ไปบำบัดใหม่</p> <p>-จัดให้มีผู้ควบคุมและปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ โดยมีคุณสมบัติและหน้าที่อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน</p> <p>-บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน</p> <p>-บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>-บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ</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>
5. การคมนาคมขนส่ง	<p>-กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>-กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>-จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>-กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>-ควบคุมให้รถขนส่งขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 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 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



(นายฟูยูก มัตซิตะ)

ลงนาม

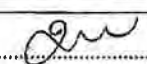


(นายเคนจิ โยโคยามา)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ลงนาม



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

2557

รับรองจำนวนหน้า 10/38

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> -รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน -หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน และพิจารณาถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหา -ด้านการจราจรและความเดือดร้อนแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน -บรรทุกน้ำหนักตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก -กำหนดรถที่ใช้ในการขนส่งจอดภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -รถขนส่ง -รถขนส่ง -รถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> -จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝน -น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป -ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ -จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมและไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ระบบระบายน้ำฝน -ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> -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
7. การจัดการของเสีย				
7.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> -จัดให้มีผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ -รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป รีไซเคิล หรือส่งกำจัด -นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> -พื้นที่โครงการ -พื้นที่โครงการ -พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม

นายพูนศักดิ์ มัตตชิตะ

(นายพูนศักดิ์ มัตตชิตะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม

นายเคนอิจิ โยโคยามา

(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR-SEV CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 11/38

ลงนาม

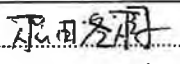

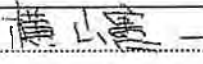

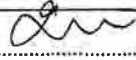
นางมินา พิทยโสภณกิจ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

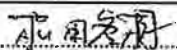
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ของเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<p>-จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้และเศษหญ้า เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการมารับไปปรับปรุงคุณภาพก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>-จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>-สำนักงานและโรงอาหาร</p> <p>-พื้นที่โครงการ</p> <p>-พื้นที่โครงการ</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>
7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	<p>-รวบรวมฝุ่นที่ได้จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองไว้ในไซโลภายในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนของโรงปูนซีเมนต์ เป็นต้น</p> <p>-รวบรวมน้ำมันเสื่อมสภาพที่ไม่ใช่แล้วไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการมารับไปกำจัดหรือนำกลับไปที่ไซเคิลต่อไป</p> <p>-รวบรวมสารหล่อเย็นที่ไม่ใช่แล้ว ใส่ภาชนะ 200 ลิตร หรือบ่อพักน้ำหล่อเย็น เมื่อได้ปริมาณที่เหมาะสม จะส่งกำจัดโดยบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการรับไปกำจัดหรือนำกลับไปที่ไซเคิลต่อไป</p> <p>-รวบรวมถุงกรองที่เสื่อมสภาพ (จากระบบดักฝุ่น) ใส่ถุงและนำไปเก็บพักในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-รวบรวมวัสดุปนเปื้อน เช่น ถุงบรรจุสารเคมี เศษผ้าปนเปื้อน เป็นต้น ใส่ถุงดำ ผูกด้วยเชือกสีแดง และเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียที่มีการแยกประเภทของของเสียแต่ละชนิดชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามประเภทของเสียต่อไป</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>-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  (นายพุยกี มัตซิตะ)
 
 ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา)
 
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ)
 2557
 รับรองจำนวนหน้า 12/38
 ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-รวบรวมหินเนอร์ตที่ใช้แล้วใส่ภาชนะ 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปกักเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียหน้าช่องทางเข้าจัดให้มีเขื่อนเพื่อป้องกันการรั่วไหล และอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหล เช่น วัสดุอุดซับ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>-รวบรวมกากอลูมิเนียมใส่กระบะเหล็กเก็บในอาคารเก็บของเสียรอการส่งให้บริษัทซึ่งได้รับอนุญาตจากส่วนราชการ นำไปผ่านกระบวนการแยกอลูมิเนียมออกจากกากอลูมิเนียม และผลิตเป็นอลูมิเนียมแท่งจากการหลอมใหม่ (remelt ingot) ขายคืนให้กับโรงงานเพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบอีกครั้ง</p> <p>-รวบรวมกากสีใส่ถุงกระสอบหรือพลาสติกแบบหนา และเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>-จัดให้มีอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด เพื่อเก็บกักของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดของเสียมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-กำหนดให้บริษัทฯ รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการจัดให้มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี</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 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>
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>-พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก</p> <p>-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ของโรงงาน เพื่อเผยแพร่ให้แก่ประชาชนโดยทั่วไป และให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาชุมชน</p> <p>-มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม</p> <p>-มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน การปลูกต้นไม้หรือปรับปรุงเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน 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 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>

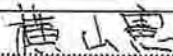
ลงนาม



(นายพุทธิ มุตชิตะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม



(นายเคนจิ โยโคยามา)

รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

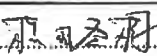

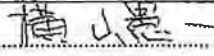

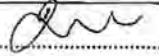
AISI 2557E CO., LTD. (นางมينا พิทยโสภณกิจ)

รับรองจำนวนหน้า 13/38

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

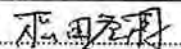
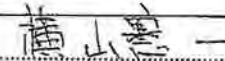


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ</p> <p>-มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>-จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น</p> <p>-จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าว โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านโดยรอบโครงการของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 10 ท่าน</p> <p>(ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการรวมถึงหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน</p> <p>(ค) ตัวแทนกรรมการจากบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ สัดส่วนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์</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  (นายพุยกี มัตซิตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 ลงนาม  (นายเคนอิจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 14/38	ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
--	---	---	---

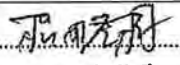
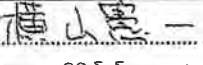

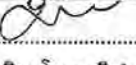
ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม  (นายพุก รัตติยะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ลงนาม  (นายเคนอิจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ธันวาคม 2557 AIR SAVIT CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 15/38	 (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
--	--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น</p> <p>(ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(ง) กรณีวาระของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(จ) นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ตาย -ลาออก -คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ <p>ง) ความดีในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>จ) งบประมาณหรือเงินกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้จัดสรรจากงบประจำปีของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจ่ายค่าชดเชย การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมอื่นๆ โดยจะพิจารณาให้เงินสนับสนุนลักษณะ Project by Project ในกิจกรรมที่คุ้มค่าและเป็นประโยชน์มากที่สุด</p>			

ลงนาม  (นายพุทธิ มัตติชิตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ลงนาม  (นายเคนอิจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด KASEI ALUMINUM CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 16/38	 (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
--	--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	-กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่ และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ	-พื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1) ความปลอดภัยทั่วไป	-จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง -กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน และแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด -การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ -จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน -บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายพุยกิ มัตซิตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ลงนาม  (นายเคนอิจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ธันวาคม 2557 AIR SAVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 17/38	ลงนาม  (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
--	--	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>-การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</p> <p>-จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น</p> <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p> <p>-ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสียงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น</p> <p>-จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</p> <p>-จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>-จัดให้มีการบันทึกและเก็บข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 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> <p>-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>นายฟูยี มัตซึดะ</u></p> <p>(นายฟูยี มัตซึดะ)</p> <p>ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>ลงนาม <u>นายเคนอิจิ โยโคยามา</u></p> <p>(นายเคนอิจิ โยโคยามา)</p> <p>รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>ลงนาม <u>นางมีนา พิชัยโสภณกิจ</u></p> <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)</p> <p>รับรองจําหน่าย 18/30.. 15/11/2557</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด</p>
---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2) ความปลอดภัยในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> -จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น -จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพภายหลังดำเนินโครงการ 1 ปี โดยอาศัยแนวทางการประเมินตามหลักวิชาการ -กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถไฟคลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน -อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสายดิน 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -พื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -กระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงดำเนินการ -ภายหลังดำเนินโครงการ 1 ปี -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -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 -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
(1) ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> -กำหนดให้พื้นที่ทำงานบริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม ต้องออกแบบไม่ให้มีการใช้น้ำ หรือมีรางระบายน้ำในบริเวณใกล้เคียง -อุณหภูมิลูมิเนียม หรืออุปกรณ์ที่ใช้ต้มน้ำอลูมิเนียมหรือมีโอกาสน้ำอลูมิเนียมก่อนการใช้งาน เพื่อกำจัดความชื้น -พื้นที่จัดเก็บกากอลูมิเนียม (aluminium dross) ต้องมีหลังคาและฝามันที่มีดัดปิดกันน้ำฝน หรือความชื้นเข้าไปสัมผัสกับ Dross ป้องกันการระเบิด -การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ -จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน -จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน -ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณพื้นที่เตาหลอม เตาอบปรับโครงสร้าง เตาอบสี เป็นต้น -จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุด ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -กระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -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 -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 นาย พุทธิ มัดชิตะ

(นายพุทธิ มัดชิตะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม นาย เคนอิจิ โยโคยามา

(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

บริษัท KOSIVE CO., LTD. (นางมينا พิทยโสภณกิจ)

รับรองจำนวนหน้า 19/38

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

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

ลงนาม นาย พุทธิ มัตตชัย ลงนาม นางสาว อธิยา โยโคยามา
 (นายพุทธิ มัตตชัย) (นางสาว อธิยา โยโคยามา)
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ธันวาคม 2557 (นางสาว อธิยา โยโคยามา)
 รับรองจำนวนหน้า 20/38

ตารางที่ 2 (ต่อ)

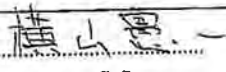
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ไระเหยจากกระบวนการผลิต	-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กกวดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
(5) อุบัติเหตุ	-หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	-กระบวนการผลิต	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ที่ปิดจมูก ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายขณะทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด และพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงาน หากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องทำการรักษาโดยด่วน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-นำอลูมิเนียมเหลวทกหรือกระเด็นถูกร่างกาย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	* กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ * ฝ้าสังเกตการณ์ทำงานโดยหัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย * อุปกรณ์ที่ใช้ในการเทและการเคลื่อนย้ายน้ำอลูมิเนียมเหลวต้องอยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ อย่างปลอดภัย * จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันน้ำอลูมิเนียมเหลวกระเด็นถูกร่างกาย เช่น ถุงมือ รองเท้า และที่ป้องกันลำตัว	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	* กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย * จัดถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน			

ลงนาม

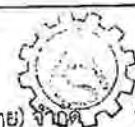


(นายพูกิ มัตซิตะ)

ลงนาม



(นายเคนอิจิ โยโคยามา)



บริษัท แอริเซฟ จำกัด

ธันวาคม 2557

บริษัท แอริเซฟ จำกัด

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

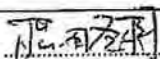
รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอริเซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) สารเคมี	-เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน * จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร * จัดแนวหน้าต่างหรือกระจังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ -ชิ้นงานและวัสดุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ * ต้องวางวัสดุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหรือล้มทับมือและเท้า * ต้องจัดวางวัสดุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าวางโลหะ -รถเข็นหรือรถยกขน * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาคู่ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับซื้ออย่างปลอดภัยและถูกต้อง -อันตรายจากไฟฟ้า * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า -จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง -ตรวจประเมินสภาพแวดล้อมการทำงานก่อนจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	-ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ -ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ -ตลอดช่วงดำเนินการ	-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 -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

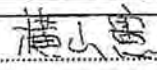
ลงนาม



(นายพุยกี มัตติชัต)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม



(นายเคนจิ โยโคยามา)

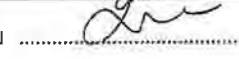
รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AI SANG CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 22/38



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	-ติดตั้งป้ายแจ้งเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เป็นต้น	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-แยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายจากสภาพได้	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหก รั่วไหล ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
9.4) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	-จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ (ดังรูปที่ 2-2 ถึง 2-4)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) เช่น เครื่องดับเพลิงแบบชนิดผงเคมี คาร์บอนไดออกไซด์และฮาโลทรอน	-ภายในอาคาร	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำหรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	-จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ตลอดช่วงดำเนินการ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
	* แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			

ลงนาม

(นายฟูยูกิ มัตซึตะ)

ลงนาม

(นายเคนอิจิ โยโคยามา)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAFE CO., LTD.

(นางมินา พิชยโสภณกิจ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด


รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/38

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ 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 การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
10. สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วโรงงานประมาณ 1.17 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.27 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจะจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการและบริเวณริมรั้วโดยรอบ (ดังรูปที่ 2-5)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม <u>นายฟูยูกิ มัตซึดะ</u> (นายฟูยูกิ มัตซึดะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		ลงนาม <u>นายเคนอิจิ โยโคยามา</u> (นายเคนอิจิ โยโคยามา) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ลงนาม <u>นางมินา พิชัยโสภณกิจ</u> (นางมินา พิชัยโสภณกิจ) บริษัท แอร์เซฟ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 2488, 1
--	---	--	--

ตารางที่ 2-1 แหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ	รายละเอียดปล่อง		อุณหภูมิ (°C)	ความเร็วลม (m/s)	อัตราการไหล ^{2/} (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น		อัตราการระบาย (g/s)		พื้นที่รองรับการระบาย มลพิษ (ไร่) ^{4/}	
	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



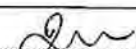
^{2/} ที่สภาวะมาตรฐาน

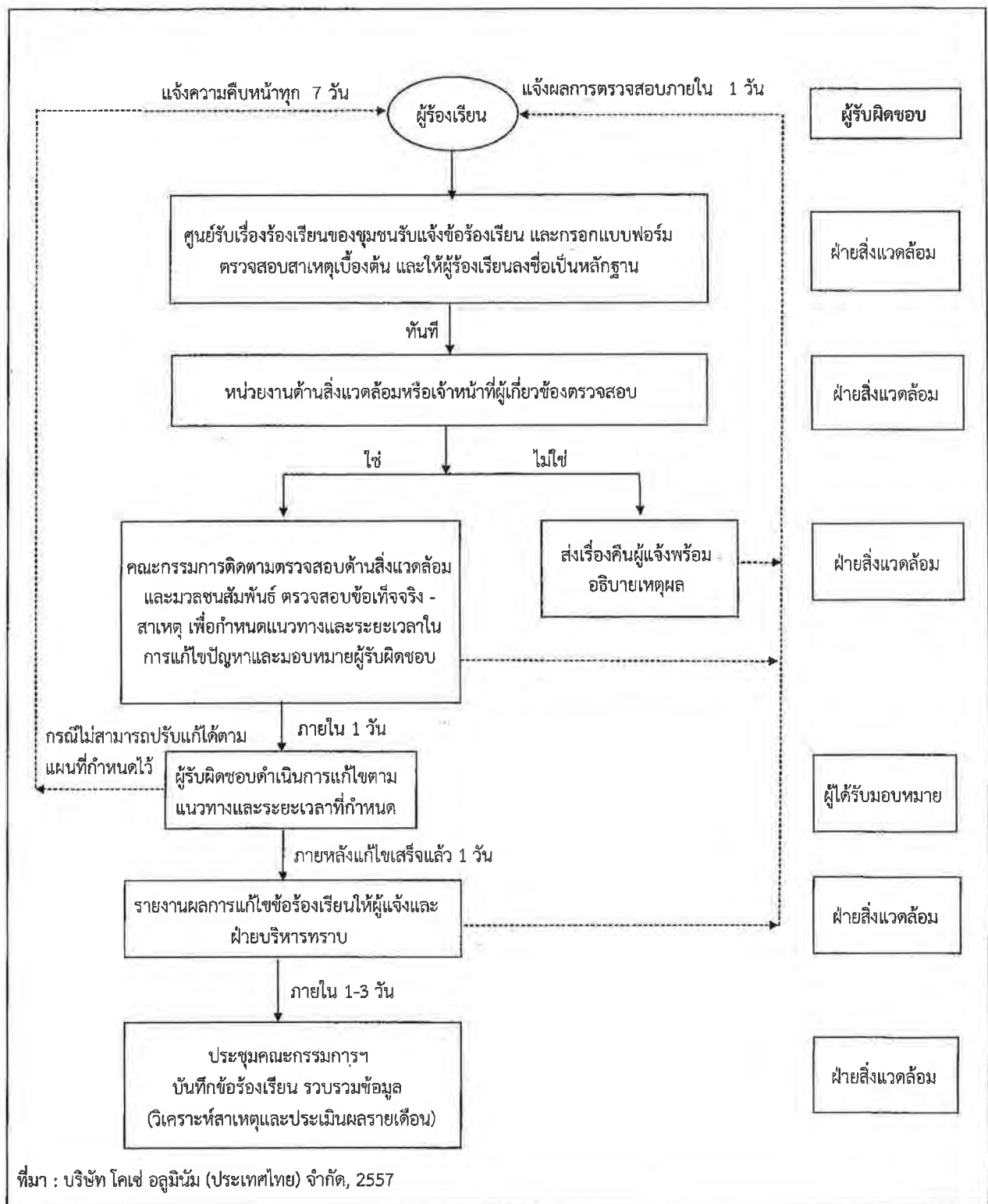
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

^{4/} พื้นที่รองรับการระบายมลพิษคำนวณจากค่าอัตราการระบายมลพิษที่ระดับความสูงต่างๆ ตามหนังสือเห็นชอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ส่วนขยาย ระยะที่ 6

เลขที่ ทส 1009.3/8479 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 โดยโครงการมีพื้นที่ 22 ไร่

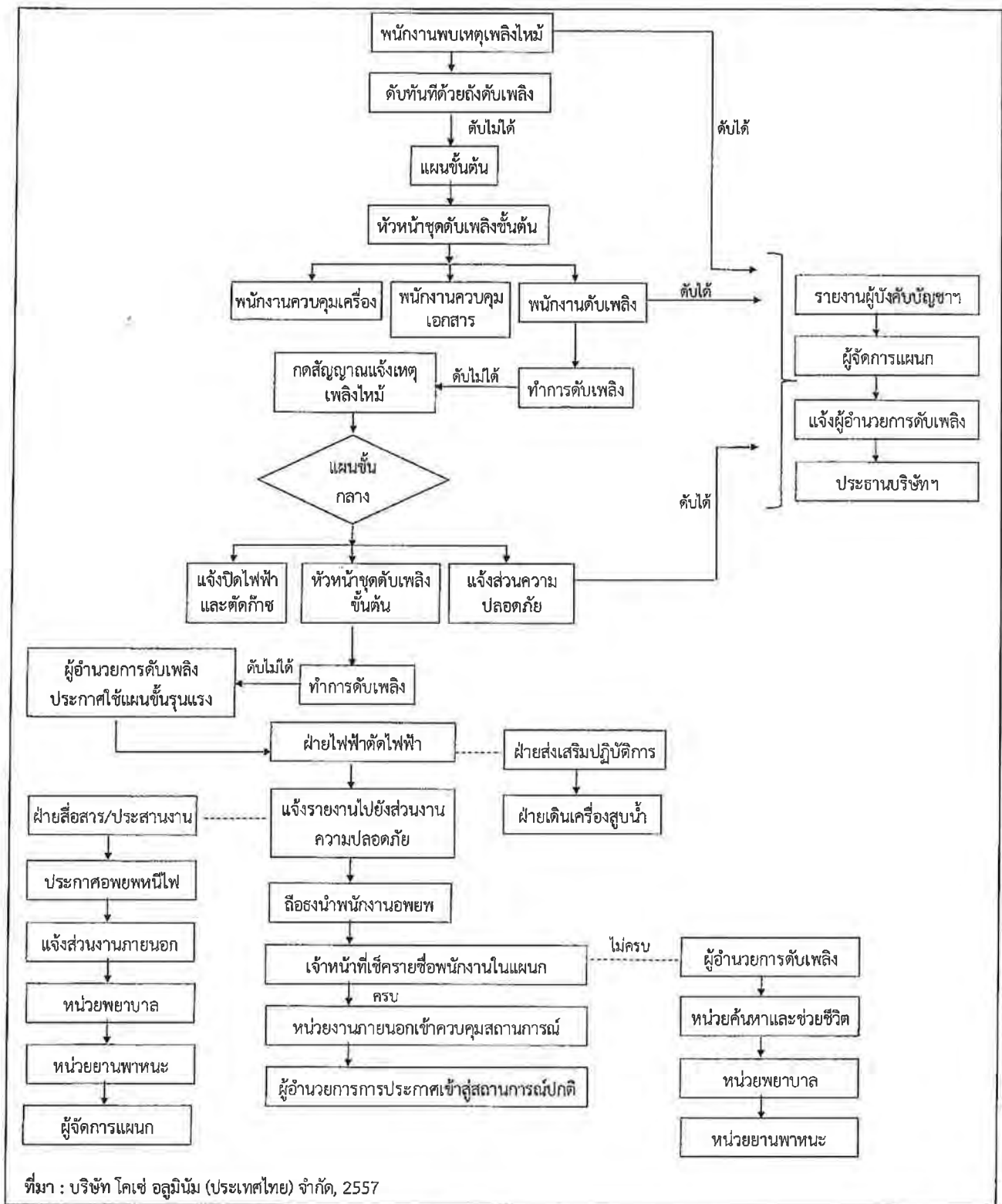
ที่มา : บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด, 2557

ลงนาม 	ลงนาม 	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด 
(นายพยุภ มัตตชิตะ)	(นายเคนอิจิ โยโคยามา)	(นางมินนา พิทยโสภณกิจ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 25/38		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



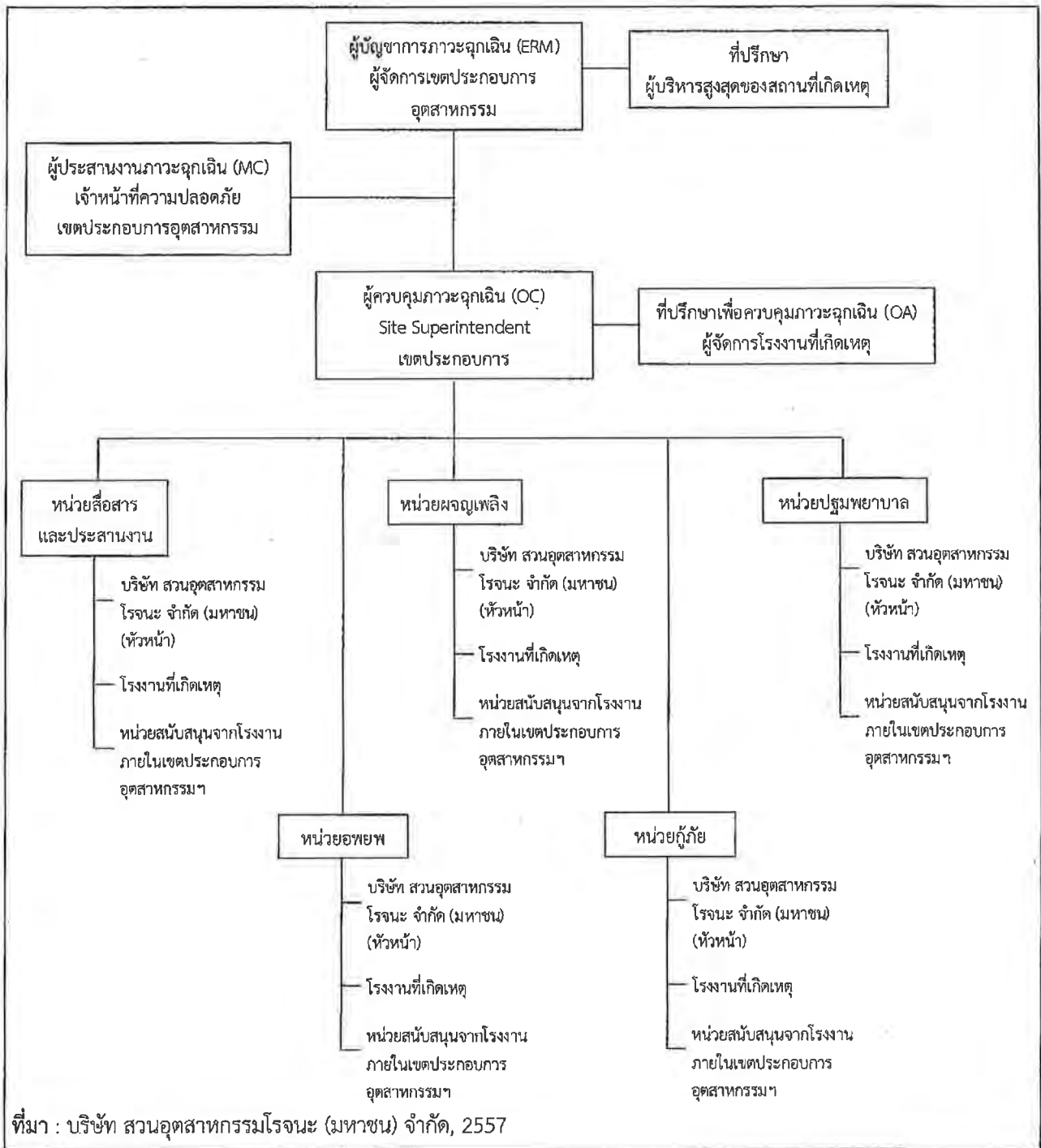
รูปที่ 2-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ลงนาม นายฟูยูกิ มัตซึดะ (นายฟูยูกิ มัตซึดะ) นางสาว อรุณรัตน์ (นางสาว อรุณรัตน์) บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางสาว อรุณรัตน์) บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ประธานบริษัท รองประธาน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด รับรองจำนวนหน้า 26/38



รูปที่ 2-2 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

ลงนาม สุกัญญา ลงนาม สุกัญญา บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 (นายฟูเกียรติ มัดชีตะ) (นายเคนธิจิ โยโคยามา) (นางมินา พิชยโสภณกิจ)
 ประธานบริษัท รองประธาน ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด รับรองจำนวนหน้า 27/38



รูปที่ 2-3 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

ลงนาม นายฟูยูกิ มัตซึดะ ลงนาม นายเคนอิจิ โยโคยามา

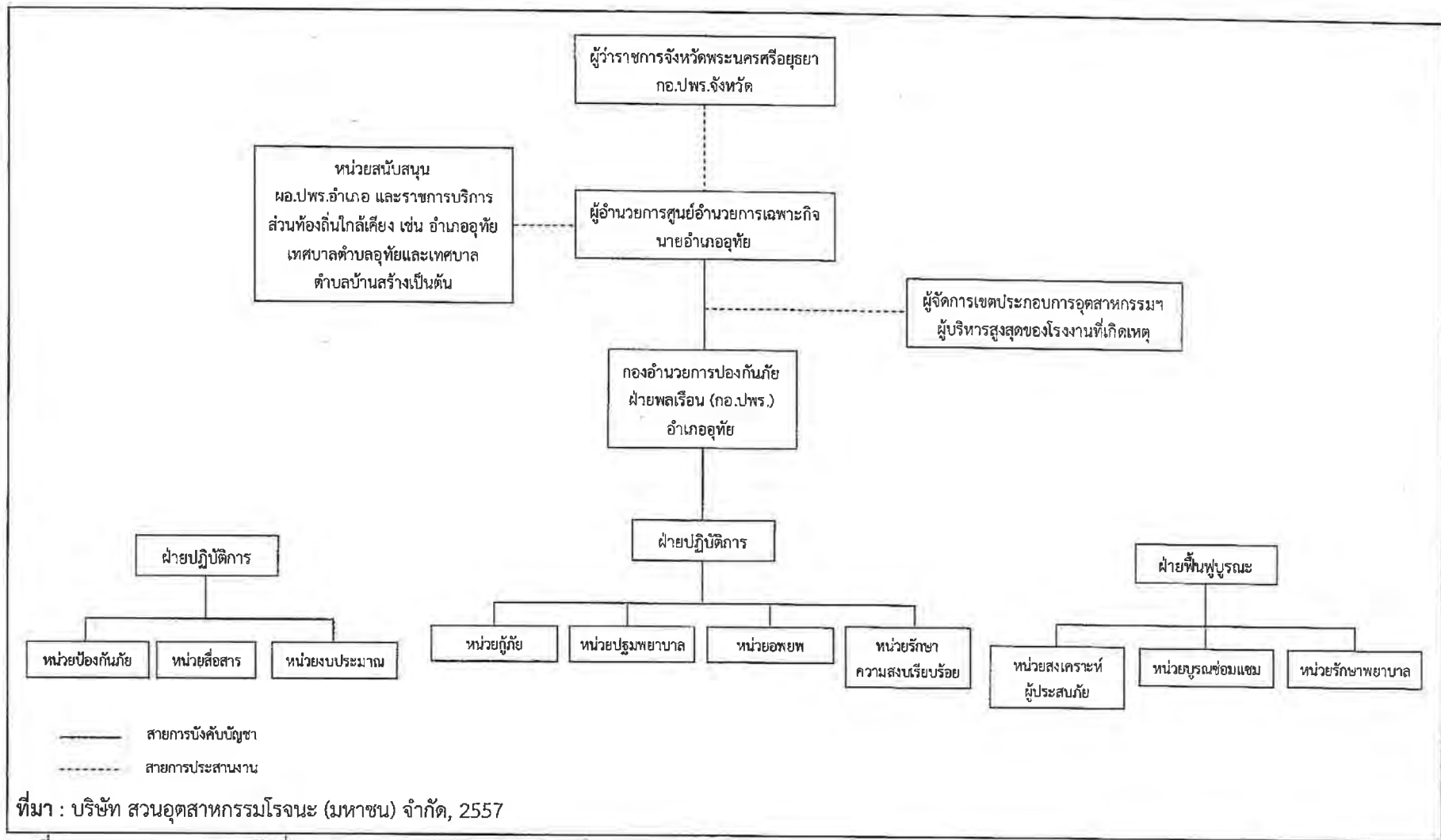
(นายฟูยูกิ มัตซึดะ) (นายเคนอิจิ โยโคยามา)

ประธานบริษัท รองประธาน

บริษัท โคเซอเคม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/38



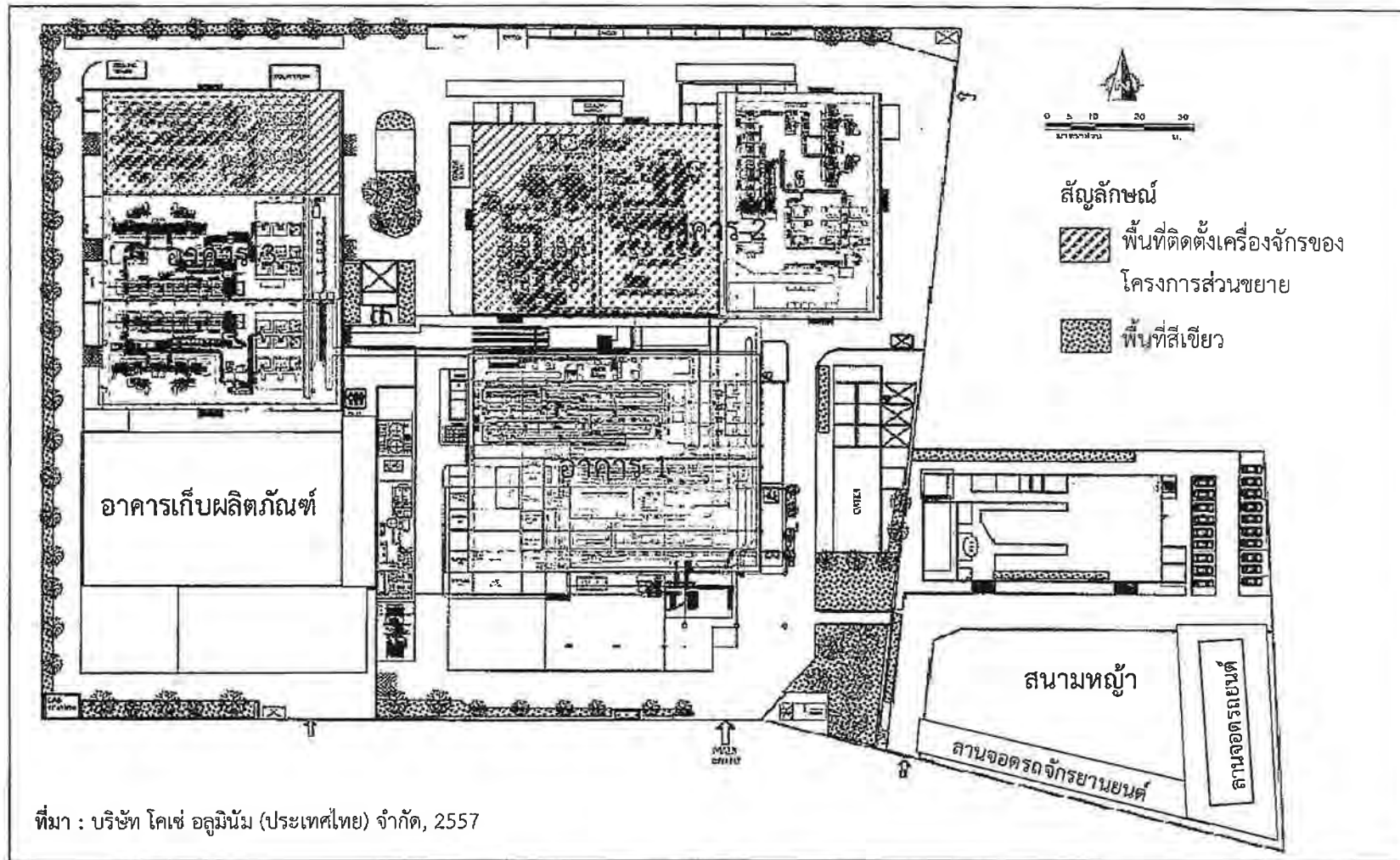
รูปที่ 2-4 แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

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

ลงนาม (นายเคนอิจิ โยโคยามา)
รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
รับรองจำนวนหน้า 29/58

ลงนาม (นางมينا พิทยโสภณกิจ)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



รูปที่ 2-5 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงนาม <u>ท. ส. ร. ส.</u> (นายฟูยูกิ มัตซึตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ลงนาม <u>横山 寛一</u> (นายเคนอิจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท แอร์เซฟ จำกัด 2557 AIR-SEF CO., LTD. ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
---	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	<ul style="list-style-type: none"> *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 	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

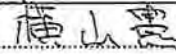
ลงนาม



(นายฟูยูกิ มัตซึดะ)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

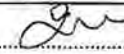
ลงนาม



(นายเคนจิ โยโคยามา)

รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม




(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ธันวาคม 2559
 AIR-001-22/38

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

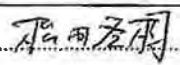
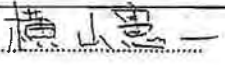
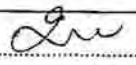
ตารางที่ 3 (ต่อ)



ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ปล่อง Dry-off oven2 * ปล่อง Over New * ปล่อง Booth ซ่อม Silver * ปล่อง Silver Clear 		
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน -ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง และ L ₉₀ 2.2 ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน -ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม.	-ตรวจวัด 1 สถานี คือ บ้านคานหาม ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด (ดังรูปที่ 3-2) -ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 3-3) S1 : บัอม รปภ. ด้านหน้าโรงงาน S2 : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT S3 : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT S4 : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน S5 : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน S6 : บัอม รปภ. ด้านหลังโรงงาน	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน -ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด -บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ -ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH, BOD, COD, TDS, Conductivity, Oil&Grease, SS, ไนเตรท แอมโมเนีย และโลหะหนัก ได้แก่ Cr, Zn, Ni และ Cu	-บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
4. การจัดการของเสีย -รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม (นายฟูยูกิ มัตซึตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด		ลงนาม (นางมินา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 33/38 CO., LTD.		

ตารางที่ 3 (ต่อ)


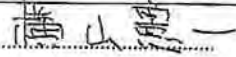
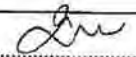
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>5.1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)</p> <p>5.2) คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดฝุ่นรวม (Total dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable dust)</p> <p>5.3) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชั่วโมง)</p> <p>5.4) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน</p> <p>* ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</p> <p>* สมรรถภาพการมองเห็น</p> <p>* ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</p> <p>- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง</p> <p>* สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>* เอ็กซเรย์ปอด</p> <p>* สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต</p> <p>* การตรวจสารโลหะหนัก (Al, Pb, Cu, Cr, Ni และ Zn) ในเลือด</p>	<p>- บริเวณที่มีความร้อน จำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 3-3)</p> <p>* บริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อ line C, D, E, F และ G</p> <p>- ตรวจวัดจำนวน 11 จุด (ดังรูปที่ 3-3)</p> <p>* บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G</p> <p>* บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G</p> <p>* บริเวณห้องพ่นสีรองพื้น</p> <p>- ตรวจวัดจำนวน 15 จุด (ดังรูปที่ 3-3)</p> <p>* บริเวณเตาหลอม line C, D, E, F และ G</p> <p>* บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G</p> <p>* บริเวณเครื่องขัดทราย/เครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C, D, E, F และ G</p> <p>- พนักงานทุกคน</p> <p>- พนักงานกลุ่มเสี่ยง</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p> <p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p> <p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p> <p>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง</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>

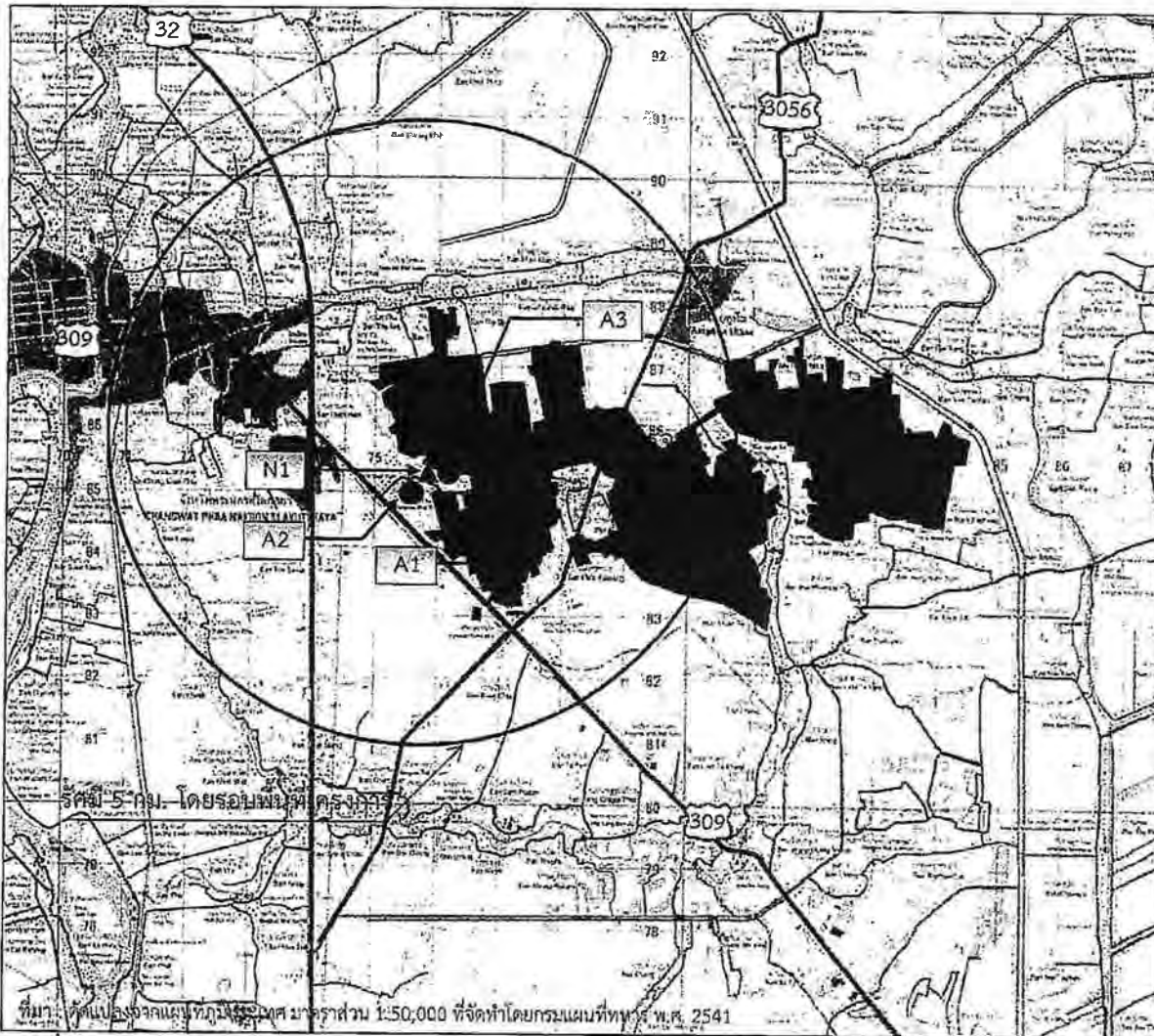
ลงนาม  (นายพุทธิ มัตตชีตะ)	ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา)	ลงนาม  (นางมินนา พิทยโสภณกิจ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 34/38

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.5) รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.6) รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพประจำปี ของพนักงานในโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.7) รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-สถานอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
5.8) รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
6. สังคม-เศรษฐกิจ			
-รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา การติดตามและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
-สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายฟูอุท มัตตธิตะ) ประธานบริษัท บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ลงนาม  (นายเคนจิ โยโคยามา) รองประธานบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ลงนาม  (นางปณัฏา พิทยโสภณกิจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
---	--	--



สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- เส้นทางจราจร
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - A1 : วัดโคกมะยม
 - A2 : วัดคานทม
 - A3 : บ้านคานทม
- ▲ สถานีตรวจวัดระดับเสียง
 - N1 : บ้านคานทม



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240

รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงในชุมชน

ลงนาม นายฟูยูกิ มัตซึดะ
(นายฟูยูกิ มัตซึดะ)

ลงนาม นายเคนอิจิ โยโคยามา
(นายเคนอิจิ โยโคยามา)

ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

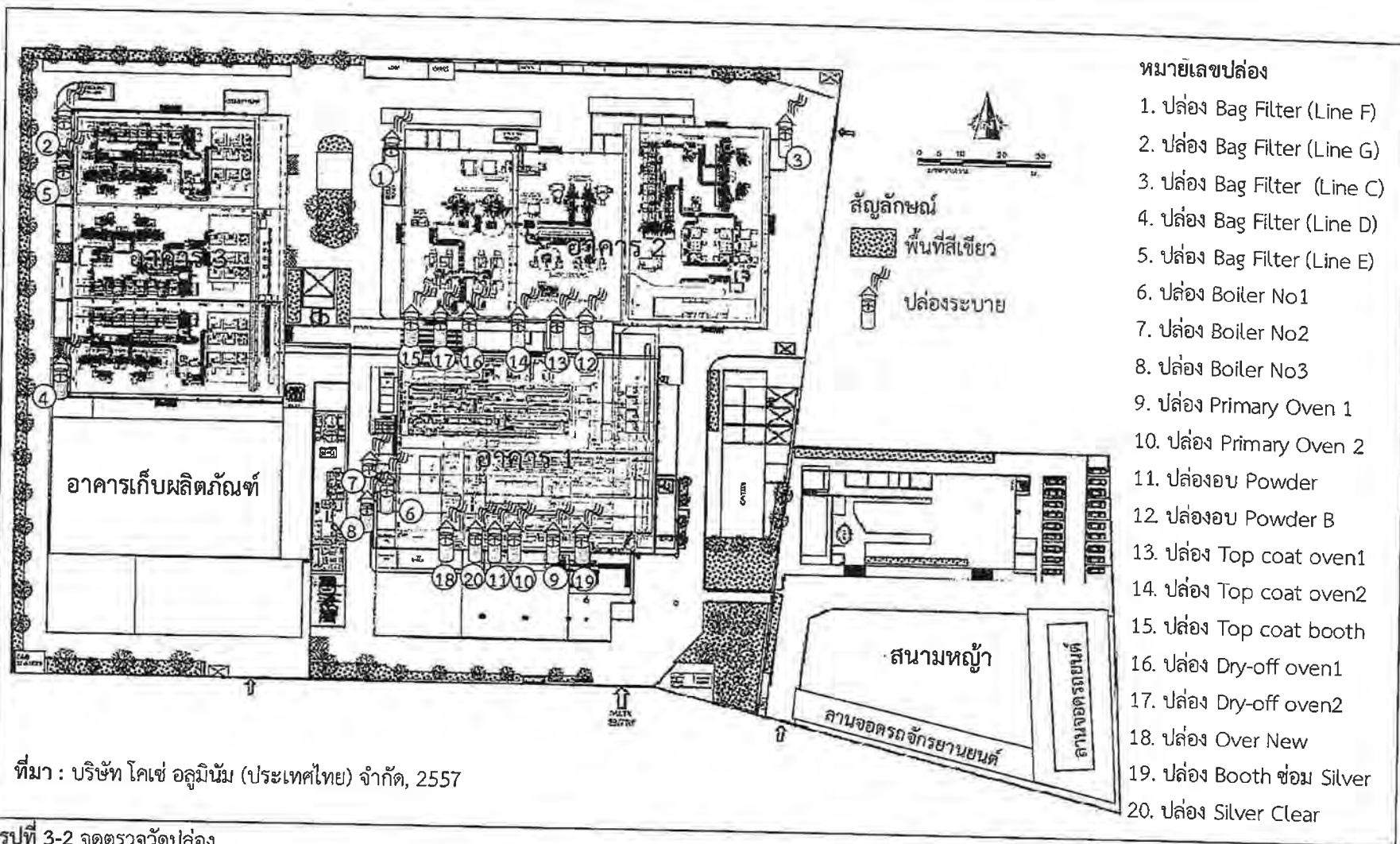
รองประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพฯ 10240

จำนวน 2553
AIR SAVE CO., LTD.
รับรองจำนวนหน้า 36/38

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

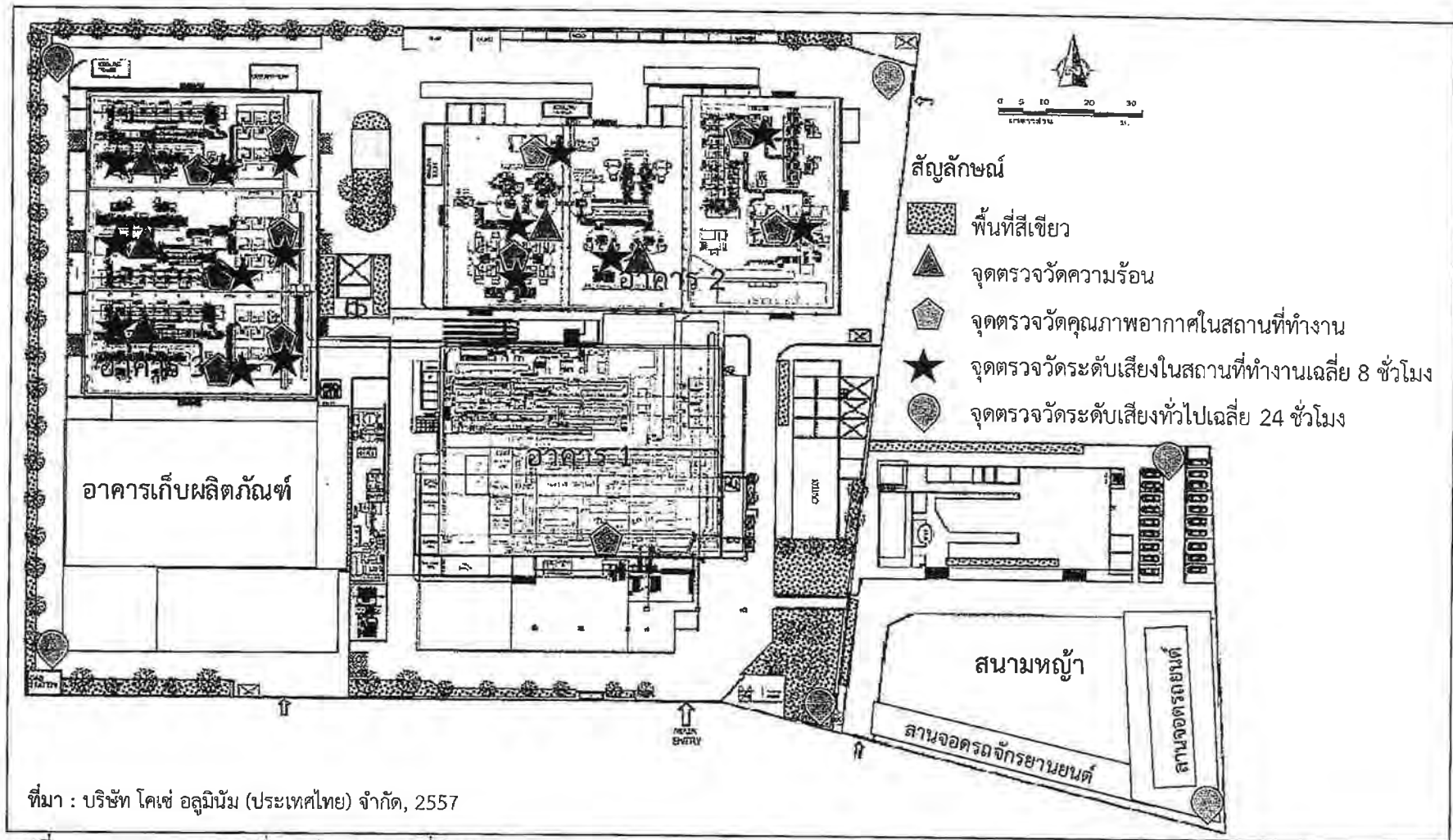


ลงนาม นายฟูยูกิ มัตซึดะ (นายฟูยูกิ มัตซึดะ)
ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม นายเคนอิจิ โยโคยามา (นายเคนอิจิ โยโคยามา)
รองประธานบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
อำนาจ 2557
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ลงนาม นางมินา พิทยโสภณกิจ (นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ลงนาม นายฟูยูกิ มัตซึดะ (นายฟูยูกิ มัตซึดะ) ลงนาม นายเคนอิจิ โยโคยามา (นายเคนอิจิ โยโคยามา) บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ประธานบริษัท บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด รองประธานบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด AIR เซฟ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 38/38 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอร์เซฟ จำกัด