



ที่ ทส 1009.3/ 8048

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป
ของบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS. 4/5415A ลงวันที่ 15 มกราคม 2557
2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS. 5/5415A ลงวันที่ 15 มกราคม 2557
3. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS. 18/5415A ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
ชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอ
เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ที่บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบ
อำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ของ
บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขปกที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ของบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบล
หนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยให้บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้
ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม
กฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือ

ท่านส่ง...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ที่บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

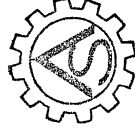
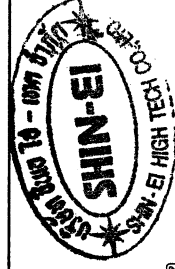
*  *

(นายคุณโมะ นิชุมระ)


กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



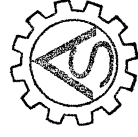
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป ของบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด (สาขาสุรนารี) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดบังและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ปล่อยออกมาจากรถ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดและควบคุมให้บริษัทรับเหมานิคมนำภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ยกเว้นวันฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างการขนส่ง - ระหว่างการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ดึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ช่วงเวลา 19.00-07.00 น. - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามแผนการตรวจสอบบำรุง เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) และที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามมิให้มีการระบายหรือทิ้งของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของเขตอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด

ร. ญานดา
 (นายคุณีโอะ นิชิมูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557

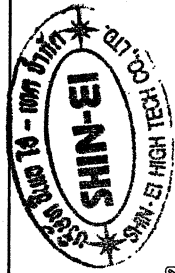


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

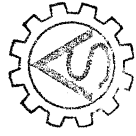
.....
 (นางมิ่งมา พิทยโสภณภักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รอรองจำนวนหน้า 1/42

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างใหม่เจ้าหน้าที่ที่ใช้อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - ต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
5. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ชะงักการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และ การลงโทษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด



X.....
 (นายคุณิโอะ นิชิบุระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557



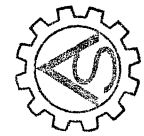
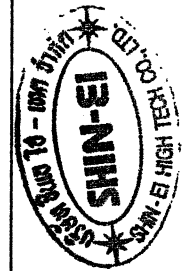
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 13/1 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
 โทร. 02-556-1111
 2/42

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน - จัดทำแผนงาน CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต การมีส่วนร่วม และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านการพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการศึกษา เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างโครงการและชุมชน โดยระบุรายละเอียดการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งรูปแบบขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม ผู้รับผิดชอบ รวมถึงระยะเวลาในการดำเนินการ และการประเมินผลกิจกรรมที่เหมาะสม - ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก บริษัทฯรับเหมาจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ - สร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดการพัฒนาโครงการในลักษณะของการสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ - หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและแจ้งความคืบหน้าต่อผู้ร้องเรียนพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด 	

.....
 (นายคุณิโอะ นิชิมูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด


มีตุลาคม 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางมีนา พิชยโสภณกิจ)
 AIR SAVE CO., LTD. ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รบรองจำนวนหน้า 3/42

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เมื่อรายงานผ่านการพิจารณาแล้วให้โครงการจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการกับประชาชนที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงกับโครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบรายละเอียดแผนการดำเนินโครงการครั้งสุดท้าย อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการต่อชุมชน โดยรอบโครงการ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการ โดยตรง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 สัปดาห์ และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>
<p>7. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย</p>	<p>- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p> <p>- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง และประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน</p> <p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน และมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>

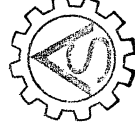
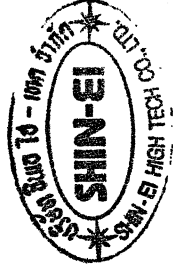
x. 

(นายคุณีอะ นิธิมูระ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รอบรองจำนวนหน้า 4/42

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน - กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทรับเหมาเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของภารกิจอบรม - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาระบบสัญญาณเตือนใหม่และระบบระงับอัคคีภัยที่เพียงพอและมีความเหมาะสม อีกทั้งจะต้องมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection) - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ที่เกี่ยวข้องชองกับกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

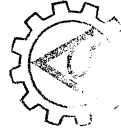
X. 

(นายคุณิโอะ นิชิบุระ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิชโยภักดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

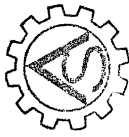
รอบรองจำนวนหน้า 5/42

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมารับจ้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานให้แก่นักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู (ear muffs) ปลั๊กอุดหู (ear plugs) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - บริษัทรับเหมารับจ้างจัดชุดปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐาน และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

หมายเหตุ : โครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมากฎปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

x. 
 (นายคุณิโธะ นิชิรูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557

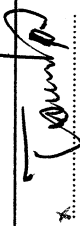


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.


(นางมิ่งมา พิทยโสมภกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รوبرองจำนวนหน้า 6/42

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป ของบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)
ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม ชนิดขึ้นรูปของบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด (สาขาสุรนารี) ตั้งอยู่ในเขต อุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย คร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - ในกรณีที่ บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ เห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการตั้งนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด



(นายคุณิธระ นิชิรุง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอบรองจำนวนหน้า 7/42

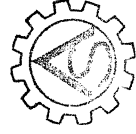
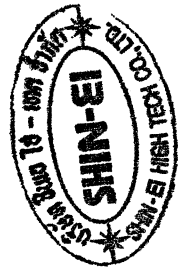
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

.....
(นายคุณิโอะ นิชิมูระ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชินเอ็ ไฮ-เทค จำกัด

มิกุโนะ 2557



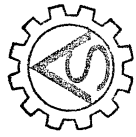
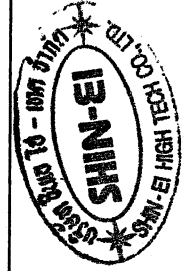
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รบบรองจำนวนหน้า 8/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรม กรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ไม่รับเศษขุดมิเนียมจากภายนอกโครงการมาใช้เป็นวัตถุดิบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ก่อนเปิดดำเนินการ ส่วน ขยายและตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<p>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัท</p>			
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมความเข้มข้นของฝุ่นที่ระบายนอกจากปล่องระบบตักฝุ่นแบบถุง กรองฝุ่น (Bag house Stack) ไม่เกิน 50 mg/m³ หรือไม่เกิน 0.38 g/s และค่า NO_x ไม่เกิน 43 ppm หรือไม่เกิน 0.61 g/s ดังตารางที่ 2-1</p> <p>- กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการควบคุมมลพิษทางอากาศ เช่น ฉุกเฉิน อะไหล่ของพัฒนาชุด อากาศ เป็นต้น</p>	<p>- ปล่องระบบตักฝุ่น แบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทาง อากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>

.....
(นายคุณิโอะ นิชิบุระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....
(นางมีนา พิทยโศภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอร่องจำนวนหน้า 9/42

ตารางที่ 2-1 อัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโครงการ

source	LOCATION (X,Y)	STACK		EXHAUST GAS ^{1/}			POLLUTANT CONCENTRATION ^{2/}		EMISSION LOADING ^{2/}	
		D (m)	H (m)	T (K)	V (m/s)	Q (Nm ³ /s)	ฝุ่น (mg/m ³)	NO _x (ppm)	ฝุ่น (g/s)	NO _x (g/s)
Bag House Stack	194595, 1651041	0.87	15	353	18.16	7.60	50	43	0.38	0.61
		STANDARD ^{3/}				240	200	-	-	-

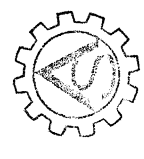
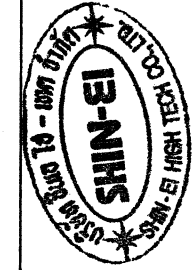
หมายเหตุ : ^{1/} actual condition

^{2/} at 1 atm, 25^oC and excess oxygen 7%

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

ที่มา : บริษัท ซิโนไฮเทค จำกัด, 2557

.....
(นายคุณีโอะ นิชิมูระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิโนไฮเทค จำกัด
มิถุนายน 2557



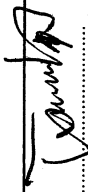
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

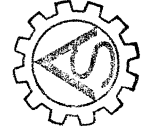
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด


รอบรองจำนวนหน้า 10/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้อง</p> <p>- จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดสารมลพิษ โดยเฉพาะระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานจากระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบ และค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (pressure drop)</p> <p>- จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ</p> <p>- รายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>


 (นายคุณิโอะ นิชิมูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557

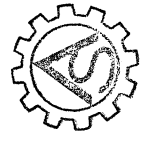
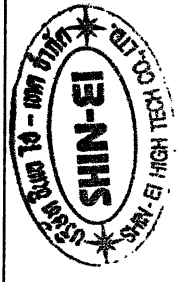



 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นามสินค้า ไทยโศภณกิจ)
 AIR SAVE CO., LTD. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ครอบงำจำนวนหน้า 11/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ระดับเสียง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร - จัดทำ noise contour map บริเวณพื้นที่โครงการเดิมและส่วนขยาย - หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี - ปฏิบัติขั้นตอนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียงตามแผนผังที่โครงการปลูกในรูปที่ 2-5 - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ที่รั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - อาคารส่วนการผลิต - พื้นที่โครงการ - รั้วรั้วโครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด 	

.....
 (นายคุณิโอะ นิชิมูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557




บริษัท แอร์เซฟ
 AIR SAVE CO., LTD.
 (นางชีมา พิทยโสภณกิจ)
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 บริษัทแอร์เซฟ จำกัด
 รบรองจำนวนหน้า 12/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีสำหรับบำบัดน้ำเสียจากเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (Tumbling Machining) เครื่องตกแต่งชิ้นงาน (Cutting Machining) และน้ำหล่อเย็นเครื่องตกแต่งงาน (Coolant) และแม่พิมพ์ (Spray mold) จากนั้นส่งไปบำบัดอีกครั้งด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 100 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง สำหรับบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดน้ำทิ้งเบื้องต้นแล้ว ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 100 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กฎหมายกำหนดไว้ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี</p> <p>- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องนำห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้งด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 100 ลบ.ม. ซึ่งรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีสำหรับบำบัดน้ำเสียจากเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (Tumbling Machining) เครื่องตกแต่งชิ้นงาน (Cutting Machining) และน้ำหล่อเย็นเครื่องตกแต่งงาน (Coolant) และแม่พิมพ์ (Spray mold) จากนั้นส่งไปบำบัดอีกครั้งด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 100 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง สำหรับบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดน้ำทิ้งเบื้องต้นแล้ว ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 100 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กฎหมายกำหนดไว้ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี</p> <p>- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องนำห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้งด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 100 ลบ.ม. ซึ่งรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง</p> <p>- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้ง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>

.....
(นายคุณิโอะ นิชิบุระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557

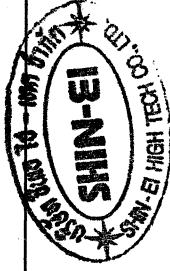


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

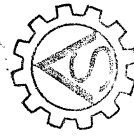
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอบรองจำนวนหน้า 13/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งถูกเงินขนาด 100 ลบ.ม. ซึ่งรองรับน้ำทิ้งตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ โดยสลับไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งให้ได้อัตราฐานต่อไป - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีถังดักไขมัน (Grease trap) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้งด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมสุรนารี - นำน้ำเสียจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำระบบอาร์ไอ กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งถูกเงิน - ถังบำบัดน้ำเสีย - สำเร็จรูป - ถังดักไขมัน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น - จำกัดความเร็วของยานพาหนะในเขตชุมชนและในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ 	<p>เส้นทางขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งในเขตชุมชน และในเขตอุตสาหกรรมฯ - เส้นทางขนส่ง 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด



.....
 (นายคุณิธ นิชิมูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557

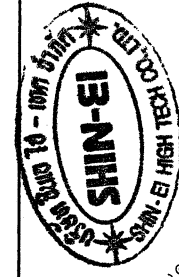


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

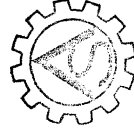
.....
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รอรองจำนวนหน้า 14/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย - นำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อหน้าของโครงการขนาด 3,684 และ 2,784 ลบ.ม. ตามลำดับ จากนั้นจึงระบายลงรางระบายน้ำของเขตอุตสาหกรรมมาต่อไป - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมกรับไปกำจัดต่อไป - ขยะรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด



* *[Signature]*
 (นายคุณิโอะ นิชิมุระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557



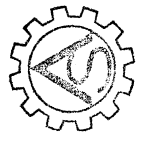
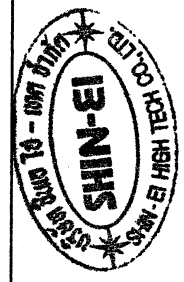
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

[Signature]
 (นางมิ่งมา พิทยโสภณกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รบรองจำนวนหน้า 15/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 50 ตร.ม. ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียและชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด - รวบรวมของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร ขยะเปียก กิ่งไม้ และใบไม้ เป็นต้น ที่ผ่านการคัดแยกเอกสารที่ใช้ประโยชน์ได้และของเสียอันตรายออกแล้ว จึงเป็นของเสียเพื่อรอการจัดพร้อมขยะชุมชนทั่วไป ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - รวบรวมและคัดแยกของเสียรีไซเคิล เช่น กระดาษ พลาสติก เหล็ก เป็นต้น เพื่อรอจำหน่ายให้กับผู้ได้รับอนุญาตจากราชการ นำไปปรับปรุงคุณภาพก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป - รวบรวมและคัดแยกของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป - รวบรวมของเสียจากการผลิต เช่น aluminium dross, aluminium scrap mixed oil เป็นต้น ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

.....
 (นายคุณิธ นิชิมูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

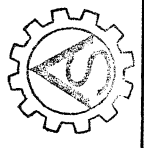
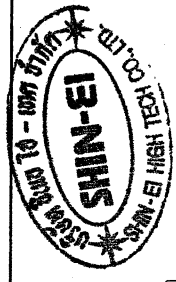
.....

(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รบรองจำนวนหน้า 16/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบทะเลงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมกากตะกอนน้ำเสียส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัยหรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - รวบรวมของเสียจากการซ่อมบำรุงหรือจากกิจกรรมอื่นๆ เช่น น้ำมันเสื่อมสภาพ เศษผ้าเปียกน้ำมันและถุงมือเปื้อนน้ำมัน และวัสดุหรือภาชนะปนเปื้อน เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนหรือนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการค้าแรงงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ และการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น - ให้ความร่วมมือกับเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 2-1) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด

.....
(นายคุณิเษ นิธิมูระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซิโน เอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557




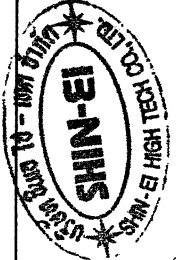
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอรองจางานพหน้า 17/42


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตราการศึกษา กิฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชนตามความเหมาะสม</p> <p>- ส่งเสริมการศึกษา กิฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชนตามความเหมาะสม</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียมชนิดขึ้นรูป ของบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด (สาขาสุรนารี) ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับรายละเอียดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <p>* สํารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>* จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 2 ปี</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>	

X  (นายคุณิโอะ นิชิมูระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



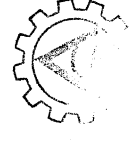
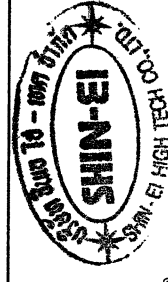
(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอรองจำนวนหน้า 18/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ให้อัปเดต คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาาร่วมกัน</p> <p>* เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>* เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>* เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงประโยชน์อันแท้จริงของชุมชน</p> <p>* รับผิดชอบต่อเรื่องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกัน และแก้ไขร่วมกับโครงการ</p> <p>* ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>* ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายที่กำหนด ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</p>			

x 

(นายคุณิธ นิชุมระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

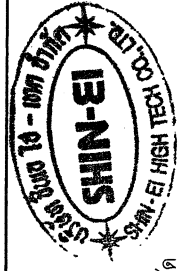


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอรองจำนวนหน้า 19/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวงตลอด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่งและจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตาม</p> <p>- กรณีที่มีการร้องเรียนจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญต่างๆ รวมทั้งการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน</p> <p>- จัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิต</p> <p>ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจที่ดี</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>

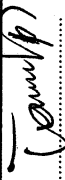
.....
 (นายคุณีโอะ นิชิบุระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557

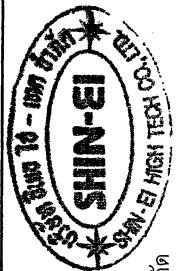


.....
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (นางมิ่งมา พิทยโสภณกิจ)
 AIR SAVE CO., LTD. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 ครอบงำจำนวนหน้า 20/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อากาศอันมีและมลพิษ</p> <p>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนในท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจง ตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนและประชาชนโดยใช้สื่อในรูปแบบต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีพอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน</p> <p>- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>

*  (นายคุณิธะ นิธิมูระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



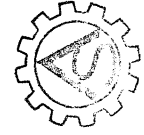
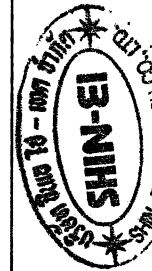
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
รอร่องจำนวนหน้า 21/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - การลดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมั่นเวียนหรือการสลับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา และพื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง และความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสียงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

*  (นายคุณิธะ นิชุมระ)


กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



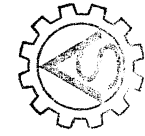
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (มหาชน) พืชโยกมกจ
AIR SAVE CO., LTD
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอรองจำนวนหน้า 22/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี และอาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการและกำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย - กำหนดให้พื้นที่ทำงานบริเวณเตาหลอมลูมิเนียม ต้องออกแบบใหม่ให้มีการใช้น้ำ หรือมีรางระบายน้ำในบริเวณใกล้เคียง - อุ่นเศษอลูมิเนียม หรืออุปกรณ์ที่ใช้ตักนำอลูมิเนียมหรือมีโอกาสน้ำมันอลูมิเนียมก่อนการใช้งาน เพื่อกำจัดความชื้น - พื้นที่จัดเก็บกากอลูมิเนียม (aluminium dross) ต้องมีหลังคาและฝาผนังที่มิดชิดป้องกันน้ำฝนหรือความชื้นเข้าไปสัมผัสกับ dross ป้องกันการระเบิด - ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง - มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาโครงสร้างหลังคาโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด




SHIN-EI
SINCE 1970 - 1987
SINCE 1970 - 1987



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นายคุณิโอะ นิชิบุระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอร่องจำนวนหน้า 23/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ความร้อน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ - จัดเวลาทำงานและเวลาพักที่เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีความร้อนในขณะทำงาน - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทำงานในพื้นที่ที่มีแสงจ้าและรังสีความร้อน เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีความร้อนในขณะทำงาน - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทำงานในพื้นที่ที่มีแสงจ้าและรังสีความร้อน เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด

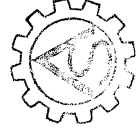
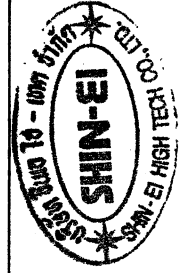
*  *

(นายคุณีโอะ นิชิมุระ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

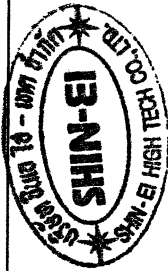
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รอบรองจำนวนหน้า 24/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด</p> <p>- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ</p> <p>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง</p> <p>- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง</p> <p>- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง</p> <p>- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p>

.....
(นายคุณีโอะ นิชิบุระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557

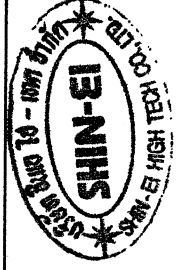


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

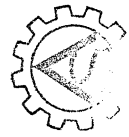
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 25/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) ผู้เสนอโครงการ กระบวนการผลิต	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ</p> <p>- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน</p> <p>- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>
5) อุบัติเหตุ	<p>- การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อนหรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน</p> <p>* กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย</p> <p>* จัดถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่</p> <p>* เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน</p> <p>- เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกค้างชิ้นงาน</p> <p>* จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร</p> <p>* จัดแวนตาหรือกระบุงกันป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด</p>




SHIN-EI
SHIN-EI HIGH TECH



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นายคุณิโอะ นิชิมูระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



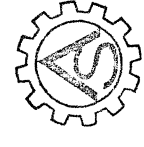
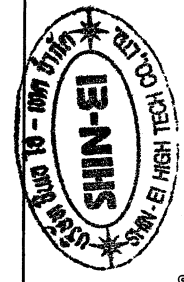
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอรองจำนวนหน้า 26/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ชื้นงานและวัสดุเดิม ตกทับเท้าหรือทับหินบกระแทกเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ต้องวางวัสดุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคงเพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า * ต้องจัดวางวัสดุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกลงง่าย * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้ากันภัยชนิดหัวโลหะ <p>- รถเข็นหรือรถยกขน</p> <ul style="list-style-type: none"> * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอ * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง <p>- อันตรายจากไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟฟ้าที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้าฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ชื้นงานและวัสดุเดิม ตกทับเท้าหรือทับหินบกระแทกเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ต้องวางวัสดุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคงเพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า * ต้องจัดวางวัสดุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกลงง่าย * ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น * จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้ากันภัยชนิดหัวโลหะ <p>- รถเข็นหรือรถยกขน</p> <ul style="list-style-type: none"> * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอ * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง <p>- อันตรายจากไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟฟ้าที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้าฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด</p>

.....
 (นายคุณิธ นิชิมุระ)
 กรรมการผู้จัดการ


บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รوبرองจำนวนหน้า 27/42

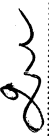
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบทะลุสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6) สารเคมี</p>	<p>* จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - การทำงานปกติในพื้นที่พนักงานจะต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีครบถ้วนก่อนปฏิบัติงาน เช่น รองเท้านิรภัย หมวก ถุงมือยาง และชุดป้องกันสารเคมี เป็นต้น - ต้องมีหัวหน้างานคุมงานภายในส่วนกระบวนการผลิตด้วยทุกครั้ง 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p>
<p>9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p>	<p>- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานที่สารเคมีหกรั่วไหล</p> <p>- หากต้องมีการทำงานซ่อมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ในกระบวนการผลิต จะต้องมีปฏิบัติงานคนเดียว ต้องมีอย่างน้อย 2 คน จึงจะสามารถเข้าปฏิบัติงานได้</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (ดังรูปที่ 2-2) * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (ดังรูปที่ 2-3) * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (ดังรูปที่ 2-4) <p>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับเขตอุตสาหกรรมฯ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p> <p>- บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด</p>



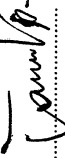
SHIN-EI
SHIN-EI HIGH TECH

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD



(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รอบรองจำนวนหน้า 28/42



(นายคุณีโอะ มิซึมูระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินความเสี่ยงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอนไดออกไซด์ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วยระบบที่อัตโนมัติดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในอาคาร - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
9.5 พนักงาน sub contact	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมาในการจัดการพนักงาน sub contact ต้องดำเนินการดังนี้ * ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยและสุขภาพ ว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ * บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด

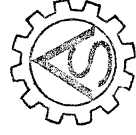
× *Tanaka*

(นายคุณิโอะ นิชิมูระ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (มหาชน) *Shin-Ei*
 AIR SAVE CO., LTD.
 สำนักงานธุรกิจสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รอบรองจำนวนหน้า 29/42

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.69 ของพื้นที่โครงการ หรือ ประมาณ 1.82 ไร่ (ดังรูปที่ 2-5) - จัดให้มีแนวกันชนโดยปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยปลูกไม้ยืน และ แทรกด้วยไม้พุ่ม ทั้งนี้ หากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน ภายใน 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
11. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - สนับสนุนและสร้างโครงการชุมชน ที่เน้นเสริมสร้างสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน - สนับสนุนเสริมสร้างธุรกิจชุมชนที่สามารถพึ่งพิงกับภาคอุตสาหกรรมได้ สร้างงานสนับสนุน ขยายโอกาสทางการศึกษา เช่น การให้ทุนการศึกษา เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

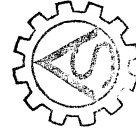
× 

(นายคุณิโอะ นิชิบุระ)


กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมิ่งมา พิทยโสภณกิจ)

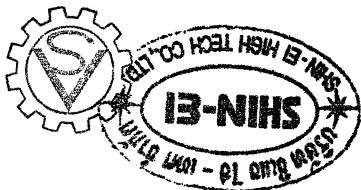
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รอรองจำนวนหน้า 30/42

บริษัท อีร์แซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
เลขที่จดทะเบียนพาณิชย์ 31/42

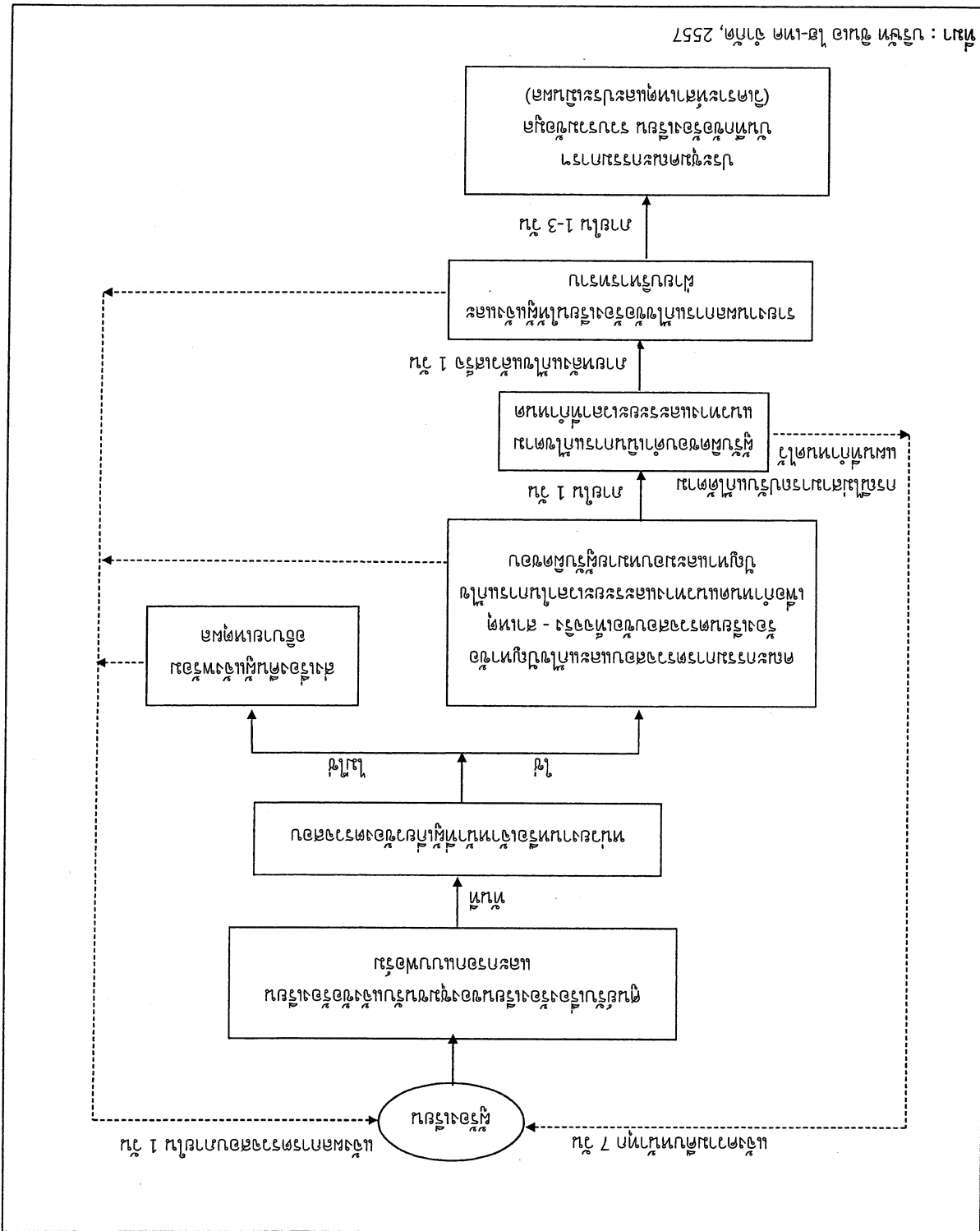
(นางสาว พิชญาพรรณ)



สัญญาเลขที่ 2557
บริษัท อีร์แซฟ จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
(นายคุณ โสภณ)

รูปที่ 2-1 ขั้นตอนการรับเรื่องเรียน

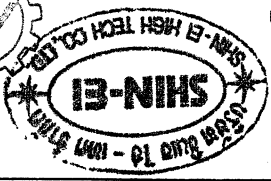
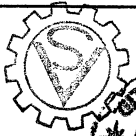
ที่มา : บริษัท อีร์แซฟ จำกัด, 2557



AIR SANY CO., LTD.
วันที่ 30/11/2557

บริษัท อินทวิบูล จำกัด
ผู้ให้บริการและซ่อม
บำรุงระบบปรับอากาศ

[Signature]

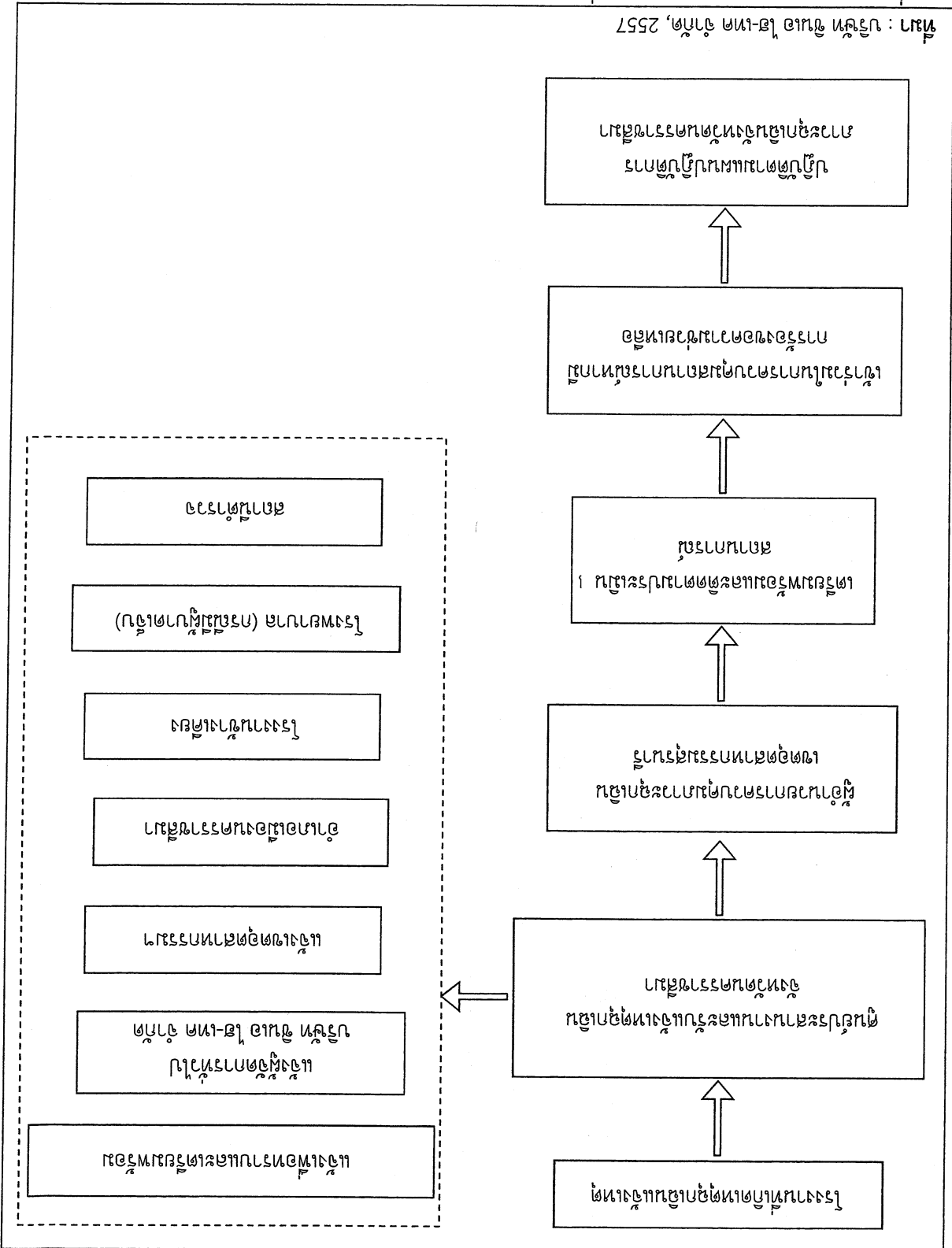


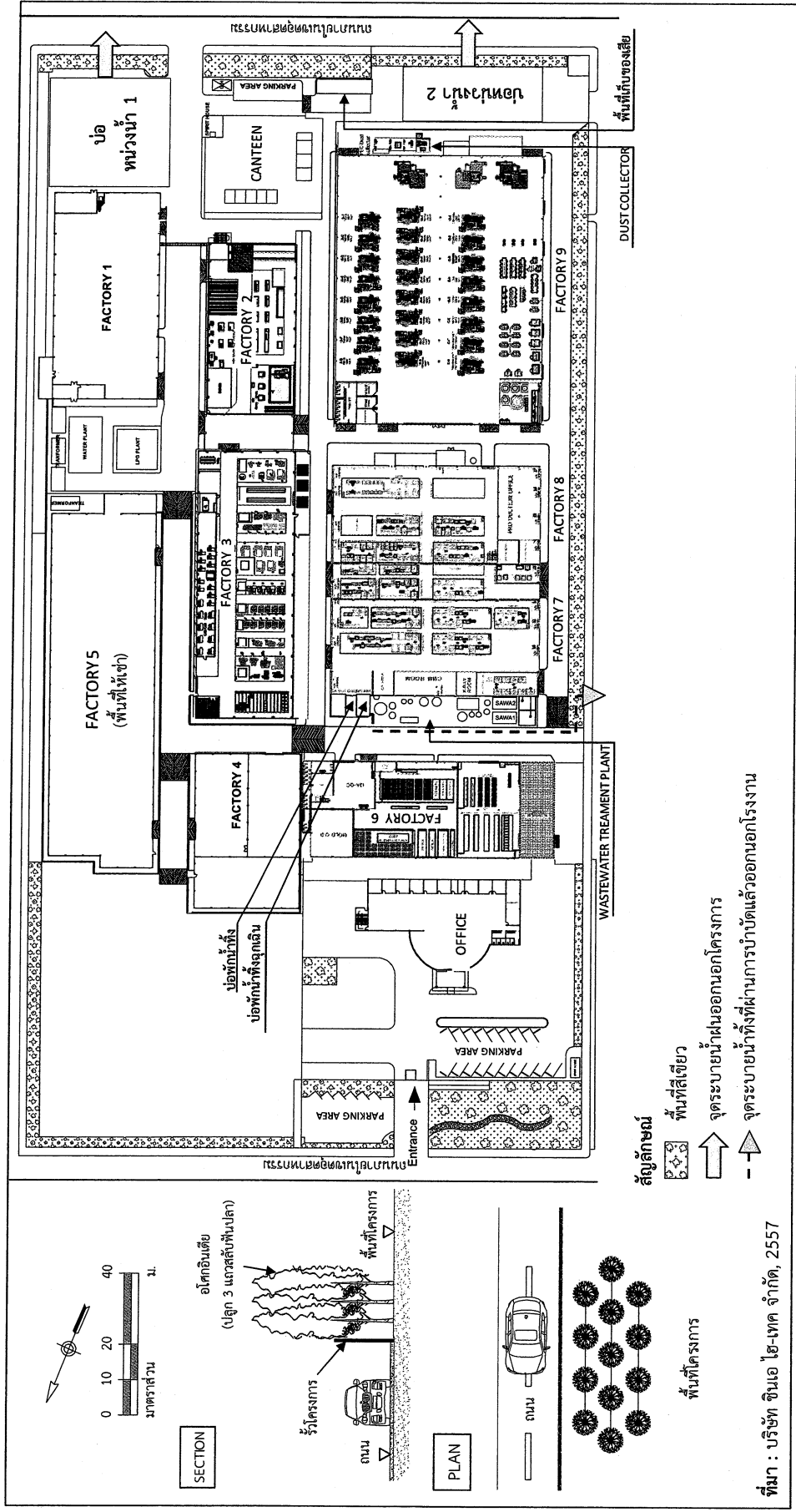
สัญญาเลขที่ 2557
บริษัท อินทวิบูล จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
(นายคุณโอระ นิชิมระ)

[Signature]

รูปที่ 2-3 แผนการปฏิบัติงานฉุกเฉินระดับที่ 2

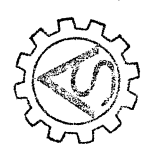
ที่มา : บริษัท อินทวิบูล จำกัด, 2557

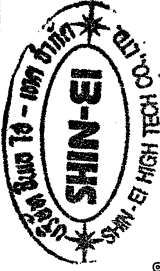




ที่มา : บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด, 2557

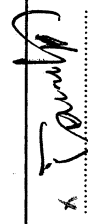
รูปที่ 2-5 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
 ครอบครองจำนวนหน้า 35/42

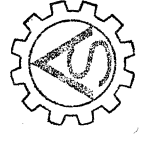

SHIN-EI
 บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด
 บริษัท ชินเอ ไอ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป ของบริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด (สาขาสุรนารี) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็ว (เลือกตรวจ 1 สถานี) <p>1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ตรวจวัด HCl และ HF 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี ดังรูปที่ 3-1 * โรงเรียนบ้านทับช้าง * วัดหนองตาด * โรงเรียนวัดหนองบัวศาลา - ปล่อง Bag house stack จำนวน 1 ปล่อง ดังรูปที่ 3-2 - ปล่อง Bag house stack จำนวน 1 ปล่อง ดังรูปที่ 3-2 - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดในช่วงที่มีการได้ flux โดยมีความถี่ปีละ 2 ครั้ง ต่อเนื่อง 2 ปี ในกรณีที่ผลตรวจวัดมีค่าน้อยมากอย่างไม่มีความสำคัญ ให้ขอยกเลิกการตรวจวัดจาก สผ. - ตรวจวัดทุก 6 เดือน 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
<p>1.3 รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการ</p>			

* 

(นายคุณิโอะ นิชิรูระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (มหาชน)
AIR SAVE CO., LTD.
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอร่องจำนวนหน้า 36/42

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 hr และ L90 (ตามวิธีที่ทางกรมควบคุมมลพิษกำหนด)	- บริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ และชุมชนที่อยู่เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดบริเวณบ้านหนองบัวศาลา 1 จุด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 4 วันต่อเนื่องกันครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH, BOD, COD, Temperature, SS, TDS, Grease & Oil, Al และ ไนเตรท	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทั้ง	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดค่า pH และค่าโลหะหนัก ได้แก่ Al, Fe และ Mn	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 2 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
5. การจัดการของเสีย - สรุปรปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียนำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด

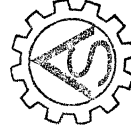
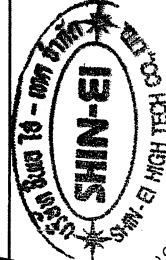
X 

(นายคุณิโอะ นิชิมูระ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโศภณกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รอบรองจำนวนหน้า 37/42

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.1 ระดับเสียง			
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq-8 hr) และระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับในขณะที่ทำงานภายใน 1 วัน	- บริเวณที่มีเสียงดัง จำนวน 6 จุด ภายในอาคาร 1, 3, 4, 7, 8 และ 9 ดังรูปที่ 3-2	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
6.2 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ภายในพื้นที่อาคาร 9 จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 3-2	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
6.3 ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน	- ภายในพื้นที่การผลิตจำนวน 6 จุด ในอาคาร 1, 3, 4, 7, 8 และ 9 ดังรูปที่ 3-2	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
6.4 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน			
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- ภายในพื้นที่การผลิตจำนวน 6 จุด ในอาคาร 1, 3, 4, 7, 8 และ 9 ดังรูปที่ 3-2	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
- ฝุ่นละอองรวม (total dust)			
- ฝุ่นอลูมิเนียม (aluminium dust)			
6.5 ตรวจวัดสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์			
- ตรวจสุขภาพทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น	- บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด
- ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน	- พนักงานทุกคน	ตรวจปีละ 1 ครั้ง	
- เอ็กซเรย์ปอด	- พนักงานทุกคน		

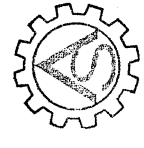
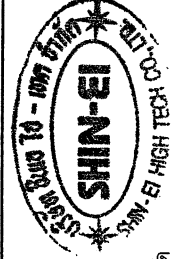
* *Toungki*

(นายคุณิโอะ นิชิบุระ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซินเอ ไอ-เทค จำกัด

มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

[Signature]

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

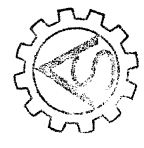
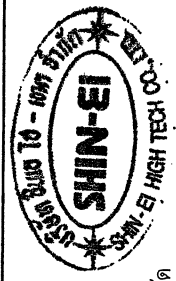
รอร่องจำนวนหน้า 38/42

ตารางที่ 3 (ต่อ)

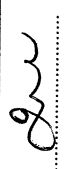
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.6 ตรวจสอบสภาพพิเศษของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานโดยจำแนกตามพื้นที่/ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การได้ยิน (Audiogram) - การตรวจการทำงานของปอด 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในส่วนที่มีเสียงดัง ได้แก่ หน้าเตาหลอม หน้าเตาพัก และเครื่องหล่ออลูมิเนียม - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีการพุ่งกระจายของไอจากกาการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม หน้าเตาพัก และเครื่องหล่ออลูมิเนียม - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้งต่อปีและ 1 ครั้ง - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้งต่อปีและ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
<p>6.7 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
<p>6.8 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
<p>6.9 ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด

x.  (นายคุณิธ นิชิมระ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



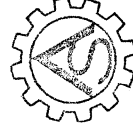
(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอบรองจำนวนหน้า 39/42

ตารางที่ 3 (ต่อ)


ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่น โดยรอบโครงการ และชุมชนบริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นต้น - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกำรเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่น ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ และชุมชนบริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด - บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด

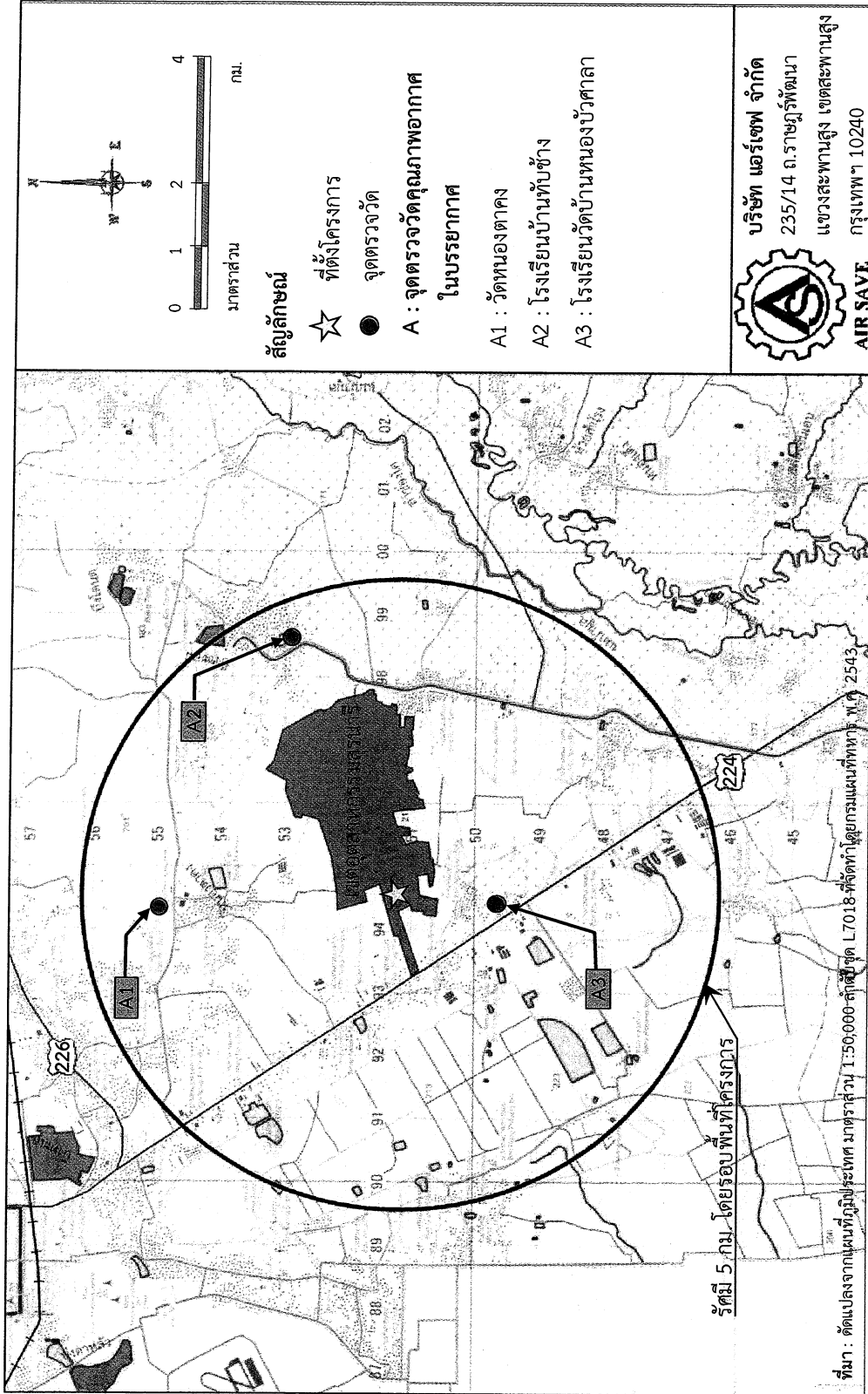
* 

(นายคุณิโอะ นิชิมุระ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซินเอ ไฮ-เทค จำกัด
มิถุนายน 2557




บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



(นางมินา พิทยโสภณกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รอร่องจำนวนหน้า 40/42

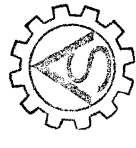
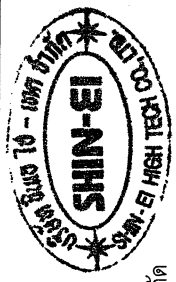


- สัญลักษณ์**
- ☆ ที่ตั้งโครงการ
 - จุดตรวจวัด
- A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ**
ในบรรยากาศ
- A1 : วัดหนองตาด
 - A2 : โรงเรียนบ้านทับช้าง
 - A3 : โรงเรียนวัดบ้านหนองบัวคาลา


 **บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**
 235/14 อ.ราชพฤกษ์พัฒนา
 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
AIR SAVE กรุงเทพฯ 10240

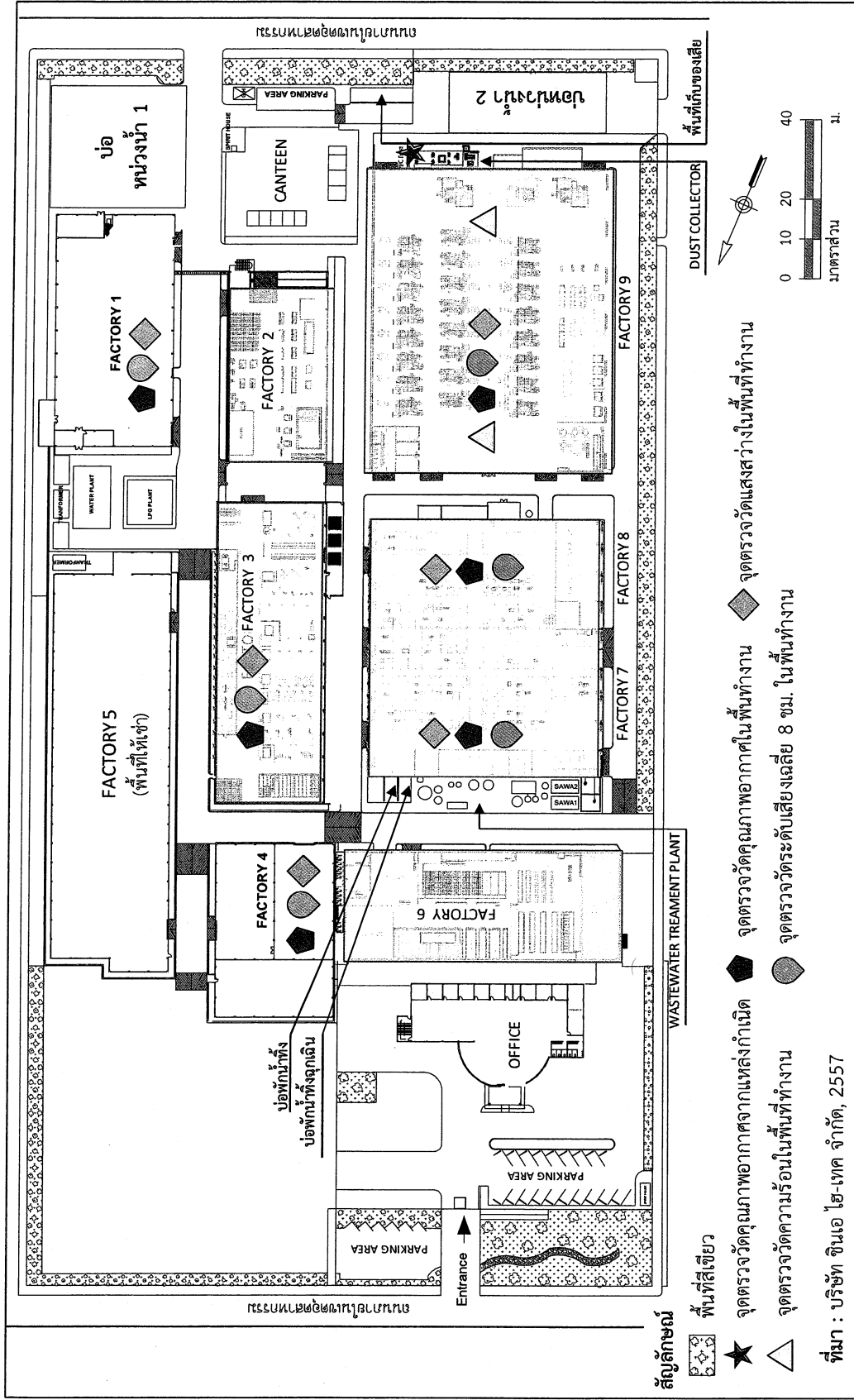
รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

✕ 
 (นายคุณิธะ นิธิมูระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซิโนไฮเทค จำกัด
 มิถุนายน 2557




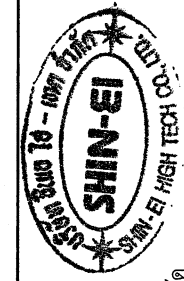
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รบรองจำนวนหน้า 41/42



รูปที่ 3-2 ผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงงาน


 (นายคุณเื้อ นิชุมระ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ชินเอ ไฮ-เทค จำกัด
 มิถุนายน 2557




 (นางมา พยโสภกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 รอบรองจำนวนหน้า 42/42

