



๓๘

ที่ พล 1009.3/ ๘๙๗๓

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียม
แผ่นและอะลูมิเนียมเปลือก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยา้มอลูมิเนียม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท นิคเคสยา้มอลูมิเนียม จำกัด ที่ EIA NSA / 340 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม ๒๕๕๕

2. สำเนาหนังสือบริษัท นิคเคสยา้มอลูมิเนียม จำกัด ที่ EIA NSA / 343 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม ๒๕๕๕

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอม
และรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลือก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ที่บริษัท นิคเคสยา้มอลูมิเนียม จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท นิคเคสยา้มอลูมิเนียม จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติม โครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลือก
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคสยา้มอลูมิเนียม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน^๗
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 28/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม ๒๕๕๕

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเค สยามอลูมิเนียม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยให้บริษัท นิคเคสยาม อลูมิเนียม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อ คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาราบทามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในกรณี สำนักงานฯ ได้ดำเนินแจ้ง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท นิคเคสยาม อลูมิเนียม จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

J7-
(นางรัชรณ ภูริเดช)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0 2265 6616

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหล่อรีดอะลูมิเนียมแผ่นและอะลูมิเนียมเปลา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

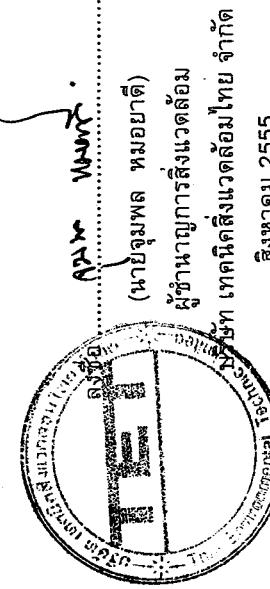
ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อําเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ที่ บริษัท พิเศษสยามอสูมเนียม จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ ฤทธิพันธุ์)
กรรมการบริหาร

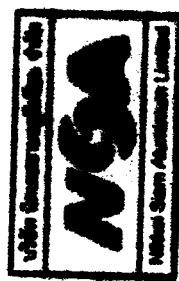
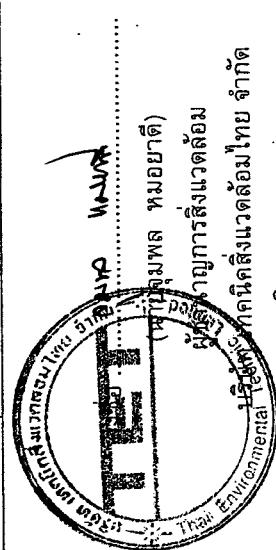
บริษัท นิคเคลสไมเนียม จำกัด
ลงนาม 2555



นาย สมศักดิ์
(นายสมศักดิ์ หมุนายาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย สำนักศิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
สิงหาคม 2555

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผู้ประสบภัยทางมนุษย์ จุดอ่อนในเชิงแม่ผนังและอุบัติเหตุไม่预见 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง

หัวข้อการรับสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีวิชาชีวกรรมการก่อสร้างที่มาราจทำให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยต้องมีมาตรฐานความรุ่มแรงไม่เกินกว่า 70 เดซิเบล (dB) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล เช่น หูอุดหู หัดครอบ หูสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในกิจกรรมที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 65 แคลเม็จานหนานที่ความประพฤติภายนอกดูดและหันหน้าหน้าหรือผู้บุคคลมาโครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - กำหนดแผนตรวจสุขอนามัยรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานต่ออย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง - จัดให้มีผู้ดูแลรับผิดชอบตรวจสอบตัวบุคคลเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเกสยาณอยุ่มเนียม จำกัด บริษัท นิคเกสยาณอยุ่มเนียม จำกัด บริษัท นิคเกสยาณอยุ่มเนียม จำกัด บริษัท นิคเกสยาณอยุ่มเนียม จำกัด
2. อากาศอุณหภูมิและความชื้น	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาเลือกชนิดห้องเย็นที่ต้องพิจารณาการจัดการต้านความปลดตัวไปร่องในสัญญาณร่างกายของโครงสร้าง และปริมาณของห้องโดยรอบของโครงสร้างที่ต้องการต้านความชื้นและสูญเสียของโครงสร้างที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีระบบระบายอากาศที่ดีอย่างกว้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเกสยาณอยุ่มเนียม จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)
 กรรมการบริหาร
 บริษัท นิคเกสยาณอยุ่มเนียม จำกัด
 สิงหาคม 2555

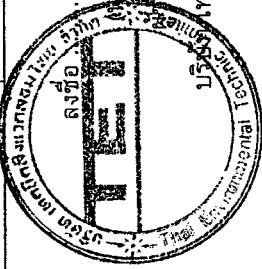
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานห้องล้อมและรีดตะบูนในพื้นที่แม่น้ำแม่กลองและแม่น้ำเจ้าพระยา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะท่อสร้าง

หัวข้อการสังเสSTALLOM	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. อาชีวอาชญากรรมและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กฎหมายและข้อบัญญัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีแหล่งควบคุมดูแลและการเฝ้าระวังกันอันตรายสำนักงาน การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ผู้รับเหมาต้องจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสมบูรณ์ตามสภาพการ ทำงานให้เพียงพอแก่บุคลากรที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก นิรภัย รองเท้าหันนิรภัย และสถาปัตย์ทางวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมสมบูรณ์ชนิด ห้องงาน เช่นน้ำดื่มน้ำยา ตาเขายักษ์งาน坊 สำคัญร่วมงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากว้างกว่าห้าฟุต ลูกปืนอุตสาหกรรม ที่กระบอกหุ้นสูบที่สูง ต้องสอนและควบคุมดูแลให้มีการตรวจสอบก่อนอันตรายสำนักงาน ผู้คนอย่างดูต้องแสงไฟในเวลากลางคืน กำหนดช่วงเวลาและจุดที่ดำเนินการซ่อมแซมที่ต้องการซ่อมแซมอย่างรวดเร็ว การทำลายเศษไม้และเศษวัสดุที่ต้องการซ่อมแซมที่ต้องการซ่อมแซมอย่างรวดเร็ว บริษัทผู้รับเหมาต้องดำเนินการซ่อมแซมอย่างรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง ผู้ที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาของสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคสเยาร์สกิมเนียร์แอนด์เพนนิล จำกัด

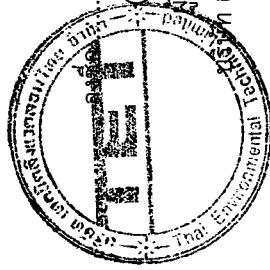
ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุบัติวนานาร)
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเคสเยาร์สกิมเนียร์แอนด์เพนนิล จำกัด



นายสมศักดิ์ อุบัติวนานาร
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเคสเยาร์สกิมเนียร์แอนด์เพนนิล จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการรีวิวหลังห้องแม่รังสีดูดซูญี่เปี้ยมแบบประเมินและอภัยภูมิ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

หัวข้อการรีวิวและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรฐานรีวิวหลังห้องแบบแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการรีวิวเคราะห์ผลกระทบฯ ที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการและรัฐธรรมนูญโดยมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติเงินเดือนประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคเคลส่ายอมรุ่มเนียม จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัทฯ ให้ค้นคว้าและแก้ไข จัดตั้งเพื่อต้อนพัฒนาการใน 2555 และรายงานเชิญเพิ่มเติมฉบับเดียวในการภาคมและสิ้นหาคม 2555 - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แล้วถูกไฟเขียวที่น้ำทิ้งปั๊มน้ำฯ สิ่งแวดล้อม บริษัท นิคเคลส่ายอมรุ่มเนียม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาหน้างานโดยเร่งด่วนท่องปั๊มตัวตามมาตรฐานรีวิวหลังห้องแบบแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงหน้างานการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดร่างเวลาสถานที่ติดตามตรวจสอบต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคลส่ายอมรุ่มเนียม จำกัด - บริษัท นิคเคลส่ายอมรุ่มเนียม จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคลส่ายอมรุ่มเนียม จำกัด - บริษัท นิคเคลส่ายอมรุ่มเนียม จำกัด
				

ลงชื่อ
-
-
-

(นางสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)

กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเคลส่ายอมรุ่มเนียม จำกัด

ลงชื่อ
-
-
-



ลงชื่อ
-
-
-

4/36

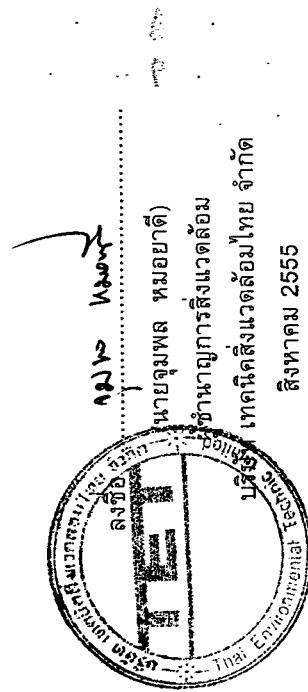
นายอุปัชฌาย์ พล อมตะเดช
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบฯ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานห้องสมุดรีไซเคิลวัสดุไม้เนื้ยไม้เปลือกไม้ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ทัวร์พยากรณ์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ดูแลพื้นที่อย่างดี นิรภัย นิ่ง เนียบ ไม่เสียงดัง ไม่สีส้ม บริษัท บริษัทฯ ได้ดำเนินการต่อไปจนกว่าสถานการณ์จะสงบ จัดการด้วยความระมัดระวัง คำนึงถึงความปลอดภัยของบุคคลที่เข้ามาในพื้นที่ ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่สร้างเสียงรบกวน ไม่ปล่อยเศษขยะลงพื้นที่ ไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.) ทราบโดยเร็ว เพื่อที่จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทันท่วงทาย</p> <p>- บริษัท นิคเตสยามอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการต่อไปโดยที่ต้องดูแลพื้นที่อย่างดี นิ่ง เนียบ ไม่สีส้ม บริษัทฯ ได้ดำเนินการต่อไปจนกว่าสถานการณ์จะสงบ จัดการด้วยความระมัดระวัง คำนึงถึงความปลอดภัยของบุคคลที่เข้ามาในพื้นที่ ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่สร้างเสียงรบกวน ไม่ปล่อยเศษขยะลงพื้นที่ ไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.) ทราบโดยเร็ว เพื่อที่จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทันท่วงทาย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท นิรษัท บริษัทฯ ดำเนินการ</p> <p>บริษัท นิคเตสยามอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>บริษัท นิรษัท บริษัทฯ ดำเนินการ</p> <p>บริษัท นิคเตสยามอุตสาหกรรม จำกัด</p>	

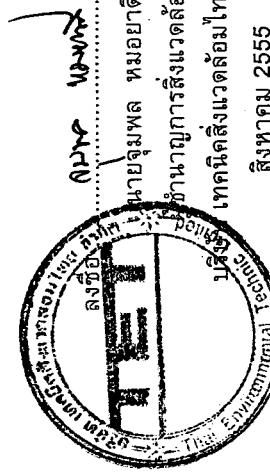
ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)
 กรรมการห้องหน้า
 บริษัท นิคเตสยามอุตสาหกรรม จำกัด
 สิงหาคม 2555



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานห้องแมลงวันเดือนมีนีเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินค่าเสียหาย (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ระดับดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่ดูแล ● รายงานปัจจุบันและอุปสรรคที่นำเสนอในรายงานปฏิบัติตามมาตรฐานการต่างๆ พร้อมให้ข้อมูลเชิงลึกในทางปฏิบัติ ● นำเสนอผลการตรวจสอบห้องแมลงตามที่ต้องการให้นักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯและสิ่งแวดล้อม (สส.) - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบใหม่ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติพิจารณาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในผู้ที่ได้รับการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเตสยาเมอร์สิเนียม จำกัด 	

ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา)
 กรรมการบริหาร
 บริษัท นิคเตสยาเมอร์สิเนียม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการรักษาสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ จังหวัดอุบลราชธานี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ระบุมาตราการ

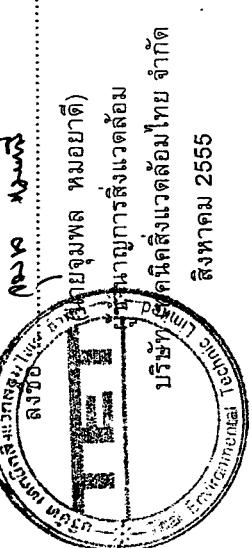
หัวข้อการรักษาสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้นำวิธีการเพื่อ抑えและลดลงต่อไป เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับลดลงให้เป็นไปตาม หลักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกัน ให้จัดทำสำเนาการประเมินแบบลงตัวถูกต้องตามที่ปรับลดลงไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนฯ ทราบพร้อมๆ กับการบรรจุลงไว้ และสั่งแต่งตั้งให้มีเพื่อ ทราบ</p> <p>● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การประเมินและตั้งใจสำคัญ ของการควบคุมต่อสาธารณะสำคัญในร้ายแรงอาจวิเคราะห์ผลการดำเนิน สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการประเมินลงตัวถูกต้องส่วนใหญ่ ให้สำนักงานนโยบาย และแผนฯ พยายามรับรองมาตรฐานนี้ แล้วต่อไป เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ดูแลน้ำยากรดจาระรายงานการบริหารประปา สิ่งแวดล้อม (ดูที่ส่วนราชการประปาบอร์ด) ที่จะดำเนินการตามที่กำหนดไว้ใน ดำเนินการประเมินแบบลงตัว แม้เมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มี การประเมินแบบลงตัวให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้มี การประเมินแบบลงตัวให้สำนักงานนโยบายและแผนฯ ทราบการ และสั่งแต่งตั้งสำหรับสำเนาของรายงานการรับรองการรับรองมาตรฐาน ลงตัว</p>			

ลงชื่อ ๙๙๙๙
(นายสมศักดิ์ อุบลราชธานี)
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเคลสเมตอล จำกัด
วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



NCSA
Nikkel Steel Aluminum Limited

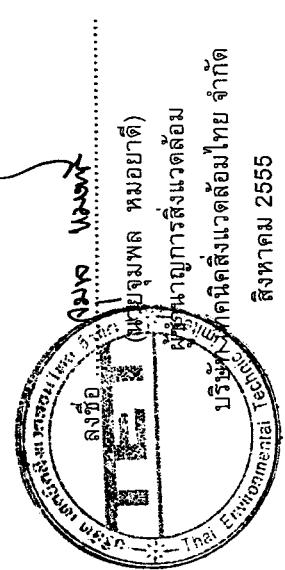
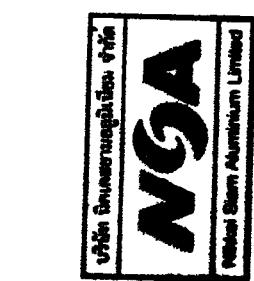
7/36



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลังเหล็กและรีไซเคิลโลหะ ไม่นิยมเผาเม็ดตะลุง ลด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

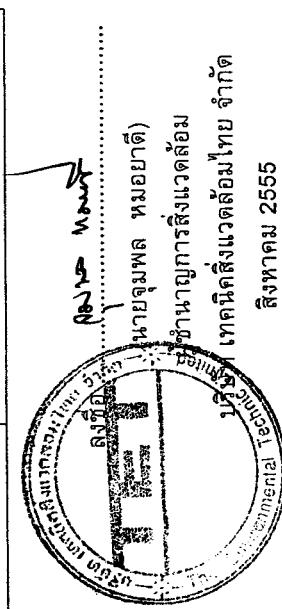
ทัวร์พยาธิสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 การระบายมลพิษ ออกจาบล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความชื้นและอัตราการระวางของเพิ่มทางอากาศจากปล่อยระบายน้ำ 9 ปล่อง ไม่แม่ค่าสูงเกินน้ำหนักที่กำหนดไว้ตั้งแต่ <ul style="list-style-type: none"> ● ปล่องระบบตักผู้แบบบดุงร่อง: ข่องเทาหลอม ขนาด 26 ตัน <ul style="list-style-type: none"> * ผู้ผลลัพธ์รวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลเมตร (1.794 กرم/วินาที) * NO_x ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/กิโลเมตร (0.99 กرم/วินาที) ● ปล่องระบบตักผู้แบบสเปรย์น้ำ: ข่องเทาหลอม ขนาด 500 กก. * ผู้ผลลัพธ์รวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลเมตร (0.178 กرم/วินาที) * NO_x ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/กิโลเมตร (0.019 กرم/วินาที) ● ปล่องเตาเผารีดตัวอน 1 <ul style="list-style-type: none"> * ผู้ผลลัพธ์รวม ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลเมตร (0.183 กرم/วินาที) * NO_x ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/กิโลเมตร (0.122 กرم/วินาที) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบบอากาศ - ปล่องระบบตักผู้แบบบดุงร่อง - ปล่องระบบตักผู้แบบสเปรย์น้ำ - ปล่องระบบตักผู้แบบบดุงร่อง - ปล่องระบบตักผู้แบบบดุงร่อง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเกสยาณอยู่ในสิ่งเปลี่ยนแปลง จำกัด บริษัท นิคเกสยาณอยู่ในสิ่งเปลี่ยนแปลง จำกัด บริษัท นิคเกสยาณอยู่ในสิ่งเปลี่ยนแปลง จำกัด บริษัท นิคเกสยาณอยู่ในสิ่งเปลี่ยนแปลง จำกัด 	

ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา)
 กรรมการบริหาร
 บริษัท นิคเกสยาณอยู่ในสิ่งเปลี่ยนแปลง จำกัด
 สิงหาคม 2555



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการรับรองการเปลี่ยนแปลงแก้ไขผลกระทบโดยตลอดก่อนนำไปใช้บูรณาการ (ส่วนขยาย ตารางที่ 1) ระเบิดดำเนินการ

หัวรายการสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับรองก่อนและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบุรายละเอียดของก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ปล่องเตาอย่างรีดร้อน 2 <ul style="list-style-type: none"> * ผู้惚惚อย่างร้อน ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.115 \text{ กรัม/วินาที}$) * NO_x ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.076 \text{ กรัม/วินาที}$) ● ปล่องเตาอย่างร้อนปรับโถร้อนร่าง 1 <ul style="list-style-type: none"> * ผู้惚惚อย่างร้อน ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.122 \text{ กรัม/วินาที}$) * NO_x ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.122 \text{ กรัม/วินาที}$) ● ปล่องเตาอย่างร้อนปรับโถร้อนร่าง 2 <ul style="list-style-type: none"> * ผู้惚惚อย่างร้อน ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.318 \text{ กรัม/วินาที}$) * NO_x ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.318 \text{ กรัม/วินาที}$) ● ปล่องเตาอย่างร้อนปรับโถร้อนร่างเพื่อสูญ 1 <ul style="list-style-type: none"> * ผู้惚惚อย่างร้อน ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.077 \text{ กรัม/วินาที}$) * NO_x ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/กิโลกรัมเมตร ($0.008 \text{ กรัม/วินาที}$) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องเตาอย่างรีดร้อน 2 - ปล่องเตาอย่างร้อนปรับโถร้อนร่าง 1 - ปล่องเตาอย่างร้อนปรับโถร้อนร่าง 2 - ปล่องเตาอย่างร้อนปรับโถร้อนร่างเพื่อสูญ 1 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคลสยาามอสกี้นีส์บ่ม จำกัด บริษัท นิคเคลสยาามอสกี้นีส์บ่ม จำกัด บริษัท นิคเคลสยาามอสกี้นีส์บ่ม จำกัด บริษัท นิคเคลสยาามอสกี้นีส์บ่ม จำกัด



ลงชื่อ

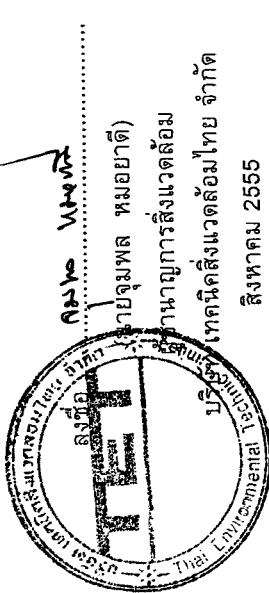
(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)
กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเคลสยาามอสกี้นีส์บ่ม จำกัด
ลงนาม 2555

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และรีดอัลจีมีเนียมแปลง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ภารพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายน้ำอุ่น (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ปล่องเทาอุ่นปรับโครงสร้างพอลล์บี 2 <ul style="list-style-type: none"> * ผู้ผลวายรวม “ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.039 กิโลกรัม/วินาที) * NO_x “ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.004 กิโลกรัม/วินาที) * ปล่องเทาอุ่นปรับโครงสร้างพอลล์บี 3 <ul style="list-style-type: none"> * ผู้ผลวายรวม “ไม่เกิน 180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.057 กิโลกรัม/วินาที) * NO_x “ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.006 กิโลกรัม/วินาที) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องเทาอุ่นปรับโครงสร้างพอลล์บี 2 - ปล่องเทาอุ่นปรับโครงสร้างพอลล์บี 3 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเตสยา้มอุฐมีเนียม จำกัด บริษัท นิคเตสยา้มอุฐมีเนียม จำกัด
2.2 ระบบควบคุมผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบติดผู้ดูแลอย่างบูรณาการของเพื่อนบ้านบิ๊ฟชาจง อาทิตย์จากมาตรฐานชาติ 26 ต้น - ติดตั้งระบบติดผู้ดูแลอย่างบูรณาการเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอมขนาด 500 กิกิกรัม - ติดตั้งระบบติดผู้ดูแลอย่างบูรณาการเพื่อรับรวมลักษณะของน้ำจาก Hot Rolling และ Coil Cooling Area ออกจากปล่องระบาย - จัดให้มีคูณรีบีบติดางานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - เตาหลอม - เตาหลอมไฟฟ้า - Hot Rolling - Coil Cooling Area - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเตสยา้มอุฐมีเนียม จำกัด บริษัท นิคเตสยา้มอุฐมีเนียม จำกัด บริษัท นิคเตสยา้มอุฐมีเนียม จำกัด บริษัท นิคเตสยา้มอุฐมีเนียม จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ อุทัยวุฒิวงศ์)
กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเตสยา้มอุฐมีเนียม จำกัด
สิงหาคม 2555

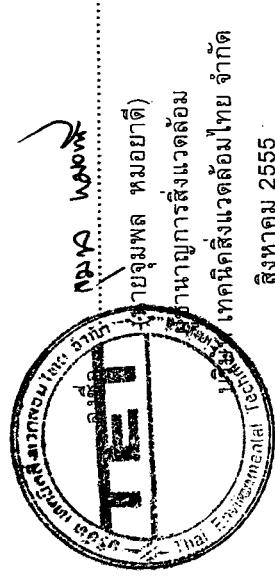
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศอย่างต่อเนื่อง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

หัวข้อการสังเกตด้อน	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดเตรียมอุปกรณ์การยึดเส้นทางรัฐวิถีตามพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้สำหรับประชาชนที่เดินทางไปยังจังหวัดอุบลราชธานี	- ร่วมปฏิบัติหน้าที่ทางอาชญากรรม	- ศูนย์ฯและจ้าวเชียงราย	บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด	
- กำหนดแผนงานเพิ่มเติมเพื่อรองรับความไม่สงบในพื้นที่ที่มีภัยคุกคาม	- วางแผนพัฒนาพิเศษ	ทางอาชญากรรม	บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด	
- กำหนดแผนงานซ่อมบำรุงและรักษาภาระทางอาชญากรรมที่สำคัญ	- ภายในพื้นที่	- ตรวจสอบประจำต่อเดือน	บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด	
- ดำเนินการซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภคที่สำคัญ	- ภายนอก	- ตรวจสอบประจำต่อเดือน	บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด	
- การเฝ้าระวังและติดตามสิ่งของภาระทางอาชญากรรมที่สำคัญ	- ระบบนำบันทุมสมพิษ	ทางอาชญากรรม	บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด	
- สำรวจและประเมินภัยคุกคามที่สำคัญ	- ภายนอก	- ตรวจสอบประจำต่อเดือน	บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด	
2.3 ผู้ควบคุมระบบน้ำดูด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังและประสานการรับภาระในพื้นที่ที่มีภัยคุกคาม	- ภายนอกพื้นที่	- ตรวจสอบประจำต่อเดือน	บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด
มูลพัฒนาอาชญากรรม	ตามประมวลกฎหมายอาชญากรรม พ.ศ. ๒๕๖๗	โครงการ		

ลงชื่อ
นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา)
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
บริษัท นิคเคสยาณอยู่มีเนย์ จำกัด
ลงนาม 2555



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการโรงงานหลักและรัฐวิสาหกิจที่ประเมินแล้วและยังไม่ประเมิน (ส่วนท้าย ครั้งที่ 1) ระเบียบดำเนินการ

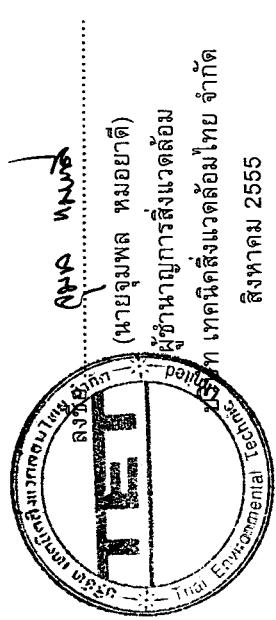
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาร้ามมีการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
3. ระบบเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนตรวจสอบรากฐานของอุปกรณ์ (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่อาคารและติดตามที่ติดตามชนวนภายใน 6 เดือน หลังจากดำเนินการส่วนขยาย อีกหกเดือนถัดมา สำหรับตัวน้ำเสียงในโรงงานต่อไป พลร่มห้องทึบการรบกวนและเสียงจากการ Noise Control ทุกๆ 3 ปี - ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อไม่ให้ระดับเสียงที่ปริมาณรั่วของโครงการทั้ง 4 ตัวมีมากสูงเกินกว่า 70 เดциเบล (db) หากพบว่ามีในโรงงานต่างๆ เป็นจังหวะเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขโดยทันที - กำหนดมาตรฐานใหม่สำหรับผู้ผลิตที่ต้องส่วนภูมิเวฒาร์มีเสียงดัง และกำหนดให้หันหน้างานต่อส่วนที่ส่องประกายสดใสเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ห้องอบแห้งหรือห้องอบห้องซึ่งต้องปูผ้ามีน้ำหนักที่น้ำหนักตั้งแต่ 90 เดซิเบล(db) ต่อจุดหากครอบคลุมพื้นที่ห้องน้ำขนาดใหญ่ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - อาคารผลิต - รัมรัวง 4 ตัว - อาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคสยาเมอยู่นี้เป็น จำกัด - บริษัท นิคเคสยาเมอยู่นี้เป็น จำกัด - บริษัท นิคเคสยาเมอยู่นี้เป็น จำกัด - บริษัท นิคเคสยาเมอยู่นี้เป็น จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนากร)
 กรรมการบริหาร
 บริษัท นิคเคสยาเมอยู่นี้เป็น จำกัด



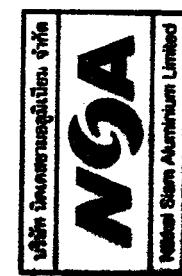
ลงชื่อ
(นายจุ่มพล หมอยาตี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงวันที่ 2555



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนร่องรอยน้ำที่เปลี่ยนแปลงและลดลง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระเบียบดำเนินการ

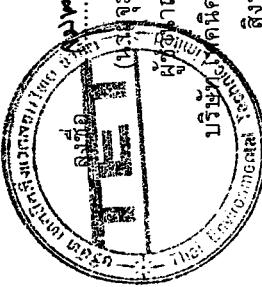
หัวรายการ/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ดุลภาระฯ	<p>มาตรฐานสำหรับการจัดการขยะและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งถังขยะบ้านสำหรับที่มีประสาทวิภาพ ในการบำบัดน้ำเสียสำหรับชาวอพยพ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยต้องสามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของโครงการทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้ง ต้องมีการประมาณให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเดิน-ชีวภาพ เพื่อป้องบันดักน้ำเสียที่เกิดจากการบดผู้คนและน้ำฝน เนื้าโภชนาดสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียให้เพียงพอสนับสนุนได้ เส้นท่อ กิโลเมตร ควบคุมคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำทั้งของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทั้งทั่วประเทศ ออกจาการะงาน ซึ่งนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล หมุนเวียนน้ำไว้ให้ติดปะไบชั้นมาที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ - โรงพยาบาล - บ่อพักน้ำตามที่ระบุ - ภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเกสยาเมรุนิเนียม จำกัด บริษัท นิคเกสยาเมรุนิเนียม จำกัด บริษัท นิคเกสยาเมรุนิเนียม จำกัด บริษัท นิคเกสยาเมรุนิเนียม จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ ฤทธิ์พัฒนาทร)
กรรมการบริหาร

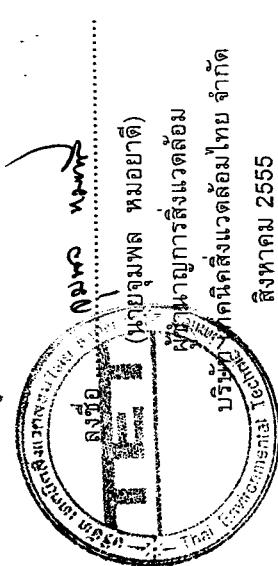
บริษัท นิคเกสยาเมรุนิเนียม จำกัด
รังษเกรด จำกัด
กรุงเทพมหานคร 20555



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดกลางและร่องรอยภัยมีน้ำในแม่น้ำเมือง (ส่วนท้าย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการระบายน้ำจากโครงการให้มีปริมาณความต้องการในรูปแบบที่สูงกว่า 1 กิโลกรัม/วัน ตามเกณฑ์กำหนดของตัวเอง เรื่องมาตรฐานของน้ำที่ดีตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานฯ โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำที่ออกจากโครงการไม่เกิน 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีค่าใช้จ่ายไม่เกิน 0.8 กิโลกรัม/วัน 	- ปลูกหญ้าทึบดินหนาแน่น โดยรวม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิติเดชสยามอุปกรณ์น้ำปั๊มน้ำจำกัด
5. การระบายน้ำเพื่อผลประโยชน์อื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> กำกังน้ำและลงทุนในการซื้อขายน้ำเพื่อผลประโยชน์อื่นๆ ตั้งแต่ในราแรงน้ำอย่างน้อยในพื้นที่โครงการ รวมทั้งการผลิตน้ำดื่มน้ำดิบ สำหรับการผลิตน้ำดื่มน้ำดิบ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- ภาระใบอนุญาตโครงการ โดยรวม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิติเดชสยามอุปกรณ์น้ำปั๊มน้ำจำกัด
6. การคุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานเข้าบ้านราษฎร์ติดตามภารกิจตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังความสะอาดของแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นรายเดือน จัดตаратราชูณส่งวัสดุติปิ้ง/สารเคมี/ผลิตภัณฑ์โดยหลักสิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วน ตั้งแต่ 07.00 - 09.00 น. และ 17.00 - 19.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาระใบอนุญาตโครงการ โดยรวม - ภาระใบอนุญาตโครงการ โดยรวม - ถนนสาธารณะภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิติเดชสยามอุปกรณ์น้ำปั๊มน้ำจำกัด บริษัท นิติเดชสยามอุปกรณ์น้ำปั๊มน้ำจำกัด บริษัท นิติเดชสยามอุปกรณ์น้ำปั๊มน้ำจำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาทร)
กรรมการบริหาร
บริษัท นิติเดชสยามอุปกรณ์น้ำปั๊มน้ำจำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการรักษากําเนิดน้ำและแก้ไขผลกระทบทางบวกเพื่อประโยชน์และลดภัยในสิ่งแวดล้อม โดยการใช้เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ เช่น หินอ่อนและหินทราย (ส่วนที่ 1) ระเบียบดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการจัดเก็บขยะของเสีย แยกจะต้องหักการจัดแบ่งประเภท ของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้อง “ไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตราย” - การจัดเก็บขยะที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ ของเสียที่มีหลังคาปูกระถุน ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมสิ่งปลูกสร้างมาดำเนินการจัดตั้ง - เก็บรวบรวมนำมุ่งไปสู่กระบวนการซึ่งดัดแปลง “เก็บและจัดท่องเที่ยว” - ผู้ที่จัดเก็บขยะและส่ง ซึ่งมี Dike Wall เพื่อร่วมร่วมการซึ่งหากร่ำไร้ผล - ใช้หลัก 3R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการทำจัดการของเสีย ของปฏิกูล โดยการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิด การใช้หัวเรียวาระให้คุ้มค่า และมีการหดหุ้นเรียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่จัดเก็บขยะ - พื้นที่จัดเก็บขยะสำหรับน้ำเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริษัท นิคเตสยาณอุตสาหกรรม有限公司 เมือง จำกัด - บริษัท นิคเตสยาณอุตสาหกรรม有限公司 เมือง จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริษัท นิคเตสยาณอุตสาหกรรม有限公司 เมือง จำกัด - บริษัท นิคเตสยาณอุตสาหกรรม有限公司 เมือง จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเตสยาณอุตสาหกรรม有限公司 เมือง จำกัด

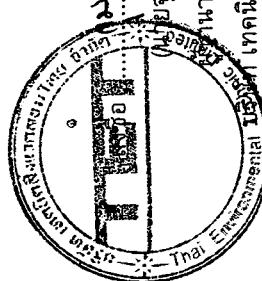
ลงชื่อ
.....
.....

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)

กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเตสยาณอุตสาหกรรม有限公司 เมือง จำกัด

ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2555



ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2555

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)
บริษัท นิคเตสยาณอุตสาหกรรม有限公司 เมือง จำกัด

ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2555

15/36

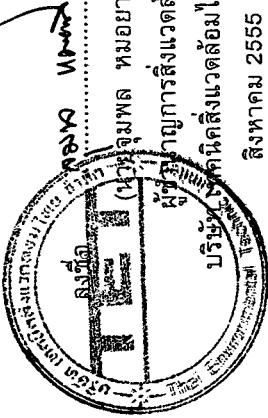
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการรังสรรค์ออกแบบและประเมินได้ตามมาตราฐาน ISO 14001 (ส่วนขยาย ตรุกที่ 1) ระดับสำนักงาน

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างถูกต้อง ซึ่งการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และภารกิจมายืนยัน ที่เกี่ยวข้อง - พิจารณาทำหนดแนวทางการผลิตบริเวณของเสียจากแหล่งกำเนิด ต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหามุนวีรียนกลับบ้านใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - จัดให้มีระบบแยกขยะตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ โรงงานอย่างชัดเจน - Ceramic Foam Filter (CFF) ใช้แล้ว ประมาณ 10.6 ตัน/ปี รวบรวมในถังเหล็ก เก็บในโรงเก็บ Dross ก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากการมีใบอนุญาตสามารถรับไป Recycle หรือรีไซเคิลยัง ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<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 นิคเตาสยามอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท นิคเตาสยามอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท นิคเตาสยามอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท นิคเตาสยามอุตสาหกรรม จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาทร)
กรรมการบริหาร

นิคเตาสยามอุตสาหกรรม จำกัด
สิงหาคม 2555



สิงหาคม 2555

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท นิคเตาสยามอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท นิคเตาสยามอุตสาหกรรม จำกัด

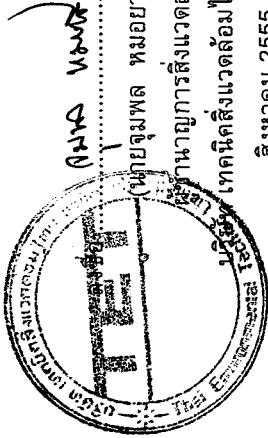
16/36

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการร่องงานหล่อเหลวรัฐวิสาหกิจและออกแบบโครงสร้างใหม่และออกแบบรัฐวิสาหกิจใหม่ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระเบียบดำเนินการ

หัวข้อการสังเหตุย้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอุบัติภัย ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายยัต្តានอย่างเข้มแข็งและตรวจสอบอย่างเข้มงวดตามมาตรฐานมายและความปลอดภัย (OHSAS 18001) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสมและเพียงพอ - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อารச์วอนนาเมีย และสถาพรและศิริอม神通ในการดำเนินการ รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง - ทบทวนและกำหนดแผนงานต้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงสร้างและพื้นที่สาธารณะที่สำคัญ - จัดทำร่างกายเด็กและเด็กนักเรียน สำรองอุปกรณ์การอ่านและการเขียน สำหรับเด็กที่มีความต้องการอ่านภาษาไทย เช่น กาวร์ซ เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสอนไม่ส่อไปกับเด็กนักเรียน ないようにจัดการปฏิบัติงานอย่างระมัดระวัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเกลส่ายมอลล์มีเนียม จำกัด บริษัท นิคเกลส่ายมอลล์มีเนียม จำกัด บริษัท นิคเกลส่ายมอลล์มีเนียม จำกัด บริษัท นิคเกลส่ายมอลล์มีเนียม จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุทัยรัตนากุ)
 กกรรมการบริหาร
 บริษัท นิคเกลส่ายมอลล์มีเนียม จำกัด
 สิงหาคม 2555



นายอุਮพร หมอยาจี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

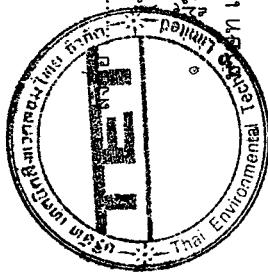
สิงหาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อเหล็กและรีดอลูม น้ำเย็นและรีดอลูม บริษัทฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระเบียบดำเนินการ

หัวพยากรณ์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอุ啭มัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การใช้ยานพาณิชย์ในโรงงาน ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานที่จะมีผลกระทบต่อสิ่งที่ให้ผลิตผลิตภัณฑ์และเวลาทำการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ 85 เดือน (๑๐ ชั้นไน) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงสร้างการได้เป็นในสถานประกอบการ พ.ศ. 2553 - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเพื่อกำหนดการทำงาน และจะต้องสูญเสียการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี การผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ให้รับสูบทุกอย่างตามดังต่อไปนี้ ซึ่งกับพนักงานและนักเรียนทางการป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ผู้อำนวยการ - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อร่วยวาระและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการผู้ร่วงผ่านระบบตัวบุคคลของพนักงานที่เกี่ยวข้องในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ นิติบุคคลของรัฐมนตรีแห่งประเทศไทย จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ นิติบุคคลของรัฐมนตรีแห่งประเทศไทย จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ อุบัติวัฒนา)
 กรรมการบริหาร
 บริษัทฯ นิติบุคคลของรัฐมนตรีแห่งประเทศไทย จำกัด
 สิงหาคม 2555



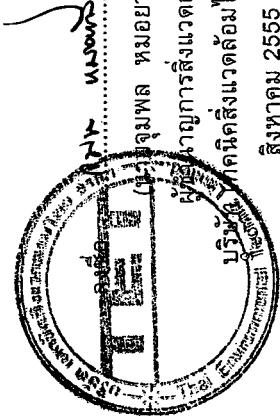
นายจุมพล หมอยาตี
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัทฯ เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 สิงหาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมแมลงศรีดอยภูมิบุรีเมืองป่าลว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ภารพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาศัยอยู่อาศัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>การเพ่งบลอกสร้างสัญญาณไฟฟ้าในบริเวณผิดปกติ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อทำ ต้านทานการกระทำที่ไม่ดีของมนุษย์ เช่น ชาติเชื้อชาติรัมดาเน่ ให้ดำเนินการรักษา^๑ ให้เสร็จสิ้นภายใน ๗ วัน สำนับไปสืบยังหน่วยงานหรือเจ้าดูดงานที่เป็น ส่วนราชการ จังหวัดเชียงใหม่ และทำการทบทวนผลการระบาด สุขภาพอย่างต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่ กฎหมายกำหนด และมีพยาบาลรักษาสุขภาพ เพื่อให้การดูแล รักษาเบื้องต้นแก่พนักงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับบุคคล พนักงานอย่างเพียงพอ สามารถเข้าถึงได้ทันท่วงทัน เพียงพอ รวมทั้งฝึกอบรมดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้เข้ากันอย่าง มีประสิทธิภาพ - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของภาระที่ป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งาน และ拿出มรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - ตลาดประปาสำราญ - ภาคในพื้นที่ - ภาคในพื้นที่ - ภาคในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคสยาโมลลumiเนียม จำกัด



ลงชื่อ
 นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา
 กรรมการบริหาร
 บริษัท นิคเคสยาโมลลumiเนียม จำกัด
 สิงหาคม 2555



ผู้จัดการบริษัท
 บริษัท นิคเคสยาโมลลumiเนียม จำกัด

สิงหาคม 2555

19/36

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และวัสดุไม้ไผ่และวัสดุไม้เบ็ดเตล็ด บริษัท นิคเคสาษามอสูร์มีเนียม จำกัด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระดับดำเนินการ

หัวข้อการรับมือสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลให้พนักงานสวมเสื้อผ้าอย่างน้อยครั้งต่อวันตามมาตรฐานบริษัทฯ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบติดตาม การสวมใส่สูบบุหรี่ไม้ป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของบุคลากรและปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ เนื่องจากพนักงานไม่สามารถใช้สูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน - น้ำยาทำความสะอาดเชิงเคมี สารเคมีและสารเคมีป้องกันเชื้อรา ผลักดันด้วยความร้อนด้วยอุปกรณ์พิเศษ ในการจัดทำแผนงานปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในภาระที่ไม่ควรเข้าถึง - กำหนดมาตรฐานการเข้าตรวจสอบรายการได้ยินของพนักงาน เช่น สภาพร่างกายปกติ กำหนดระยะเวลาพักการ ได้ยินเสียงตั้งแต่ก่อนทำ การตรวจสอบจะสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 14 ชั่วโมงก่อนทำการทดสอบ และเมื่อถึงห้องตรวจจะสมรรถภาพการได้ยินก่อนรับภาระ ต้องอยู่ในห้องตรวจ 5 นาที เพื่อยื่นออกจากการอบรมเบื้องต้นของการทดสอบ แต่ไม่สามารถทดสอบได้ในห้องตรวจที่ได้มาตรฐาน เพื่อลด Background noise ที่อาจเกิดขึ้น - พนักงานที่จะต้องปิดตัวในแนวริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หูอุทุก (Ear Plug) หรือ หูครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในหน้างานที่มีการดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิคเคสาษามอสูร์มีเนียม จำกัด - บริษัท นิคเคสาษามอสูร์มีเนียม จำกัด - บริษัท นิคเคสาษามอสูร์มีเนียม จำกัด - บริษัท นิคเคสาษามอสูร์มีเนียม จำกัด 	



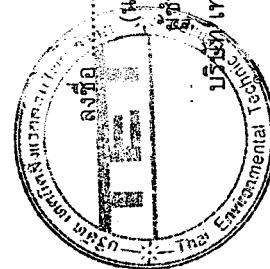
ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนากร)

กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเคสาษามอสูร์มีเนียม จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555



ลงชื่อ

(นายจุ่ม พล หมอบatic)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท นิคเคสาษามอสูร์มีเนียม จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

๒ (๓) บุตรธรรมารักษ์ของบุตรธรรมานั้นจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ดูแลบุตรธรรมานั้นก่อน

หัวข้อการสัมภาษณ์	มาตราการรับรองกันและกันที่ขอมูลภาระทบทวนต้องมี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตราการรับรองกันและกันที่ขอมูลภาระทบทวนต้องมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่สูปภาระเมื่อไปทำงาน อยู่บนรายส่วนบุคคลของปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเชิญประเมินผู้ปฏิบัติงาน - มีกฎระเบียบและมาตรฐานทางพนักงานที่ไม่สูงไปกว่าที่หัวหน้ากะ แบ่งกันอันตรายตามบุคคล และควบคุมใหม่ให้พนักงานสามารถไม่สูงไปกว่าที่หัวหน้ากะ หรือหัวหน้าห้องน้ำก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างมากกว่าร้อยร็อก - เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงาน จะต้องติดตามงาน ตั้งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จะมีมาตรการและอุปกรณ์ทางการพุ่งกระชาขากองผู้ผลิตตั้งแต่ริเริ่มจนถึงสิ้นสุดของ เพื่อป้องกันการพุ่งกระชาขากองผู้ผลิต จางปูนเทาล่อน ● นำไปในทำ域能ที่สื่อมสารภาพจากเจ้าหน้าท้องไม่ส่งกำจัด แห่นวายงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนภาระผู้ผลิต - ตกลงตระբะตำแหน่งการ <ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนภาระผู้ผลิต - ตกลงตระบะตำแหน่งการ <ul style="list-style-type: none"> - เทหสถาน - ตกลงตระบะตำแหน่งการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคสظامอุปกรณ์เนยม จำกัด <ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคสظامอุปกรณ์เนยม จำกัด <ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคสظامอุปกรณ์เนยม จำกัด 	

นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนากร
(นายรุ่ง)
.....

บริษัท นิคเตสยามอุตสาหกรรม จำกัด
กรุงเทพฯ ประเทศไทย
วันที่ ๒๕๖๓ ๒๕๕๕



ພາຍໃຕ້ ຂອງພາກ

“
”

เจตนาดีสัมภาระเดลล้อมไทย จำกัด

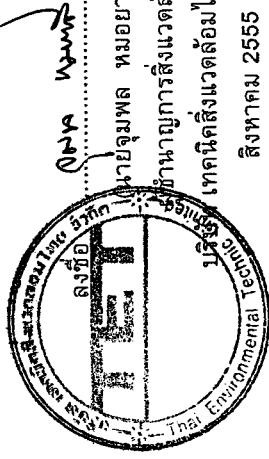
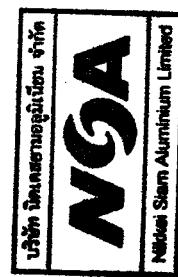
ສັນຖາທະບຽນ 2555

21/36

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วเสริม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนและรีไซเคิลน้ำเสียในแหล่งน้ำธรรมชาติ ชั้นที่ 1 ระดับดำเนินการ

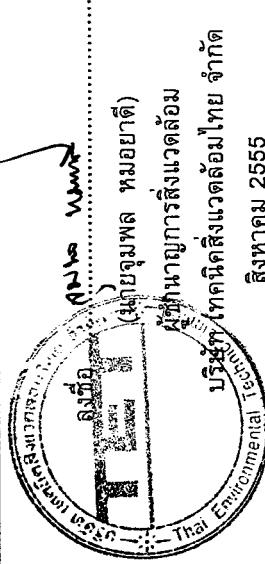
หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วเสริม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กារหาดใหญ่พนักงานที่ทำงานประจำในหนี้ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณ พื้นที่ห้องเครื่องที่ต้องสูบดมเย็นเพื่อบรรเทาความร้อนก่อนเข้าสู่ห้องที่บ่มต้องน้ำ และติดตั้งระบบระบายอากาศโดยใช้เครื่อง Coil ร้อน NFPA - ภารกิจแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอุบัติภัยทางภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ก.) หรือ NFPA - จัดทำฝึกอบรมทางด้าน ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบที่ได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเชิงชีพ - จัดทำและตรวจสอบรายการอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ต้องมีการซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่อง) ในเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง - จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระบบทดสอบเช่น เหตุการณ์ไฟไหม้ เหตุระเบิด แผ่นดินไหวปัจจุบันที่ 1 โดยมีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฯอย่างปัจจุบัน ครั้ง - การประสานความร่วมมือกับโรงงานซึ่งดำเนินการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำกับดูแลมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยเมืองเกิดเหตุภัยในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเครื่องหุงต้ม - บริเวณเครื่องหุงต้ม - บริเวณห้องพัก - บริเวณห้องน้ำ - บริเวณห้องน้ำ - บริเวณห้องน้ำ - บริเวณห้องน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - 7 ถลอดระบบบำบัดน้ำเส่าน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเกลสแตมอลัลเมเนียม จำกัด

ลงชื่อ
นายสมศักดิ์ อุทัยวรรณหาวงศ์
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท นิคเกลสแตมอลัลเมเนียม จำกัด
 สิงหาคม 2555



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงพาณิชย์รัฐวิสาหกิจในประเทศ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร/ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● บริเวณเตาหยอด/เทียน : จัดเตรียมทราบสำหรับดับเพลิง ไฟฟ้า บริมาณ 50 กิโลกรัม ● บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียดับเพลิง (fire hydrant) พร้อมสามารถดับเพลิงได้ ● เครื่องรีดร้อนพอยล์ (FFM) : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO_2 ขนาด 2.16 ตัน ● เครื่องรีดร้อนพอยล์ (FFM) : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO_2 ขนาด 2.16 ตัน ● เครื่องรีดเดย์น ชุดที่ 1 : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO_2 ขนาด 7.5 ตัน ● เครื่องรีดเดย์น ชุดที่ 2 : จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO_2 ขนาด 10 ตัน ● จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิด CO_2 ชนิดน้ำอัด โดยรอบโรงไฟฟ้า จำนวน 136 ชุด ● จัดให้มีระบบดับเพลิงชนิด CO_2 ชนิดน้ำอัด รอบโรงไฟฟ้า (รากอากาศ) โดยรอบโรงไฟฟ้า (ยกเว้นบริเวณโรงหลอม/หล่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในที่ทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิคเคลสิยาซ์อุตสาหกรรม จำกัด

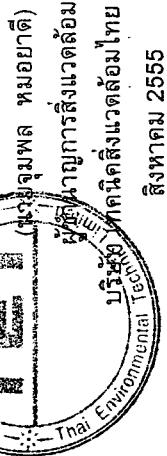


ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา)
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเคลสิยาซ์อุตสาหกรรม จำกัด
สิงหาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการรีบูนและรักษาทรัพยากรดูแลอย่างยั่งยืน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระบุองค์กรในการ

หัวพยากรณ์/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนแรงงานในห้องถังให้สามารถความรู้ความสามารถทางด้านอาชญากรรมและการป้องกันตัวได้เพื่อให้ธุรกิจสามารถลดภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น 	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคเกสยาโมรุเมเนียม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำมีแผนงานตามวัสดุที่มีอยู่ การจัดเก็บขยะต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในการจัดอบรมสาธารณะต่างๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การท่องเที่ยว มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนสถาน และประเพณี ไว้ต่อไป - ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เพื่อตั้งรับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคเกสยาโมรุเมเนียม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น การชุมชนฤดูหนาว กลาง ทางรณะฯ และร่วมทำนาและทำการต้านเชื้อทางการเกษตรที่อยู่อาศัยในชุมชนที่อยู่อาศัย รวมทั้งชุมชนที่อยู่อาศัยในชุมชนที่อยู่อาศัย - จัดทำมารยาธรรมะชุมชนท่า 6 เตือน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ และมาตรการต้านสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสม 	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคเกสยาโมรุเมเนียม จำกัด
				(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์) กรรมการบริหาร บริษัท นิคเกสยาโมรุเมเนียม จำกัด

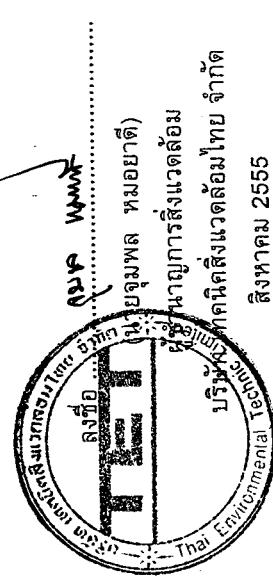
ลงชื่อ
๘.๙



(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเกสยาโมรุเมเนียม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรังงานหล่อเหล็กซึ่งต้องรับมือภัยธรรมชาติและก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะที่ดำเนินการ

มาตรการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- เดินทางสำรวจเมืองท่องเที่ยวชุมชน ในการประเมินโครงสร้างพื้นที่และการรักษาเรียนรู้ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หลักฐาน และแนวทางในการแก้ไขปัญหา พัฒนาและปรับปรุงที่ดินทั้งหมดที่ 2</p> <p>- กรณีที่พบว่าสถานทูตของปัญหาน้ำท่วมร่องรั้วของเรือนที่ตั้งรูปที่ 2 สามารถอุดตันทางการระบายน้ำที่ดินของเรือนที่ตั้งรูปที่ 2 ไม่สามารถอุดตันทางการระบายน้ำที่ดินของเรือนที่ตั้งรูปที่ 2 ได้ จึงเป็นผู้รับผิดชอบที่ใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท นิคเกตสยาณอยุ่นเนียม จำกัด</p> <p>บริษัท นิคเกตสยาณอยุ่นเนียม จำกัด</p>
10. สุขภาพสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดทำให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่ 1.3 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่โครงการ โดยต้องมีการปลูกพืชไม่ปีนต้น เป็นส่วนใหญ่ เช่น ยอกอินเดีย ประทุมต้นดงรุปที่ 3</p> <p>- จัดทำให้มีพื้นที่สีเขียวในต่างเพื่อเพิ่มค่านิยมทางแสบียง เป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ร่วมกับการรักษาพื้นที่ติดกับชุมชน โครงการทั้งสามริเวอร์รัมโบโร่ โกร์โนรัมบุรุษและแม่น้ำเจ้าพระยา รวมทั้งน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ริมแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท นิคเกตสยาณอยุ่นเนียม จำกัด</p> <p>บริษัท นิคเกตสยาณอยุ่นเนียม จำกัด</p>



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ

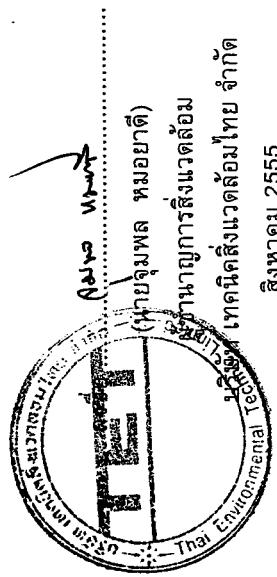
การรักษาสิ่งแวดล้อม
บริษัท นิคเกตสยาณอยุ่นเนียม จำกัด

สิงหาคม 2555

25/36

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อเหล็กด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าและก๊าซไฮโดรเจน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หัวอย่างหน่วยผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เหลี่ยม 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด 1 สถานี • บุมชนโรงเรียนวัดคุณหมูสันสมจัน	- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง (ครั้งที่ 1 ช่วง 7.ก.-ม.ค. และ ครั้งที่ 2 ช่วง เม.ย.-ก.ย.)	บริษัท นิคเตสยาโนรูมิเนียม จำกัด
2. ระดับเสียง	- Leq 24 hr., Lmax และ L90	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด • ริมรั้วโครงการทางด้านกิจการ • ริมรั้วโครงการทางด้านกิจกรรมทาง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) บริษัท นิคเตสยาโนรูมิเนียม จำกัด

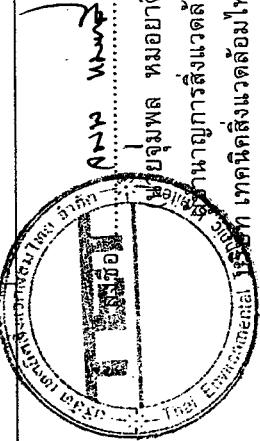


ลงชื่อ
นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา (ร.)

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนา (ร.)
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเตสยาโนรูมิเนียม จำกัด
สิงหาคม 2555

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลังผลิตอลูมิเนียมและรีไซเคิลอลูมิเนียม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะต่อเนื่อง

ดุษค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความกี่	ห่วงโซ่อุปทาน
<p>1. ดุษมลพิษอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 ตระจั่งคุณภาพอากาศในบริเวณการผลิตในตัว工厂 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เนสเป่น 24 ชั่วโมง - ก๊าซในตัวเรือนโดยออกไนโตรเจน (NO_2) เนสเป่น 1 ชั่วโมง - สำหรับพื้นที่ทางเดินความเร็วตาม 7 ชั่วโมง <p>บริเวณโรงจอด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวจั่งคุณภาพ 3 สถานี (รูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนบ้านพักผู้คน (A1) • ชุมชนบ้านพักผู้คนสูงชัน (A2) • ชุมชนบ้านพักผู้คนหilly สูงชัน (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ครั้งที่ 1 ชั่วโมง 7.ก.-ภ.-ค. และครั้งที่ 2 ชั่วโมง 8.ย.-ก.ย.) 	บริษัท นิคเคลสิยาโนอลูมิเนียม จำกัด
<p>1.2 ผลกระทบทางอากาศจากปล่องระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ออกซิเจนออกไนโตรเจน (NO_x as NO_2) <p>บริเวณโรงจอด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวจั่งคุณภาพของระบายน้ำ จำนวน 9 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องระบายน้ำตัวผ่านดูบกรอง • ปล่องระบายน้ำแบบสปริงเกอร์ • ปล่องเตาเผารีตัวอ่อน • ปล่องเตาอบปั้มน้ำร้อนร่าง • ปล่องเตาอบปรัมโคร์ส์ร่างฟอลล์ย 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ให้ช่วงที่ ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอาหารใน บริษัท 	บริษัท นิคเคลสิยาโนอลูมิเนียม จำกัด
<p>1.3 ผลกระทบทางอากาศจากปล่องระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ละอองน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวจั่งคุณภาพของระบายน้ำ จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> • Hot mill • Cold mill 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ให้ช่วงที่ ดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอาหารใน บริษัท 	บริษัท นิคเคลสิยาโนอลูมิเนียม จำกัด



ลงชื่อ ๗๙๒ หมายเหตุ

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาทร)

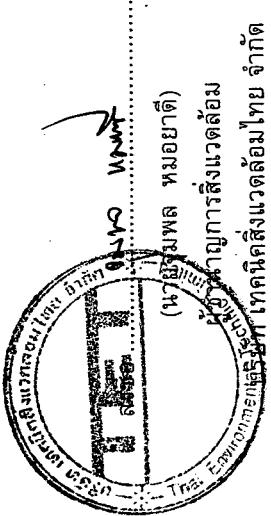
กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเคลสิยาโนอลูมิเนียม จำกัด

ลงนาม 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการจัดการตามมาตรฐานผู้ผลิตและการปฏิริขึ้นของน้ำเสียและน้ำเสียที่มีผลกระทบต่อระบบน้ำ (ส่วนขยาย ตรรทที่ 1) ระยะที่ 1 ให้การ

ดุลค่าสิ่งแวดล้อม	สถานตรวจ	ควรแก้ไข	หัวเรียนรับผิดชอบ
2. ดุลสภาพน้ำ			
2.1 คุณภาพน้ำทั้งจากน้ำเสียทั่วไป	- ตรวจวัด จำนวน 1 ชุด • บอทก้าสำหรับการ监察ระบบของจากโครงการ	- เตือนระดับ 1 ครั้ง	บริษัท นิคเคสยาโมรุเมเนียม จำกัด
2.2 คุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียทางเคมี-ฟื้นฟู	- ตรวจวัด จำนวน 1 ชุด • บอทก้าสำหรับการ监察ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี-ฟื้นฟู	- เตือนระดับ 1 ครั้ง	บริษัท นิคเคสยาโมรุเมเนียม จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด	- ตรวจวัด จำนวน 3 ชุด • ก่อนจุดตรวจน้ำทั้งกระบวนการ 100 เมตร • จุดตรวจน้ำทั้งหมดทั้งสามจุด • หลังจุดตรวจน้ำทั้งกระบวนการ 100 เมตร	- ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน)	บริษัท นิคเคสยาโมรุเมเนียม จำกัด



ลงชื่อ ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)

กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเคสยาโมรุเมเนียม จำกัด

สิงหาคม 2555

28/36

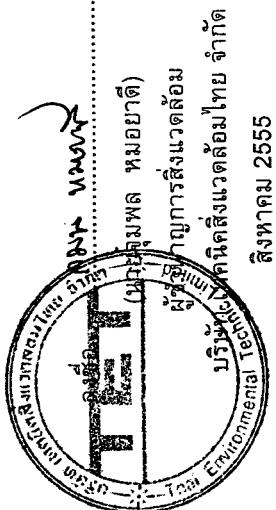
บริษัท นิคเคสยาโมรุเมเนียม จำกัด

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการรักษาดูแลตามตรวจสอบผลกระทบโดยเบื้องต้นก่อนดำเนินการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

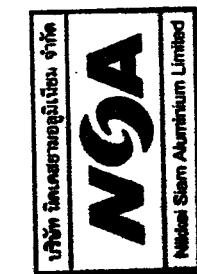
คุณลักษณะด้านล้อม	สถานีตรวจวัด	คาดการณ์	หน่วยนับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - Leq 24 hr., Lmax และ L90 - เสียงร่องงาน - เสียง Contour	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด • ริมแม่น้ำการทางตานหินใหญ่ • ริมแม่น้ำการทางตานหินศรีวันเจ้า - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด • ชุมชนโรงเรียนวัดดุษฎีภปรีสันติ - อาคมผลิต	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงโรงงานมีการผลิตและดูดกรองสิ่งปลูกฟิล์ต) - ตรวจวัดเมื่อเปิดตัวดำเนินการส่วนขยายภายนอก ระบบเสียง 6 เที่ยว จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก 3 ปี	บริษัท นิคเตสยา้มอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท นิคเตสยา้มอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท นิคเตสยา้มอุตสาหกรรม จำกัด
4. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ - ราบรวมผลการตรวจสอยบันชินดิ บริษัท และลักษณะสมบูรณ์ของรายการเสบียงอันตรายในโรงงาน และภาระทางด้านการขจัดเสียอันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังแห่งที่อยู่ต่อไปนี้ตามมาตรการเฝืองดูแลห้ามรอม	- ภายในโรงงาน - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในโรงงาน - ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคเตสยา้มอุตสาหกรรม จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนากร)
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเตสยา้มอุตสาหกรรม จำกัด
สิงหาคม 2555

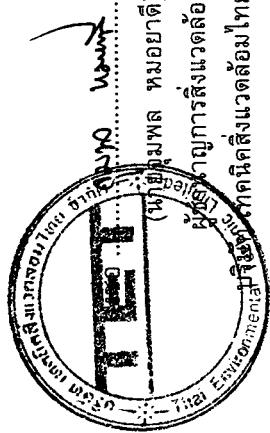


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสุขภาพของผู้เดินทางต่อต่างประเทศ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1) ระดับต่ำสุด

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานศูนย์ตรวจ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. อาชีวอหamและความปลอดภัย			
5.1 การตรวจคุณภาพของพนักงาน			
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์, ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS), ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride), ตรวจฟลูเวย์สตัว (U/A), ตรวจตุ่นทำงานของตับ (SGPT), ตรวจตุ่นการทำงานของไต(Creatinine), ตรวจระดับกรดอ่อนในเลือด (Uric Acid) และออกซิเจนทั่ว身	- ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานทุกคน	บริษัท นิคเคส怕มอลคอมมิเนียม จำกัด โดยให้หน่วยงานหลัก (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ
- สมรรถภาพการมองเห็น (Visual test) และตรวจล้วนไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	- พนักงานในกระบวนการผลิตที่มีอายุมากกว่า 40 ปี	- ทุก 1 ปี	
- สมรรถภาพการหัดหู แม้แต่ส่วนประกอบทางกายภาพ	- พนักงานในกระบวนการผลิต	- ทุก 1 ปี	



ลงชื่อ
นายสมศักดิ์ อุบัยวนานา
กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเคส怕มอลคอมมิเนียม จำกัด
สิงหาคม 2555



บริษัท นิคเคส怕มอลคอมมิเนียม จำกัด

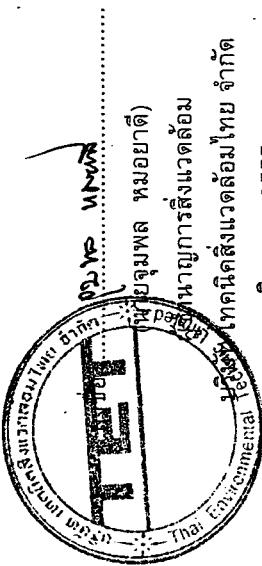
(นายสมศักดิ์ อุบัยวนานา)

กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเคส怕มอลคอมมิเนียม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามผลกระทบของสารเคมีที่เปลี่ยนแปลงและออกมิโนร์ต่อมาตรฐานสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อโลหะและออกแบบแก้วต้องมี บริษัทฯ ดำเนินการ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความต้องการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
5.2 สารเคมีก่ออันเนื่องจากงาน - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชุม. และ Lmax	- ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน • ปริมาณตากลม • ปริมาณครึ่งรีด • ปริมาณครึ่งตัด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัทฯ นิคเกสเปร์มอสูม เนียม จำกัด โดยให้หน่วยงานลงสัง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ
ปริมาณเสียงระยะสั้น (Noise Dose)	- ตรวจวัดพนักงานในพื้นที่ทำงาน • ปริมาณตากลม • ปริมาณครึ่งรีด • ปริมาณครึ่งตัด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัทฯ นิคเกสเปร์มอสูม เนียม จำกัด โดยให้หน่วยงานลงสัง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ
ตั้งน้ำหนักน้ำมันร้อน (WBGT)	- ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน • ปริมาณตากลม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัทฯ นิคเกสเปร์มอสูม เนียม จำกัด โดยให้หน่วยงานลงสัง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ
ผุนละเอียดทางชุมต (Total Dust), ฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 μm ครอง (Respirable Dust), และ AI Fume	- ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน • ปริมาณตากลม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	บริษัทฯ นิคเกสเปร์มอสูม เนียม จำกัด โดยให้หน่วยงานลงสัง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาวงศ์)

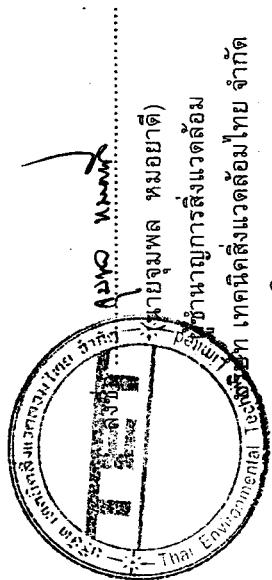
กรรมการงานบริหาร

บริษัทฯ นิคเกสเปร์มอสูม เนียม จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2555

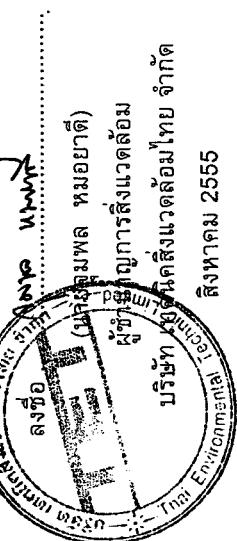
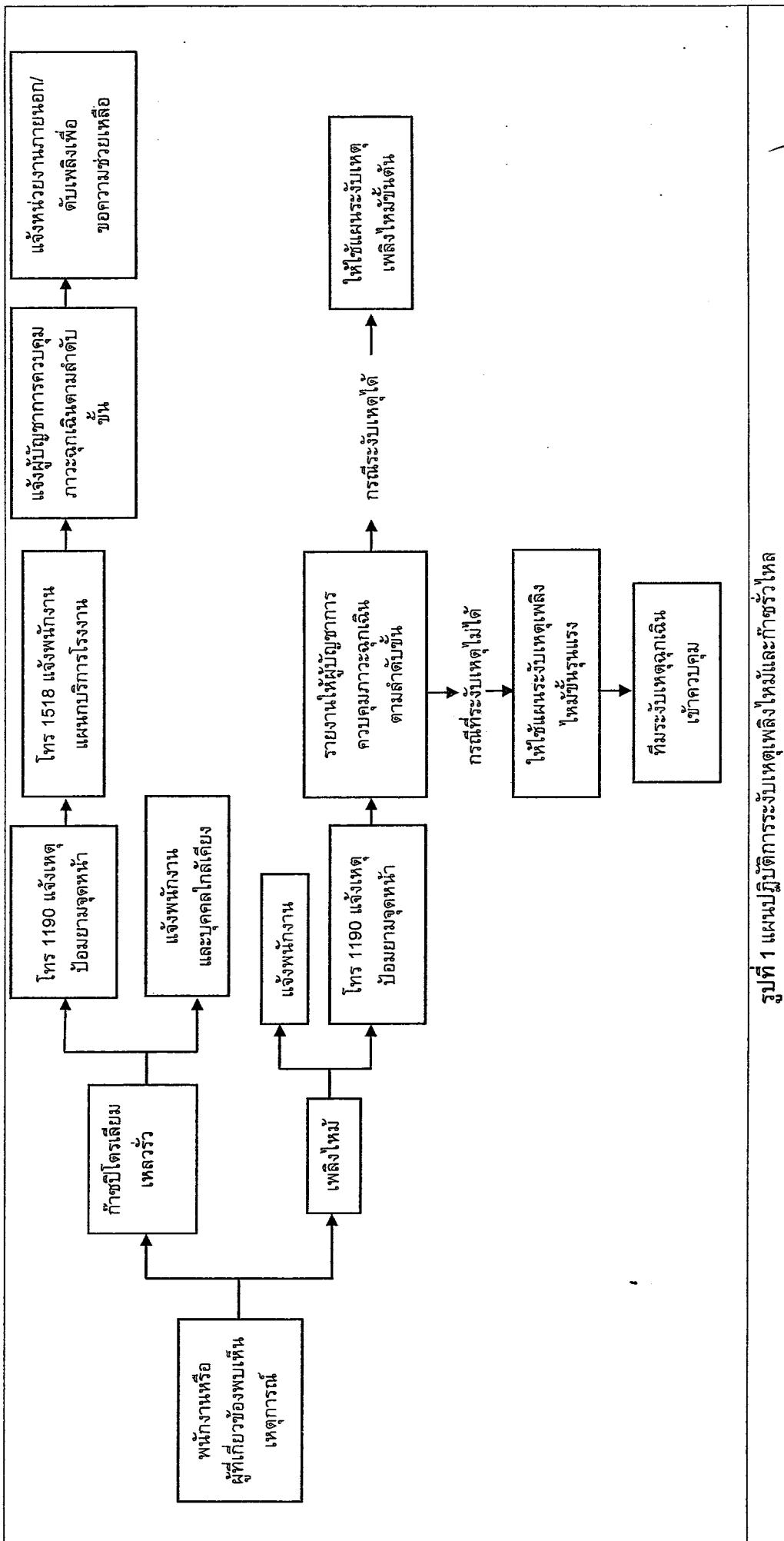
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานห้องแม่รีดอะลูมิเนียมและอลูมิเนียมเปลือก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานะตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รายงานผู้ดูแล
5.3 ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินการ	- ภาระในพื้นที่โครงการ	- ต้องตรวจสอบต่อไปหากมีการเปลี่ยนแปลง	บริษัท นิคเกตส์บานอลูมิเนียม จำกัด
6. สภาพแวดล้อมภูมิ-สังคม	- สำรวจชุมชนส่วนตัวนี้สิ่งแวดล้อม การสาธารณูปโภค การติดต่อสื่อสารและจราจรดำเนินกิจกรรมการผลิต การรับฟังข้อเสนอแนะและขอเสนอแนะต่อโครงการ โดยทำกางร่มสัมภาษณ์ตัวแทน ประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนในพื้นที่ทำการตรวจสอบติดตามกิจกรรมทางสังคมต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคเกตส์บานอลูมิเนียม จำกัด

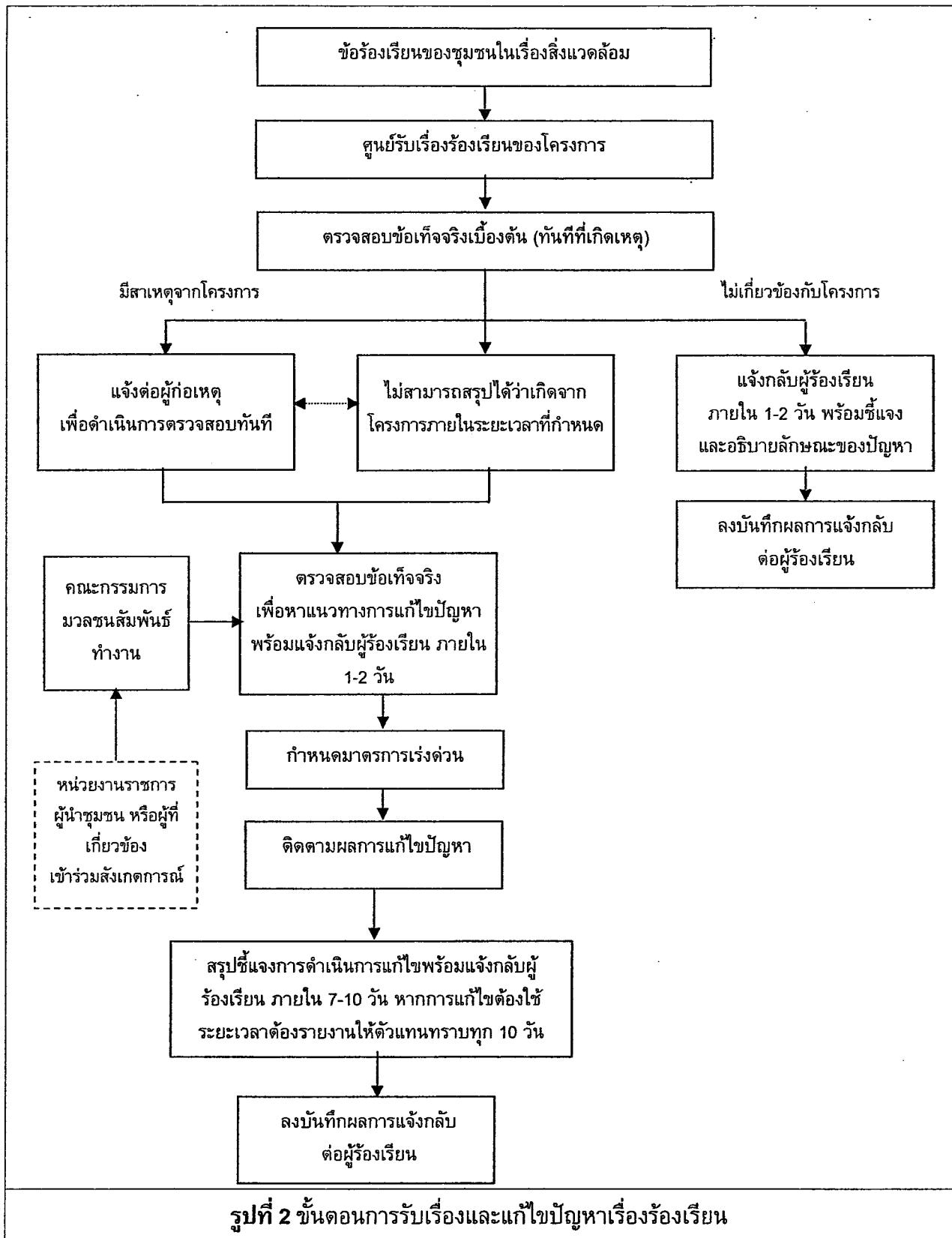


ลงชื่อ อุทัยวันนาก
(นายสมศักดิ์ อุทัยวันนาก)

กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเกตส์บานอลูมิเนียม จำกัด
สิงหาคม 2555



นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาทร
 กวารมการบริหาร
 บริษัท นิคสแตนเลส มีน้ำหมุน จำกัด
 ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕



ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาทร)
 กรรมการบริหาร
 บริษัท นิคเดสสยามออลumiเนียม จำกัด
 สิงหาคม 2555

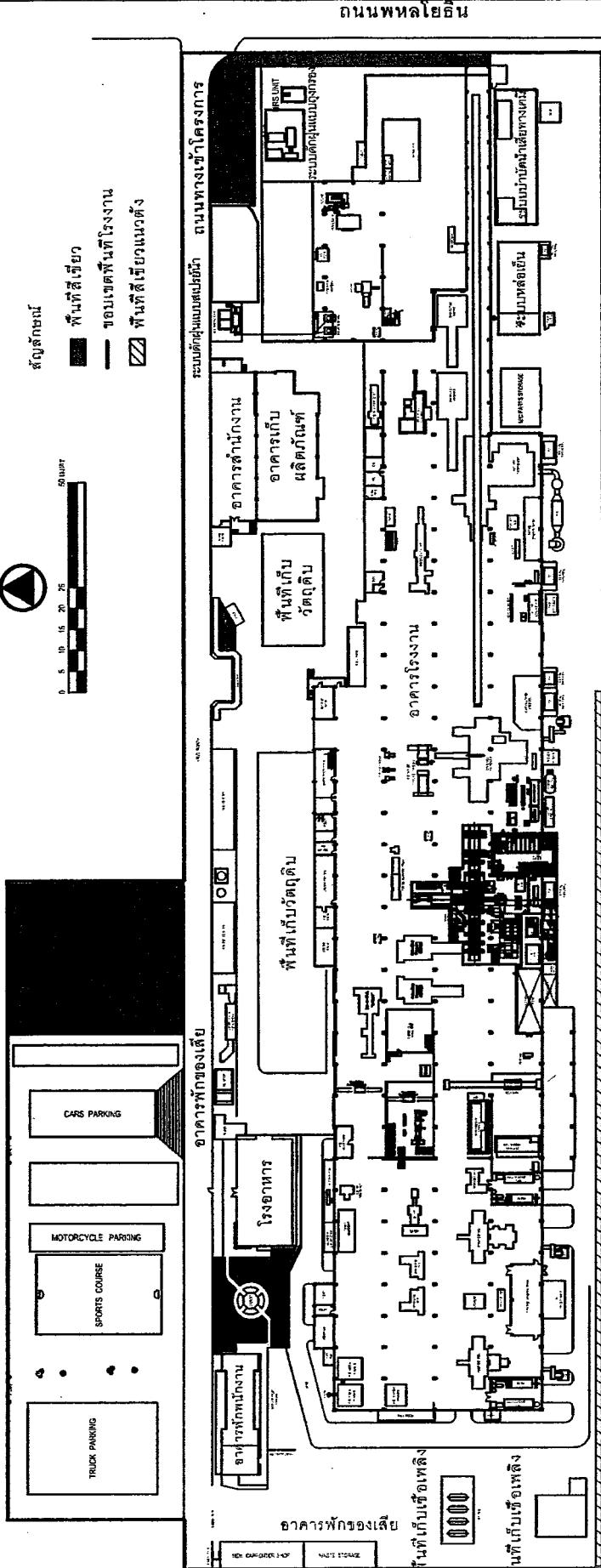


ลงชื่อ
 (นายอุमพล ชัยอยาดี)
 ผู้อำนวยการสังฆภัลลอม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด
 สิงหาคม 2555

TELL



บริษัท รังสิตคอมเพล็กซ์ จำกัด



บริษัท เคดับบิวอิเล็กทริก จำกัด

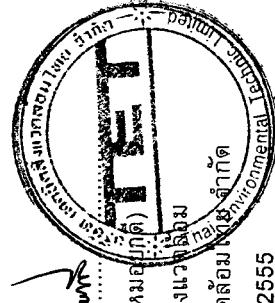
รูปที่ 3 ที่นี่คือจุดเปลี่ยนของโครงการ



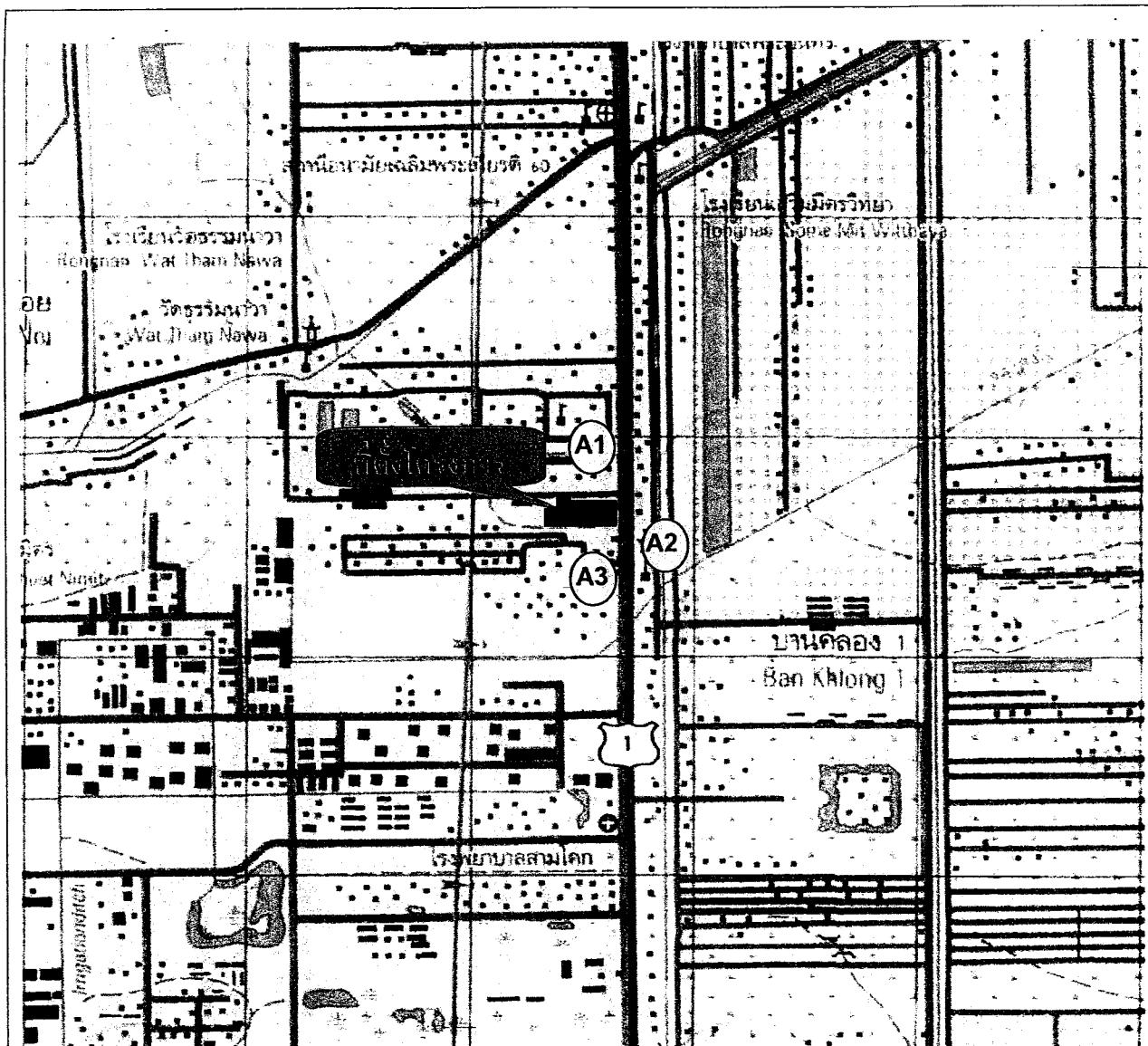
ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ อุปยารุสานนท์)

กรรมการบริหาร
บริษัท นิคเคสยา้มอลูมิเนียม จำกัด

สิงหาคม 2555



บริษัท เคดับบิวอิเล็กทริก จำกัด
สิงหาคม 2555



สัญลักษณ์

█ ที่ดังโครงการ

○ จุดตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

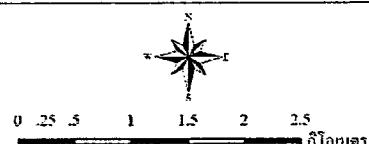
— ถนนสายหลัก

A1 ชุมชนไยราพัฒนา

○ พื้นที่ศึกษา

A2 ชุมชนวัดคุณเหงงสัมจัน

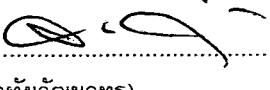
A3 ชุมชนโรงเรียนวัดคุณเหงงสัมจัน



มาตราส่วน 1:55,000

 **TET**
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 4 ตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลงชื่อ 

(นายสมศักดิ์ อุทัยวัฒนาทร)

กรรมการบริหาร

บริษัท นิคเคลสยา้มอลูมิเนียม จำกัด

สิงหาคม 2555



36/36

