



ที่ ทส 1009.3/ 4299

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

11 เมษายน 2556

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับ
ชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 231/5517 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2555
2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 008/5517 ลงวันที่ 21 มกราคม 2556
3. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 019/5517 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหี อำเภอลวกแดง จังหวัด
ระยอง ที่บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับ
ชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 5/2556 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2556 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด
ปฏิบัติ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)

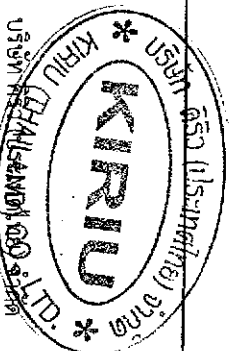
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท คิรีว (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

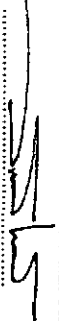
ลงนาม


คิโรอุน ภิโรอุน
(นายภิโรอุน ภิโรอุน)
ประธานบริษัทฯ



มีนาคม 2556


ลงนาม


(นายวราวิชญ์ มหาวรรณ)
กรรมการบริษัทฯ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD. รองงานหน้า 1/44


ลงนาม

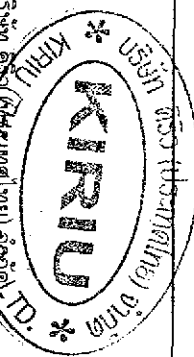

(รศ.ดร. ธรรมบุญ รัตนประจักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
จากบริษัท แอร์เซฟ จำกัด


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุรถทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระดมมลพิษทางอากาศ - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในนิคมฯ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม 
(นายโฮซุมิ ชิโนดะ)
ประธานบริษัท



บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556


ลงนาม 
(นายวริชญ์ มหารัตน์)
กรรมการบริษัท

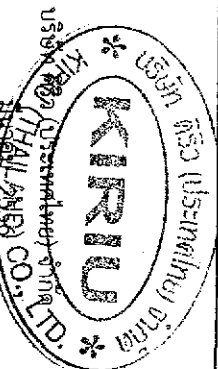

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
รับรองจำนวนหน้า 2/44

ตารางที่ 1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muf) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
<p>3. การคมนาคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาระยะก่อสร้างจะมอบพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเที่ยวบรรทุกวัสดุมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ - จัดระบบทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้บริษัทรับเหมารับจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
<p>4. คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่มีถังรองรับสิ่งปฏิกูลด้านล่างก่อนติดตั้งให้เทศบาลฯ รับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายศิโรตม์ ชูโนตะ) ประธานบริษัท

ลงนาม  (นายวรวิชัย มหารัตน์) กรรมการบริษัท




บริษัท **คิริน** (ประเทศไทย) จำกัด
KIRIN (THAILAND) CO., LTD.

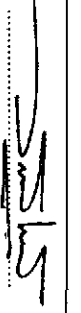


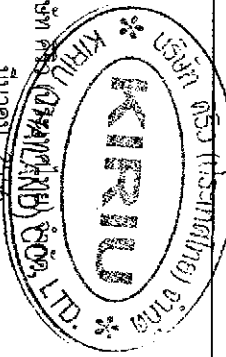
บริษัท **เออร์เซฟ** จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
บริษัทจดทะเบียนที่ 3/44

ตารางที่ 1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้ถึงขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเบื่อน้ำมัน รอส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ - จัดให้ทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 	<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 ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อช่วยระบายน้ำฝนก่อนไหลลงสู่บ่อพักน้ำ ก่อนที่ขยะระเหยลงสู่รางระบายน้ำของบริเวณ - เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรถูกเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
7. สภาวะเสียง - เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาคือดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ถักพริ้ว ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  (นายโศชนิ ชินตะ) ประธานบริษัท

ลงนาม  (นายวริชัญ มหารัตน์) กรรมการบริษัท



บริษัท คิริยู (ประเทศไทย) จำกัด
KIRIYU (THAILAND) CO., LTD.
มีนาคม 2556




บริษัท แอร์เซฟ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
AIR SAVE CO. LTD. แอร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 4/44

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นภาระจากรายได้ผู้ชนบท สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านสุขภาพอนามัยพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดหาวัคซีนที่สะอาดสำหรับอุปโภค - บริโภคแก่คนงาน • การจัดกาฯลฯ ปล่อยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้ปนแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่ส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายใต้โครงการ - บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน - บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแฉกเขตพื้นที่ให้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
	รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด

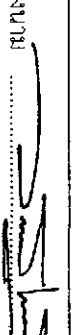
ลงนาม



(นายโฮฮุมิ ชิโนตะ)

ประธานบริษัท


ลงนาม



(นายวรวิชัย มหาวรรณ)


กรรมการบริษัท

บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด



มีนาคม 2556

บริษัท เออร์เชฟ จำกัด




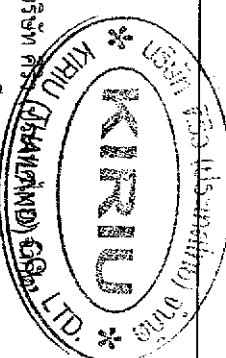
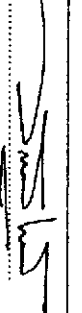
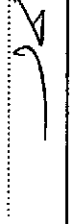
บริษัท เออร์เชฟ จำกัด

ATR SAATCHI CO. LTD.

โครงการจำนวนหน้า 5/44


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขภาพภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องสุขา) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประเมินผลกระทบคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด

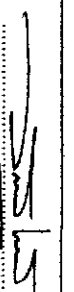
<p>ลงนาม  (นายโฮงูมิ ชิโนดะ) ประธานบริษัท</p> <p> บริษัท KIRIBU (ประเทศไทย) จำกัด มีนาคม 2556</p>	<p>ลงนาม  (นายวรวิชญ์ นพรัตน์) กรรมการบริษัท</p>	<p>ลงนาม  (รศ.ดร. ชรรณบุญ ไรจงบรรณนพ) บริษัท เออร์เซฟ จำกัด</p> <p>บริษัท เออร์เซฟ จำกัด ATR SAVER CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 6/44</p>
--	---	--

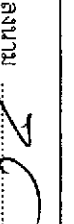
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เข้าไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  (นายโฮซุมิ ชิโนดะ) ประธานบริษัท

บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556


ลงนาม  (นายวริชฎ ภัทรรัตน์) กรรมการบริษัท

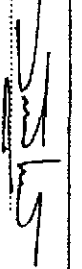
ลงนาม  (รศ.ดร. อรรณพ วัฒนสุราษฎร์) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

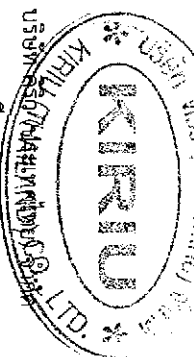
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD. ออร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 8/44

ตารางที่ 2 (ต่อ)

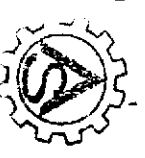
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- จัดให้มีหน่วยงาน (third party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) โดยมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด * รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ * นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ศิริ ว (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  (นายโยชูมิ ชิโนตะ) ประธานบริษัท

ลงนาม  (นายวรวิชัย มหารัตน์) กรรมการบริษัท



บริษัท เคียวกูมิ จำกัด (มหาชน)
KIRUB
บริษัท เคียวกูมิ จำกัด (มหาชน)
พฤษภาคม 2556



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 9/44

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นแบบ canopy hood เหนือเตาหลอมแบบ induction furnace - ติดตั้งเตาหลอมขนาด 5 ตัน จำนวน 8 เตา (ทำงานพร้อมกันครั้งละ 4 เตา) - กำหนดให้ใช้ไฟฟ้าเป็นพลังงานหลักสำหรับเตาหลอมเหล็ก - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง เพื่อบำบัดฝุ่นจากเตาหลอม <p>ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองแต่ละชุดให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็กตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2544) โดยควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองและอัตราการระบายออกจากระบายในแต่ละปล่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • bag house stack no.1/1 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 20 mg/m³ หรือ 0.47 g/s • bag house stack no.1/2 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 20 mg/m³ หรือ 0.47 g/s • bag house stack no.1/3 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 20 mg/m³ หรือ 0.14 g/s • bag house stack no.1/4 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 20 mg/m³ หรือ 0.11 g/s • bag house stack no.1/5 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 20 mg/m³ หรือ 0.14 g/s • bag house stack no.1/6 มีค่าฝุ่นไม่เกิน 20 mg/m³ หรือ 0.07 g/s 	<ul style="list-style-type: none"> - เตาหลอมเหล็ก - เตาหลอมเหล็ก - เตาหลอมเหล็ก - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวั - (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั - (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั - (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั - (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม **ส. วิชาญ**
(นายวิชาญ วิชาญ)
ประธานบริษัท

ลงนาม **ส. วิชาญ**
(นายวิชาญ วิชาญ)
กรรมการบริษัท

บริษัท **ศิริวั**
(ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556

บริษัท **เอไอเอส**
(ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556

ลงนาม **ส. วิชาญ**
(รศ.ดร. ธรรมบุญ วิชาญ)
ประธานบริษัท


ลงนาม **ส. วิชาญ**
(รศ.ดร. ธรรมบุญ วิชาญ)
ประธานบริษัท

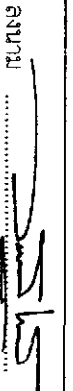
บริษัท **เอไอเอส**
(ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556

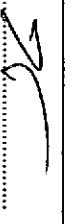
บริษัท **เอไอเอส**
(ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (bag filter จำนวน 17 ชุด) อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ โดยตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อรวบรวมอากาศเสีย และพัดลมดูดอากาศ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาวัสดุคุณภาพของเตาหรืออิฐทนไฟเป็นประจำ - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษ เกิดขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและระบบควบคุมมลพิษ และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ออกแบบกระบวนการผลิต (ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทราย) ให้เป็นระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย - ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะจุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - เตาหลอมไฟฟ้า - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบรวบรวมฝุ่นและระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - อาคารส่วนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  **บริษัท KIRIBU จำกัด**
 (นายโฮซุมิ ชิโนดะ)
 ประธานบริษัท


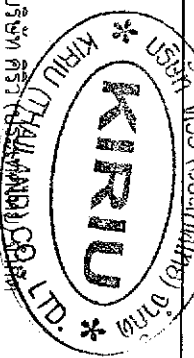
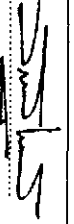

ลงนาม  **บริษัท KIRIBU จำกัด**
 (นายวรวิชัย มหารัตน์)
 กรรมการบริษัท

ลงนาม  **บริษัท แอร์เซฟ จำกัด**
 (รศ.ดร. อรุณ บุญโรจนะบรรานนท์)
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท AIR SAVE CO., LTD. แอร์เซฟ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 12/44



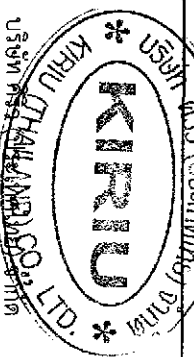

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของระบบท่อเพื่อป้องกันการอุดตันหรือการรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ทำความสะอาดระบบรวบรวมมลพิษเพื่อป้องกันการอุดตันภายในระบบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบรวบรวมฝุ่น - ระบบรวบรวมฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวั - บริษัท(ไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั
<p>3. เสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในอาคาร เพื่อป้องกันเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (noise contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เช่น เครื่องเคาะแบบชิ้นงาน เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ - จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานของเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวั - บริษัท(ไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั - บริษัท(ไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั - บริษัท(ไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ noise contour map ในพื้นที่การผลิต ภายใน 1 ปีหลังจากโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยาย โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ noise contour map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป และทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวั - บริษัท(ไทย) จำกัด

<p>ลงนาม  (นายโฮซุมิ ชิโนดะ) ประธานบริษัท</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>บริษัท ศิริวั (ประเทศไทย) จำกัด มีนาคม 2556</p>	<p>ลงนาม  (นายวรวิญญู มหารัตน์) กรรมการบริษัท</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>บริษัท แอร์เซฟ (รศ.ดร. อรรณพ บุญเรือน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย AIR SAVE CO. LTD. บริษัท แอร์เซฟ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 13/44</p>
--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

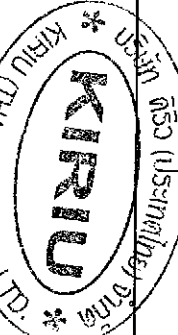
ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กำหนดให้วิศวกรควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ดำเนินการภายในห้องควบคุม และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ จัดทำป้าย (เครื่องหมาย) บริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ เช่น บริเวณคานาหลอม พื้นที่ผสมทราย และพื้นที่เคาะชิ้นงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด</p>
<p>4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต</p>	<p>- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ปริมาณครั้งละ 60 ลบ.ม. (ระบายทิ้งปีละ 2 ครั้ง) เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - จัดสร้างบ่อตรึงคุณภาพน้ำ (Inpection mahaole) ขนาด 138 ลูกบาศก์เมตร ตรงตำแหน่งที่ระบบระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จระระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • PH 5-9.0 • BOD ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร • COD ไม่เกิน 750 มิลลิกรัม/ลิตร • SS ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร • TDS ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร • oil & grease ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร 	<p>- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด</p>

<p>ลงนาม  บริษัท คิริว (ประเทศไทย) จำกัด (นายโฮงภูมิ ชินตะ) ประธานบริษัท</p>	<p>ลงนาม  บริษัท แอร์เซฟ (นายวริชฎี มหารัตน์) กรรมการบริษัท</p>
 <p>บริษัท คิริว (ประเทศไทย) จำกัด KIRIBU (THAILAND) CO., LTD. บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีนาคม 2556</p>	 <p>บริษัท แอร์เซฟ AIR SAVE CO., LTD. บริษัท อีทีบี ออร์แกนิก จำกัด รับรองจำนวนหน้า 14/44</p>


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองใรรักษาอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงาน ปริมาณ 26 ลบ.ม./วัน และโรงอาหาร ปริมาณ 17.3 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหารก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองใรรักษาอากาศและให้มีการดักไขมันออกเป็นประจำทุกสัปดาห์ - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสีย - ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ - บริษัท ศิริวิ จำกัด - บริษัท ศิริวิ จำกัด - บริษัท ศิริวิ จำกัด - บริษัท ศิริวิ จำกัด - บริษัท ศิริวิ จำกัด
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับทางนิคมฯ การขนถ่ายหินในงานขุดใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ จำกัด

หน่วยงาน **บริษัท ศิริวิ จำกัด**
 (นายโอบุชิ ชิโนบะ)
 ประธานบริษัท


KIRIU
 บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
 มีนาคม 2556

หน่วยงาน **บริษัท เออร์สแฟ จำกัด**
 (นายวรวิชัย มหารัตน์)
 กรรมการบริษัท


บริษัท เออร์สแฟ จำกัด
 (รศ.ดร. ธรรมบุญ โรจนะปรานนท์)
 บริษัท เออร์สแฟ จำกัด
 ปรองจางวนหน้า 15/44

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในนิคมฯ ไม่เกิน 45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการฝึกอบรม และความรู้แก่พนักงานขับรถในเรือต่างๆ เกี่ยวกับ การขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง - กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความเร็วมาตรฐานและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ - การควบคุมให้รถขนส่งซึ่งบรรทุกด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ในช่วงที่ ผ่านชุมชน และใช้ความเร็วไม่เกิน 90 กม./ชม. ตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อ วิ่งบนทางหลวง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางทางขนส่ง - เส้นทางทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - รถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ - บริษัท ศิริวิ จำกัด - บริษัท ศิริวิ - บริษัท ศิริวิ จำกัด - บริษัท ศิริวิ - บริษัท ศิริวิ จำกัด - บริษัท ศิริวิ - บริษัท ศิริวิ จำกัด

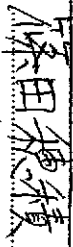
๒๕๖๓
 บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
 KIRU
 บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
 มีนาคม 2556


๒๕๖๓
 บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
 KIRU
 บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
 มีนาคม 2556

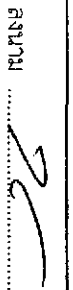
บริษัท แอร์เซฟ อีเอ็มพี จำกัด
 AIR SAFE CO., LTD.แอร์เซฟ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 16/44

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงรุ่งสว่าง และพิจารณาถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่โรงงานและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน - บรรทุกน้ำหนักตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก 	<ul style="list-style-type: none"> - รถขนส่ง - รถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ - (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ - (ประเทศไทย) จำกัด
<p>6. การระบายน้ำและป้องกันท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย - น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเขื่อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ - (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ - (ประเทศไทย) จำกัด
<p>7. การจัดการกากของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> * ขยะมูลฝอยจากสำนักงานและโรงอาหาร - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการ รับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ - (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ - (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม  **บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด**
 (นายโฮซูมิ ชิโนดะ)
 ประธานบริษัท

ลงนาม  **บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด**
 (นายวริชฎี มหารัตน์)
 กรรมการบริษัท

ลงนาม  **บริษัท แอโรเซฟ จำกัด**
 (รศ.ดร.ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอโรเซฟ จำกัด
 ปรองจนวนหน้า 17/44

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ขยชมผลย่อยศิลปะที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการให้กากกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทรับซื้อเข้ามาเก็บรวบรวมต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารเก็บของเสีย ซึ่งมีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนส่งไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย <p>* ของเสียจากการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - เศษใบหินเจียร รวบรวมไว้ในพื้นที่อาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - เศษทรายได้แบบ รวบรวมมากับไว้ในพื้นที่เก็บทรายที่อยู่ภายในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งคืนให้ผู้จำหน่ายเพื่อนำกลับไปเคลือบเบรชและนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป - เศษทรายที่เกิดจากการรื้อแบบทราย (rough sand) ได้แก่ ทรายที่สามารถรีไซเคิลได้ รวบรวมส่งให้บริษัทจำหน่ายทรายทำแบบนำไปรีไซเคิลเพื่อส่งกลับมาใช้ใหม่ ส่วนทรายละเอียดที่ไม่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้ รวบรวมให้หน่วยงานที่รับอนุญาตนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวั - บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั - บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวั - บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม **和田 穂積**
 (นายโฮซุมิ ฮิโตะชิ)
 ประธานบริษัท


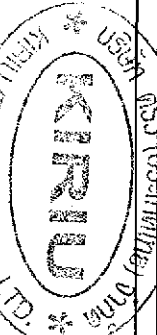

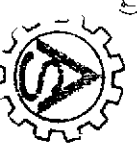
บริษัท **ศิริวั** (ประเทศไทย) จำกัด
 มีนาคม 2556

ลงนาม **ศิริวั**
 (นายวริชญ์ มหารัตน์)
 กรรมการบริษัท

ลงนาม **ศิริวั**
 (รศ.ดร.สุรบุญญ โรจนะบุรานนท์)
บริษัท แอร์เซฟ จิวเวลรี่ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD แอร์เซฟ จำกัด
 รับรองจำนวนหน้า 18/44


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- สแลก (slag) รวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- ฝุ่นจากระบบตักฝุ่นแบบถุงกรอง ประกอบด้วย</p> <p>* ฝุ่นสนิมเหล็กที่ติดตั้งจากระบบตักฝุ่นแบบถุงกรองจากเตาหลอมรวบรวมจัดเก็บไว้ในถุงจัมโบ้ (big bag) ขนาด 500-1,000 กิโลกรัม ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดแยกเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ หรือนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบต่อไป</p> <p>* ฝุ่นทรายจากระบบตักฝุ่นแบบถุงกรองจากการผลิต รวบรวมจัดเก็บไว้ในบลิ๊อคขนาด 20 ลบ.ม. แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ใหม่ หรือนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบต่อไป</p> <p>* ฝุ่นจากระบบการตกแต่งผิวงาน รวบรวมจัดเก็บไว้ในบลิ๊อคขนาด 20 ลบ.ม. แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ใหม่ หรือนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบต่อไป</p> <p>- นำมันที่ไม่ใช้แล้วรวบรวมได้ถึง 200 ลิตร แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในการหล่อลื่นเครื่องจักร หากโครงการไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะทำการติดต่อให้โรงปูนซีเมนต์รับไปกำจัดโดยการนำไปใช้เพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถาวรวิธีต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ศิริวิ</p> <p>(ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ศิริวิ</p> <p>(ประเทศไทย) จำกัด</p>


<p>ลงนาม</p> <p></p> <p>(นายโพธิ์ ชีโนตะ)</p> <p>ประธานบริษัท</p> <p></p> <p>บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>มีนาคม 2556</p>	<p>ลงนาม</p> <p></p> <p>(นายวราวิชญ์ มหารัตน์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p></p> <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด</p> <p>AIR SAVE CO., LTD</p> <p>รับรองจำนวนหน้า 19/44</p>
---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- งดการขุดดินถมสภาพการใช้งานแล้ว (จากกระบวนการกำจัดฝุ่น) รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- วัสดุขุดเป็นดิน รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- อิฐทึบไฟ รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- คูสแลนท์ รวบรวมใส่ภาชนะบรรจุก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- การจัดตั้งคณะกรรมการและจัดการของเสียเพื่อให้น้ำมันทางการจัดการของเสียข้างต้นไปสู่ภาคปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งเป็นการสนับสนุนการทำงานของโครงการ จึงจัดตั้ง “คณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย” เพื่อรับผิดชอบในการวางแผนการจัดการของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียด ดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ศิริวิ</p> <p>(ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ศิริวิ</p> <p>(ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ศิริวิ</p> <p>(ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ศิริวิ</p> <p>(ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  (นายไชยภูมิ ชินณะ) ประธานบริษัท

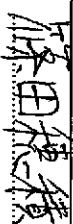



บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556

ลงนาม  (นายไชยภูมิ ชินณะ) กรรมการบริษัท

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
หรือสำนักงานหน้า 20/44


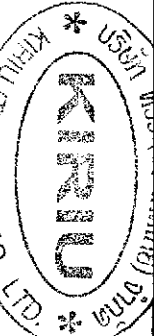


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>#</p>	<p>1) โครงสร้างคณะทำงานฯ</p> <p>โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ควรประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประธานคณะทำงานฯ ผู้จัดการโรงงาน - คณะทำงานฯ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ - คณะทำงานฯ ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง - คณะทำงานฯ ผู้จัดการฝ่ายผลิต - เลขานุการ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมฯ <p>2) หน้าที่การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากกระบวนการผลิตและสำนักงาน - ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด - จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกทางขยะรับของเสียไปกำจัด 			

<p>ลงนาม  (นายโศชนิ ชินตะ) ประธานบริษัท</p> <p> บริษัท คิริว (ประเทศไทย) จำกัด มีนาคม 2556</p>	<p>ลงนาม  (นายวริชัญ มหารัตน์) กรรมการบริษัท</p> <p> บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. ฝั่งจำนวนหน้า 21/44</p>
--	--


ตารางที่ 2 (ต่อ)

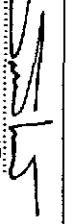
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจประเมิน (audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดลอก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด - จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 1 เดือนในปีแรก และทุก 3 เดือน ในปีถัดไป เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน - จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ waste exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<p>พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับแรก</p>	พื้นที่โครงการ		- บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด


<p>ลงนาม  (นายโสมสุมิ สORNเดชะ) ประธานบริษัท</p> <p> บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด มีนาคม 2556</p>	<p>ลงนาม  (นายอรวิชัย มหารัตน์) กรรมการบริษัท</p> <p> บริษัท แอร์เซฟ จำกัด โรงงะบูรานนท์ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 22/44</p>
---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

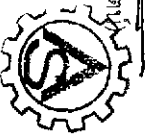
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดตั้งคณะกรรมการควบคุมสัมพันธภาพกับดูแลการดำเนินงานของโครงการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นที่ผลกระทบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การจัดตั้งคณะกรรมการด้านมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(1) โครงสร้างคณะกรรมการ แต่งตั้งตัวแทนจากการดำรงตำแหน่งตามโครงสร้างการบริหารของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ประธานคณะกรรมการ ประธานบริษัทฯ * คณะกรรมการ ผู้จัดการส่วนผลิตติดตั้ง * คณะกรรมการ ผู้จัดการส่วนผลิตแมชชีนนิ่ง * คณะกรรมการ ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล * เลขานุการ เจ้าหน้าที่ส่วนแรงงานสัมพันธ์ <p>(2) อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ * รับผิดชอบเรียน พาแนวทางแก้ไข และกำหนดแนวทาง การป้องกันและแก้ไขปัญหา <p>* ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ศิริวั (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ลงนาม  (นายอิทธิภูมิ ชินณะ) ประธานบริษัท

ลงนาม  (นายวริชชัย มหารัตน์) กรรมการบริษัท



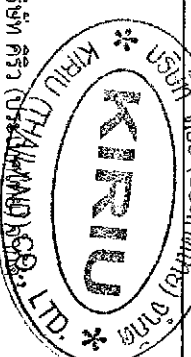
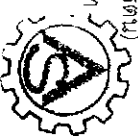
บริษัท ศิริวั (ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556



บริษัท แอร์เซฟ (รศ.ดร. ธรรมบุญ รัตนประบานนท์) จำกัด
AIR SAVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 23/44


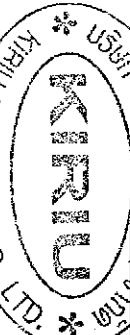
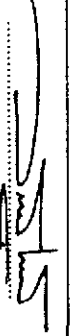

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>#</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ภายใน สัปดาห์แรกของเดือน</p> <p>* จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนเสนอต่อประธานคณะกรรมการ</p> <p>* ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</p> <p>(3) ความถี่ในการประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นอย่างน้อย โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมและกิจการรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ต่อกันกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี โดยเน้นกิจกรรมเพื่อการพัฒนาชุมชน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย ด้านสังคม และด้านสุขภาพ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> * การส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน * การส่งเสริมกิจการการศึกษาและการกีฬา เช่น การมอบทุนการศึกษา การบริจาคอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ศิริวิ (ประเทศไต้หวัน) จำกัด</p>

<p>ลงนาม 和田 穂積 (นายโฮซุมิ ฮิโตะสะ) ประธานบริษัท</p>	<p>ลงนาม ศิริวิ (นายวรวิชัย มหารัตน์) กรรมการบริษัท</p>
	
<p>บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด มีนาคม 2556</p>	<p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. รับรองจำนวนหน้า 24/44</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันการแพทย์และการสาธารณสุข เช่น การบริการโลหิต เป็นต้น</p> <p>* การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น</p> <p>* งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคที่ได้รับบริจาค</p> <p>ร้องขอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ โครงการผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ - กำหนดให้มีแผนกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยผ่านทางหน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น รวมถึงผู้นำชุมชน นักศึกษา ประชาชนในพื้นที่โครงการ ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมโครงการเพื่อรับทราบข้อมูล ข่าวสาร รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เมื่อได้รับข้อร้องเรียนอย่างเป็นทางการ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ของโรงงาน เพื่อเผยแพร่ให้แก่ประชาชนโดยทั่วไป และให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด

<p>ลงนาม  (นายโยซูมิ ชิโนตะ) ประธานบริษัท</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด มีนาคม 2556</p>	<p>ลงนาม  (นายวราวิชญ์ มหารัตน์) กรรมการบริษัท</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. มีนาคม 2556</p>
---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โรงงานที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงงาน เพื่อโรงงานรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น (ตั้งรูปที่ 2-1) โดยมีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานขอโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ * กำหนดบุคคลากรหรือคณะทำงานที่รับผิดชอบในการตรวจสอบหรือติดตามการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเสนอผู้บริหารทุกปี * รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ * ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น <p>ข้อร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านช่องทางต่างๆ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ศิริวา (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท ศิริวา (ประเทศไทย) จำกัด</p>

<p>ลงนาม ศิวา ธีระพร (นายอิศฐิติ ชิโนตะ) ประธานบริษัท</p> <p>บริษัท ศิริวา (ประเทศไทย) จำกัด มีนาคม 2556</p>	<p>ลงนาม ศิริวา (นายวริชัญ มหารัตน์) กรรมการบริษัท</p> <p>ลงนาม ศิริวา (รศ.ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO. LTD. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จํากัด แจ้งเรื่องจำนวนหน้า 26/44</p>
---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับและนำเสนอในรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ปีละ 1 ครั้ง - กรณีที่พบปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง ในกรณีที่ได้มีการวินิจฉัยปัญหามีเสียหายเพื่อเข้าสู่กระบวนการชดเชยโดยมีเจ้าหน้าที่ภาครัฐ เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมดำเนินการตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
<p>9. อากาศไว้มายและความปลอดภัย</p> <p>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลกิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม **柴田 穂積**
(นายโชซุมิ ชิโนตะ)
ประธานบริษัท

บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
มีนาคม 2556

ลงนาม **วิมล**
(นายวรวิทย์ มหารัตน์)

กรรมการบริษัท

ลงนาม **วิมล**
(รศ.ดร. ธรรมบุญ โรจนะบุรานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 27/44