

ภาคผนวก



ภาคผนวกที่ 1



สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ
รายละเอียดโครงการ

เอกสารแนบที่ 1.1

เอกสารรับโอนกิจการ



แบบ กนอ. 03/2

ใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ที่ 040/2559

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมนี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 12 หมู่ที่ - ต.รอก/ชอย จี 2 ถนน ปกฤษ์สงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

เป็นผู้ได้รับอนุญาต ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.59-2/2541-นทอ.

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ 270/2559 ลงวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ได้มาแจ้งต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่ามีความประสงค์จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมตามประเภทหรือ
ชนิดของโรงงานลำดับที่ 59เพื่อประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดเย็น (COLD ROLLED SHEET, TIN MILL BLACK PLATE,
GALVANIZED IRON SUBSTRATE)

กำลังเครื่องจักรส่วนขยาย - แรงม้า จำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้น - คน

กำลังเครื่องจักรรวม 65,374.14 แรงม้า จำนวนคนงานรวม 851 คน

โดยจะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ในวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ตามคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ลงวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

สถานที่ประกอบอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมทั่วไป

นิคมอุตสาหกรรม เหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) แปลงที่ดินเลขที่ G-56, G-57, G-58, G-59, G-60, G-61, G-62,

เนื้อที่ ประมาณ 203 ไร่ 91 ตารางวา แปลงที่ดิน (ต่อ) G-63, G-64, G-65, G-66

เลขที่ 9 หมู่ที่ - ต.รอก/ชอย จี 5 ถนน ปกฤษ์สงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล/แขวง ห้วยโป่ง อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ทั้งนี้ ในการประกอบกิจการ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินฯ และเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ
ฉบับที่ 270/2559 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2559 และที่ออกใช้ในอนาคตอย่างเคร่งครัดหมายเหตุ บริษัทฯ รับโอนสิทธิและกรรมสิทธิ์ที่ดิน
และรับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ลายมือชื่อ

ผู้อนุญาต



บันทึกข้อความ

ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ กองอนุญาตผู้ประกอบการ โทร. 4408

ส่วนราชการ.....

ที่ กอป. 643 /2559 วันที่ (๐ สิงหาคม 2559

เรื่อง การพิจารณาการขอใช้ที่ดินของ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

เรียน ผอ.สนม.

เรื่องเดิม

1. ตามบันทึกที่ สทร.128/2549 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2549 ผวก. มีบัญชาให้การพิจารณา อนุมัติ – อนุญาตการใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่บริเวณมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง (Maptaphut Complex Zone) 5 นิคมอุตสาหกรรม ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล และนิคมอุตสาหกรรมผาแดง จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก รพท. ในการพิจารณาเพื่อให้การกำกับดูแลโรงงานรวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อมในเรื่องการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษ (Carrying Capacity) และปริมาณการใช้น้ำในนิคมอุตสาหกรรมดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่อง นั้น

2. ตามบันทึกที่ รพท. 0172/2552 ลงวันที่ 24 กันยายน 2552 ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานการขออนุมัติ อนุญาตในเรื่องของการขออนุญาตใช้ที่ดินฯ การเพิ่มประเภทการประกอบกิจการ การเปลี่ยนแปลงประเภทการประกอบกิจการ การขออนุญาตประกอบอุตสาหกรรมส่วนขยาย โดยแนวทางการปฏิบัติตามกระบวนการพิจารณาจะต้องประสานข้อมูลและความเห็นจาก รพท. ในด้านระบบสาธารณสุขโรค การระบายนมลสารต่างๆ และการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ก่อนการอนุญาต

ข้อเท็จจริง

1. การได้รับอนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (COLD ROLLED SHEET, TIN MILL BLACK PLATE, GALVANIZED IRON SUBSTRATE) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ที่ดินแปลงที่ G-56 ถึง G-66 เนื้อที่ประมาณ 203 ไร่ 91 ตารางวา (เอกสารแนบ 1)

2. การยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

2.1 บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีลฯ มีความประสงค์ในการโอนสิทธิและกรรมสิทธิ์การใช้ที่ดิน และโอนกิจการ ในที่ดินแปลงที่ G-56 ถึง G-66 เนื้อที่ประมาณ 203 ไร่ 91 ตารางวา ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ให้กับบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (เอกสารแนบ 2)

2.2 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีลฯ มีความประสงค์ขอรับโอนสิทธิและกรรมสิทธิ์การใช้ที่ดิน และการรับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีลฯ เพื่อประกอบกิจการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (COLD ROLLED SHEET, TIN MILL BLACK PLATE, GALVANIZED IRON SUBSTRATE) ในที่ดินแปลงที่ได้กล่าวมาแล้ว (เอกสารแนบ 3)

3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

3.1 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้ออกประกาศ กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รวม 6 ฉบับ) ประกาศ ณ วันที่ 24 เมษายน 2555, ฉบับที่ 2 ประกาศ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556, ฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2556, ฉบับที่ 4 ประกาศ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2557, ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2557, ฉบับที่ 6 ประกาศ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2557, ฉบับที่ 7 ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2558 และฉบับที่ 8 ประกาศ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2558

/3.2 เนื่องจาก...

3.2 เนื่องจากบริษัทฯ มีความประสงค์ในการรับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีลฯ จึงต้องปฏิบัติตามรายงาน EIA ซึ่งจัดทำโดยบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีลฯ ได้แก่ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนธันวาคม 2555 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.9/11223 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2555 (ฉบับปัจจุบัน)

(ทั้งนี้ EIA ฉบับเดิมของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีลฯ ได้แก่

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/10475 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2539

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.3/8557 ลงวันที่ 19 กันยายน 2554)

4. ประเภทกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง

ทส. ได้ออกประกาศกำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติ สำหรับโครงการหรือกิจการที่ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2553 และฉบับที่ 2 ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2553

5. ระบบสาธารณูปโภคที่ระบุใน EIA

ไฟฟ้า: ประมาณ 36.4 เมกะวัตต์

น้ำดิบในกระบวนการผลิต: ประมาณ 350 ลบ.ม./ชม.

น้ำประปาสำหรับอุปโภคบริโภค: ประมาณ 7 ลบ.ม./ชม.

ก๊าซธรรมชาติ: รับจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประมาณ 5,500 ลบ.ม./ชม.

ไอน้ำ: รับจากบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ประมาณ 20 ตัน/ชม.

6. น้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบุใน EIA

น้ำเสียจากพนักงาน: ประมาณ 53.12 ลบ.ม./วัน

น้ำเสียจากการผลิต: น้ำเสียประเภทกรดอ่อน น้ำเสียประเภทด่างและไขมัน น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำเสียจาก Wet Scrubber รวมทั้งสิ้นประมาณ 300 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียประเภทกรดอ่อน และระบบบำบัดน้ำเสียประเภทด่างและไขมัน ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

7. มลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA

ระบบรวบรวมไอต่าง (Fume Exhausted System) และ Wet Scrubber

ข้อพิจารณาเบื้องต้นของหน่วยงานผู้พิจารณา (กอป.)

1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การประกอบกิจการของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ต้องปฏิบัติตามรายงาน EIA ของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด เนื่องจากบริษัทฯ รับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีลฯ ตามที่กล่าวมาแล้ว

2. ประเภทกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง

ตรวจสอบแล้วว่าการประกอบกิจการของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีลฯ ไม่เข้าข่ายประเภทกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง

3. การอนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

กอป. พิจารณาแล้วว่า การขออนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด สามารถประกอบกิจการได้ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) จึงเห็นควรพิจารณาการอนุญาตใช้ที่ดินของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ที่ดินแปลงที่ G-56 ถึง G-66 เนื้อที่ประมาณ 203 ไร่ 91 ตารางวา

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การกำกับดูแลโรงงานในพื้นที่ Mataphut Complex เป็นไปอย่างเหมาะสม ตามนโยบายการปฏิบัติการลดผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรับทราบข้อมูลร่วมกัน จึงส่งผลการพิจารณาเบื้องต้นให้ รพท.ปท.3 “เห็นชอบการใช้ที่ดินและประกอบกิจการ” ของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล (การรับโอนสิทธิและกรรมสิทธิ์การใช้ที่ดิน และรับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผอ.ฝบก.

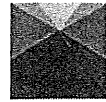
สำเนาเรียน รพท.ปท.3

หมายเหตุ: เจ้าหน้าที่ กอป. ผู้ดำเนินการ :ณัฐวัฒน์ (4408)



บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

THE SIAM UNITED STEEL (1995) CO., LTD.



NIPPON STEEL &
SUMITOMO METAL
CORPORATION GROUP

ที่ GA 16- OG030

เลขที่ 9 ซอยจี 5 ถนนปทุมพงษ์สงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัด
ระยอง

วันที่ 25 กรกฎาคม 2559

เรื่อง ขอโอนกิจการ และยินยอมรับสิทธิ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการกองอนุญาตผู้ประกอบการ

เอกสารแนบ 1.สำเนาหน้าปก “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” จำนวน 2 แผ่น

ด้วยบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด (“ผู้โอน”) ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเหล็กแผ่น
รีดเย็น (Cold Rolled Steel Sheet) ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.59-2/2541-นหอ. สำนักงาน
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) แปลงที่ดิน G-56 ถึง G-66 เลขที่ 9 ซ.จี 5 ถ.
ปทุมพงษ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 มีความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจจึง
ประสงค์จะขอโอนสิทธิการใช้ที่ดินเนื่องจากการกิจการของบริษัทฯ ให้กับ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ด
สตีล จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท นิปปอน สตีล แอนด์ ซุมิตชิน กัลวาไนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด”) (“ผู้รับโอน”) มี
ผลตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2559 โดยจะขอใช้ทะเบียนผู้ประกอบการ และที่อยู่บริษัทตามเดิมทุก
ประการ

ในการนี้ ผู้โอนและผู้รับโอนโดยผู้มีอำนาจลงนามของทั้ง 2 บริษัทฯ ได้ลงนามร่วมกันเพื่อเป็นการ
ยืนยันการยินยอมรับสิทธิ และจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทั้ง 2
โครงการ ได้แก่

- 1) ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2)

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

สำนักงาน/โรงงาน :

9 ซอย จี 5 ถ.ปทุมพงษ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ +66 38 685 155 โทรสาร +66 38 685 147

Rayong Office :

9, Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Huay Pong, Muang Rayong 21150
Thailand Tel. +66 38 685 155 Fax. +66 38 685 147

สำนักงานขาย :

909 อาคารแอมเพิล ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม.4 แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 2348 3811-6 โทรสาร +66 2348 3819-20

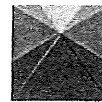
Sales Office :

909 Ample Tower, 12th Floor, Room No. 12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna Sub-District,
Bangna District, Bangkok 10260 Thailand Tel. +66 2348 3811-6 Fax. +66 2348 3819-20



บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

THE SIAM UNITED STEEL (1995) CO., LTD.



NIPPON STEEL &
SUMITOMO METAL
CORPORATION GROUP

- 2) ชื่อโครงการ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบ
สังกะสีแบบต่อเนื่อง

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท นิปปอน สตีล กัลวาไนซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตตามคำขอดังกล่าวข้างต้นด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

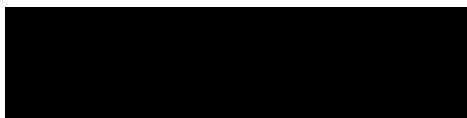
บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



มการ

บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

The Siam United Steel (1995) Co., Ltd.



สำนักงาน/โรงงาน :

9 ซอย จี 5 ด.ปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ +66 38 685 155 โทรสาร +66 38 685 147

Rayong Office :

9, Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Huay Pong, Muang Rayong 21150
Thailand Tel. +66 38 685 155 Fax. +66 38 685 147

สำนักงานขาย :

909 อาคารแอมเพิล ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม.4 แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 2348 3811-6 โทรสาร +66 2348 3819-20

Sales Office :

909 Ample Tower, 12th Floor, Room No. 12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna Sub-District,
Bangna District, Bangkok 10260 Thailand Tel. +66 2348 3811-6 Fax. +66 2348 3819-20

บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

รายงานฉบับสมบูรณ์
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น
นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด)

จัดทำโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สิงหาคม 2539

RECEIVED

29 AUG 1996



太田 昌彦



บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ฉบับสมบูรณ์



ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 9 ซอยจี 5 ถนนปทุมทองนครราชสีมา
นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

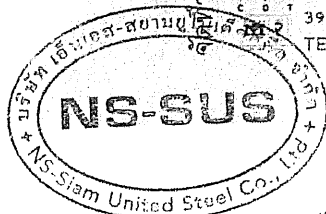
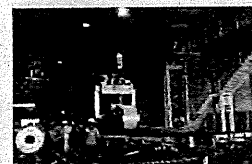
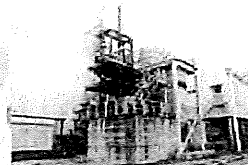
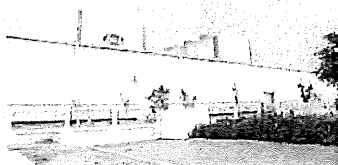
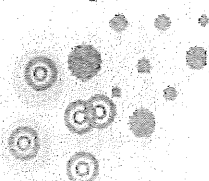
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

การมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

() เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
39 ถนนลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
TEL : (02)9343233-47 FAX : (02)9343248-9.5389430 Email : env@cot.co.th

พฤศจิกายน 2554

ENV-wat2554-5425-SUS

๓๐ ๑๕/๕

ฉบับสมบูรณ์



บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด
SIAM UNITED STEEL (1995) COMPANY LIMITED

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2)

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 9 ซอยจี 5 ถนนปทุมคงคา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 9 ซอยจี 5 ถนนปทุมคงคา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

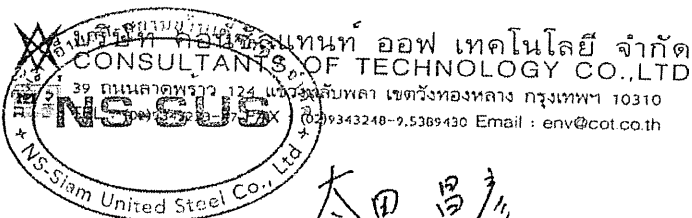
การมอบอำนาจ



[☒] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ

[☐] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



ธันวาคม 2555

太田 昌彦

ENV-AP/2012/554-1489

NIPPON STEEL

บริษัท นิปปอน สตีล กัลวาไนซิง (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับสมบูรณ์

ชื่อโครงการ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (ผาบตาพูด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

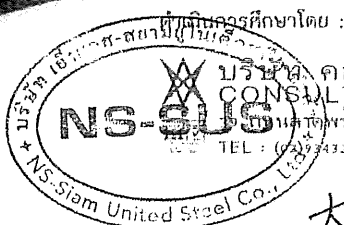
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท นิปปอน สตีล กัลวาไนซิง (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 1 อาคารเอ็มดี ทาวเวอร์ ชั้นที่ 3 ห้องบี
ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

การมอบอำนาจ

☒ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

☐ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
เลขที่ 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
TEL : (02) 9343233-47 FAX : (02) 9343248-9, 5385430 Email : env@cot.co.th

太田 昌彦

มีนาคม 2555

(Unofficial English Translation)

No. GA 16- OG030

No. 9 Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road,
Huaypong Sub-District, Muang Rayong
District, Rayong Province

July 25, 2016

Subject: Permission to transfer business, Acceptance of the right and Compliance with
the Environmental Impact Assessment: EIA
To: Director of Business Operators' Permission Division

Due to Siam United Steel (1995) Co., Ltd. ("Transferor") who has operated manufacturing of Cold Rolled Steel Sheet, Industrial Estate Registration No. Nor.59-2/2541-Nor Hor Or. , head office located at Hemaraj Eastern Industrial Estate (Maptaphut), Plot G-56 to G-66, No. 9 Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Huaypong Sub-District, Muang Rayong District, Rayong Province 21150, has a necessary in operating business and wishes to transfer the right to utilize the land due to the transfer of business to NS-Siam United Steel Co., Ltd. (Previous name: Nippon Steel & Sumikin Galvanizing (Thailand) Co., Ltd.) ("Transferee"), effective on September 1, 2016 with using the same Industrial Estate Registration and the Company address in all respects.

In this regard, Transferor and Transferee by the authorized signatory of both Companies, have jointly signed to verify the acceptance of the right and will comply with the measure to prevent and solve the environmental impact of both projects as follows:

1) EIA of Cold Rolled Steel Sheet manufacturing factory project (No. 2) dated on December 28, 2012 .

2) EIA of _____ factory project dated on _____

Please be informed to consider and approve according to the request as mentioned above, would be appreciated.

Sincerely yours,
Siam United Steel (1995) Co., Ltd.

Signed Director
()

Signed Director
()

Sincerely yours,
NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Signed Director
()

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๓ ๒ ๖๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๒) ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๕๕

เรียน นางสาวนันทน์ภัส ศศิภูมิณฤทธิ์

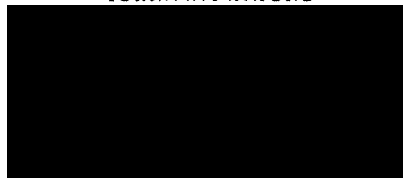
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ที่ GA ๑๖-OG๐๓๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด แจ้งว่าได้รับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (๑๙๙๕) จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๕๙-๒/๒๕๔๑-นห. ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) แปลงที่ดิน G-๕๖ ถึง G-๖๖ ซ.จี ๕ ถ.ปรณังสรรค์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง ซึ่งได้รับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๒) ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๕๕ จึงมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๒) ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๕๕ มาเป็นบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โดยยังคงใช้เลขทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและที่อยู่เดิมในใบอนุญาตเดิม ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๒) ดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๙ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เอกสารแนบที่ 1.2

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



NS-Siam United Steel Co., Ltd.
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION GROUP

GA16-0G042

10 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

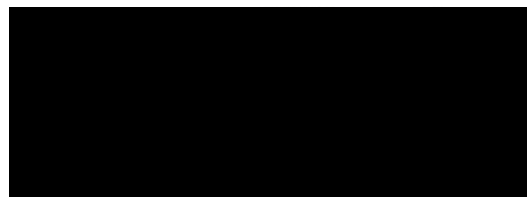
เรียน รองผู้ว่าการ (สายงานบริการและสิ่งแวดล้อม) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับหลัก	จำนวน	13 ฉบับ
	2. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน	1 ฉบับ
	3. จดหมายขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ มาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	จำนวน	1 ฉบับ

ตามที่บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
เหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 3) ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.59-2/2541-นหอ. ประกอบกิจการเกี่ยวกับการ
ผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น สำนักงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) แปลงที่ดิน G-56 ถึง G-66
เลขที่ 9 ซ.จี 5 ถ.ปภรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงาน ฯ แล้ว
เสร็จ บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อใช้ประกอบการ
พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

สำนักงานใหญ่/โรงงาน :

12 ซอย จี 2 ถนนปภรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133

Head Office/Factory :

12 Soi G2, Pakorn Songkrohraj Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150
Thailand Tel : +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax : +66 3868 5133

สำนักงานขาย :

909 อาคารแอมเพิล ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม.4 แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-5 โทรสาร 0 2348 3819/3824

Sales Office :

909 Ample Tower 12th Floor, Room No.12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel : +66 2348 3811-5 Fax : +66 2348 3819/3824

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

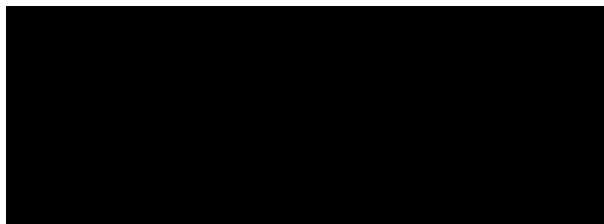
ตามที่คณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ ได้มีประกาศลงวันที่ 7 มิถุนายน 2553 เรื่อง การกำหนดให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นข้อมูลข่าวสารที่ต้องจัดไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ตามมาตรา 9 (8) แห่งพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.2540 นั้น

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 3)
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 12 ซอยจี 2 ถนนปิ่นเกล้าสงครามหาราชบุรี
นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
หมายเลขโทรศัพท์ 038-685155 - 9

จึงขอแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับนี้ต่อสาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

- () ไม่ยินยอมให้เผยแพร่
- (✓) ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด
- () ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหาบางส่วน โดยขอยกเว้นไม่เปิดเผยข้อมูล
ตามมาตรา 15 (5) และ (6) แห่งพระราชบัญญัติเดียวกัน ได้แก่ (ระบุส่วนเนื้อหาที่ไม่ยินยอมให้
เผยแพร่ พร้อมเหตุผลที่ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ชัดเจน)

(ระบุส่วนของเนื้อหาที่ยินยอมให้เผยแพร่ เช่น บทที่ ภาคผนวก แบบแปลน ตาราง รายละเอียด
โครงการ ฯลฯ หรือประเภทของรายงาน เช่น รายงานฉบับผู้บริหาร รายงานฉบับรายละเอียด
โครงการ รายงานฉบับหลัก ฯลฯ)



บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา “หนังสือรับรอง” ของบริษัทฯ มาพร้อมกับ
หนังสือฉบับนี้



บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

THE SIAM UNITED STEEL (1995) CO., LTD.



NIPPON STEEL &
SUMITOMO METAL
CORPORATION GROUP

ที่ EV 038/59

30 สิงหาคม 2559

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ของบริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

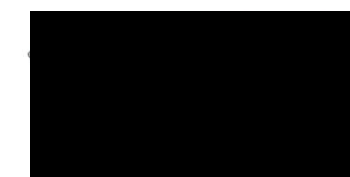
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) หนังสือเลขที่ EV 034/58 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2558 เรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ตามที่บริษัทฯ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ของบริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด ถึงผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558 (รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1) นั้น

ซึ่งในปัจจุบัน ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยทางบริษัทฯ ได้ทำสัญญาว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานดังกล่าว เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2559 เพื่อเสนอการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณานุมัติต่อไป ซึ่งคาดว่าจะรายงานดังกล่าวจะใช้เวลาดำเนินการจนแล้วเสร็จประมาณ 3 เดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

สำนักงาน/โรงงาน :

9 ซอย จี 5 ถ.ปิ่นเกล้า-สะพานพุทธ แขวงจระเข้ จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ +66 38 685 155 โทรสาร +66 38 685 147

Rayong Office :

9, Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Huay Pong, Muang Rayong 21150
Thailand Tel. +66 38 685 155 Fax. +66 38 685 147

สำนักงานขาย :

909 อาคารแอมเพล ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม.4 แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 2348 3811-6 โทรสาร +66 2348 3819-20

Sales Office :

909 Ample Tower, 12th Floor, Room No. 12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna Sub-District,
Bangna District, Bangkok 10260 Thailand Tel. +66 2348 3811-6 Fax. +66 2348 3819-20



บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด
THE SIAM UNITED STEEL (1995) CO., LTD.



ที่ EV 034/58

9 กรกฎาคม 2558

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด
 2. หนังสือแจ้งเลขที่ EV024/57 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2557 เรื่องผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2556
 3. ตาราง 2.3-1 “สรุปรายละเอียดโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ครั้งที่ 2 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น ของ บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด”
 4. ตารางที่ 4.2-2 “มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)”
 5. ตารางที่ 4.3-1 “มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)”

ตามที่ บริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โดยมีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2555 (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) แล้วนั้น โดยบริษัทฯ ได้ขออนุญาตติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆเพื่อจุดประสงค์สำหรับการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ติดตั้ง Wet Scrubber ที่เครื่องเชื่อมบริเวณ CDCM และที่เครื่องตัดขอบข้าง (Side Trimmer) บริเวณ CAPL
2. ติดตั้งอุปกรณ์การล้างผลิตภัณฑ์หลังกระบวนการอบอ่อน (CAL Final Rinse Tank) ที่บริเวณพื้นที่ CAL ซึ่งรวมถึงการติดตั้งรวบรวมไอค้าง (Fume Exhausted System) หากต้องติดตั้ง ระบบ CAL Final Rinse Tank

ซึ่งในปัจจุบันเครื่องจักรของอุปกรณ์การล้างผลิตภัณฑ์หลังกระบวนการอบอ่อน (CAL Final Rinse Tank) มูลค่าประมาณ 100 ล้านบาท ได้ขนส่งมาถึงบริษัทฯ แล้ว อย่างไรก็ดีด้วยสภาพแวดล้อมการแข่งขันในตลาดที่สูงและเพื่อความอยู่รอดของ



สำนักงาน/โรงงาน :

9 ซอย จี 5 ถนนปิ่นเกล้า-คลองเตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ (038) 685-155 โทรสาร (038) 685-147

Rayong Office :

9, Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Huay Pong, Muang Rayong 21150
Thailand Tel. (66 38) 685-155 Fax. (66 38) 685-147

สำนักงานขาย :

120 หมู่ที่ 11 อาคารแอมเพิล ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม. 4 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ (02) 348-3811-6 โทรสาร (02) 348-3819-20

Sales Office :

120 Moo 11, Ample Tower, 12th Floor, Room No. 12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna Sub-District, Bangna District, Bangkok 10260 Thailand Tel. (66 2) 348-3811-6 Fax. (66 2) 348-3819-20

สยามยูไนเต็ด 001



บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด
THE SIAM UNITED STEEL (1995) CO., LTD.



บริษัทฯ จึงได้ส่งเสริมให้พนักงานคิดนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาคุณภาพ ส่งผลให้ไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่แจ้งขอเปลี่ยนแปลงไว้ รวมทั้งจากการศึกษาพบว่าระบบรวบรวมและบำบัดฝุ่นซึ่งเป็นผงเหล็กมีโอกาสดังกล่าวใหม่สูงมาก ซึ่งนวัตกรรมที่บริษัทฯ คิดขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

1. การติดตั้ง Wet Scrubber ที่เครื่องเชื่อมบริเวณ CDCM

วัตถุประสงค์ : ลดปัญหาด้านคุณภาพจากฝุ่นที่เกิดจากการเชื่อมติดบนผิวผลิตภัณฑ์ (ซึ่งมีปริมาณฝุ่นที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยได้ชี้แจงให้ สผ. รับทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในภาพที่ 1 และ 2)

สถานะปัจจุบัน : บริษัทฯ ได้จัดทำกล่องครอบเครื่องเชื่อมและใช้ลมเป่าสะบัดเหล็กที่เกิดจากการเชื่อมให้ตกที่ถังรองรับ ทำให้สามารถป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นที่มี Wet Scrubber อีก

2. การติดตั้ง Wet Scrubber ที่เครื่องตัดขอบข้าง (Side Trimmer) บริเวณ CAPL

วัตถุประสงค์ : ลดปัญหาด้านคุณภาพจากฝุ่นที่เกิดจากการตัดขอบเหล็กติดบนผิวผลิตภัณฑ์ (ซึ่งมีปริมาณฝุ่นที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและได้ชี้แจงให้ สผ. รับทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในภาพที่ 3)

สถานะปัจจุบัน : บริษัทฯ ปรับปรุงโดยใช้น้ำมันหยดตรงบริเวณที่ตัดขอบเพื่อหล่อลื่นและดักจับฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการตัดขอบเหล็กไม่ให้ฟุ้งกระจาย ทำให้ไม่เกิดปัญหาด้านคุณภาพและเครื่องจักร จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นที่มี Wet Scrubber อีก

3. การติดตั้งอุปกรณ์การล้างผลิตภัณฑ์หลังกระบวนการอบอ่อน (CAL Final Rinse Tank) และระบบรวบรวมไอต่าง (Fume Exhausted System) บริเวณพื้นที่ CAL

วัตถุประสงค์ : เนื่องจากโครงการต้องการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์และลด Defect ที่ผิวผลิตภัณฑ์ โดยติดตั้งอุปกรณ์การล้างผลิตภัณฑ์หลังกระบวนการอบอ่อน (CAL Final Rinse Tank) โดยใช้ด่างที่สายการผลิต Tin Mill Black Plate (TMBP) ซึ่งจะเกิดไอต่างขึ้นบริเวณพื้นที่ CAL จึงต้องติดตั้งระบบรวบรวมไอต่าง (Fume Exhausted System)

สถานะปัจจุบัน : บริษัทฯ ได้แก้ไขปัญหาด้านคุณภาพโดยการควบคุมส่วนผสมทางเคมีของเหล็กวัตถุดิบและลดระยะเวลาในการกองเก็บเพื่อป้องกันการเกิด Oxidation เป็นผลให้ไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์การล้างผลิตภัณฑ์ (CAL Final Rinse Tank) จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งระบบรวบรวมไอต่าง (Fume Exhausted System) รวมทั้งเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า น้ำ และไอน้ำที่จะต้องเพิ่มขึ้นด้วย

พลังงานไฟฟ้า (KWH ต่อปี)	น้ำ (ลูกบาศก์เมตรต่อปี)	ไอน้ำ (ตันต่อปี)
353,000	205,000	23,000

ตารางแสดงทรัพยากรต่างๆที่ต้องใช้เพิ่มขึ้น



สำนักงาน/โรงงาน :

9 ซอย จี 5 ด.ปิ่นเกล้า-นครราชสีมา อ.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ (038) 685-155 โทรสาร (038) 685-147

Rayong Office :

9, Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Huay Pong, Muang Rayong 21150
Thailand Tel. (66 38) 685-155 Fax. (66 38) 685-147

สำนักงานขาย :

120 หมู่ที่ 11 อาคารแอมเพิล ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม. 4 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ (02) 348-3811-6 โทรสาร (02) 348-3819-20

Sales Office :

120 Moo 11, Ample Tower, 12th Floor, Room No. 12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna Sub-District, Bangna District, Bangkok 10260 Thailand Tel. (66 2) 348-3811-6 Fax. (66 2) 348-3819-20



บริษัทสยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด
THE SIAM UNITED STEEL (1995) CO., LTD.



จากการปรับปรุงดังกล่าวข้างต้นจึงไม่มีความจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ตามที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไว้ ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ขอยกเลิกการติดตั้งอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตซึ่งมีอุปกรณ์ดังนี้ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในข้อ 3 ของ ตาราง 2.3-1 “สรุปรายละเอียดโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ครั้งที่ 2 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น ของบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด”)

 - 1) Wet Scrubber ที่เครื่องเชื่อมบริเวณ CDCM
 - 2) Wet Scrubber ที่เครื่องตัดขอบข้าง (Side Trimmer) บริเวณ CAPL
 - 3) อุปกรณ์การล้างผลิตภัณฑ์หลังกระบวนการอบอ่อน (CAL Final Rinse Tank) ที่สายการผลิตที่ 2 : Tin Mill Black Plate (TMBP) ที่บริเวณ Continuous Annealing Line (CAL)

- ขอยกเลิกการติดตั้งอุปกรณ์ซึ่งมีอุปกรณ์ดังนี้ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ในข้อ 2 คุณภาพอากาศ ของ ตารางที่ 4.2-2 “มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)”)

 - 1) ระบบรวบรวมและบำบัดฝุ่นแบบ Wet Scrubber บริเวณ CDCM และ CAPL
 - 2) ระบบรวบรวมไอค้าง (Fume Exhausted System) บริเวณพื้นที่ CAL

- ขอยกเลิกดัชนีที่ตรวจวัดซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ในข้อ 1.1 มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด ของ ตารางที่ 4.3-1 “มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)”)

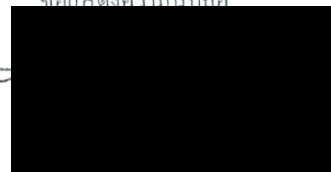
 - 1) TSP หลังผ่าน Scrubber ที่บริเวณปล่องระบายอากาศบริเวณ CDCM
 - 2) TSP หลังผ่าน Scrubber ที่บริเวณปล่องระบายอากาศบริเวณ CAPL
 - 3) NaOH ปล่องของ Fume Exhausted System บริเวณ CAL

- ขอยกเลิกการตรวจวัด NaOH บริเวณ CAL Final Rinse Tank (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ในข้อ 4.3 ตรวจสอบไอค้างในพื้นที่ทำงาน ของ ตารางที่ 4.3-1 “มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)”)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

สำนักงาน/โรงงาน :

9 ซอย ซี 5 ถ.ปิ่นเกล้า-นครราชสีมา ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ (038) 685-155 โทรสาร (038) 685-147

Rayong Office :

9, Soi G5, Pakorn Songkrohraj Road, Huay Pong, Muang Rayong 21150
Thailand Tel. (66 38) 685-155 Fax. (66 38) 685-147

สำนักงานขาย :

120 หมู่ที่ 11 อาคารแอมเฟล็ด ทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนบางนา-ตราด กม. 4 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ (02) 348-3811-6 โทรสาร (02) 348-3819-20

Sales Office :

120 Moo 11, Ample Tower, 12th Floor, Room No. 12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna Sub-District, Bangna District, Bangkok 10260 Thailand Tel. (66 2) 348-3811-6 Fax. (66 2) 348-3819-20

ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/ ๑๕๖๒



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๓)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ที่ GA ๑๖ - ๐G๐๔๒ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

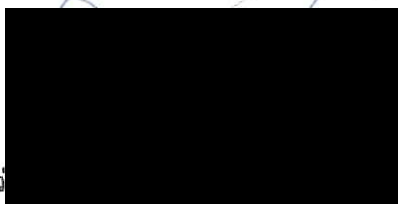
ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๓)
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๓) โดยให้นำประเด็นที่
คณะกรรมการมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในเล่มรายงาน ฉบับสมบูรณ์ด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
เหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ ๓) ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๕ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๕ ชุด ให้ กนอ. เพื่อใช้
ประโยชน์ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองผู้ว่า



แทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๕๖๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 3)

ของ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

โดย บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
เลขที่ 12 ซอยจี 2 ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-685-144 โทรสาร 038-685-133

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพฯ 10310
โทร. 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2394-3248



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ
บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติ - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลำต้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่มีความเสี่ยงก่อให้เกิดผลกระทบต่อกฎหมายสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้นำความร่วมมือนำไปแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ขยายที่ 1 (ต่อ)

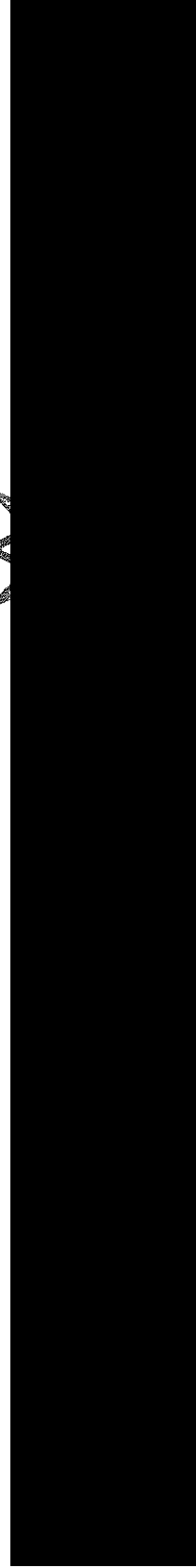
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เอนเอส-สยามยูไนเต็ดสตีสล จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับไปจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวซึ่งได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ <p>- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอนเอส-สยามยูไนเต็ดสตีสล จำกัด - บริษัท เอนเอส-สยามยูไนเต็ดสตีสล จำกัด - บริษัท เอนเอส-สยามยูไนเต็ดสตีสล จำกัด



(นายบุญฑูรย์ จุ้ยเจริญ)
 บริษัท เอนเอส-สยามยูไนเต็ดสตีสล จำกัด
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																
	<ul style="list-style-type: none">ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นรวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดรวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัตินำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม																			
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none">ควบคุมอัตราการระบาย SO_2 และ NO_x จากปล่องของโครงการไม่ให้เกินค่าอัตราการระบายจริง (Max Actual) ที่โครงการได้แจ้งไว้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ควบคุมอัตราการระบาย TSP และ HCl ตามรายงานฉบับสมบูรณ์การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น ที่เคยได้รับการอนุมัติแล้ว ดังนี้ <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ปล่อง CAPL</th><th>ปล่อง CAL</th><th>ปล่อง ARP</th></tr><tr><td>• TSP</td><td>-</td><td>-</td><td>0.35</td></tr><tr><td>• SO_2</td><td>0.17</td><td>1.07</td><td>-</td></tr><tr><td>• NO_x</td><td>3.2</td><td>1.6</td><td>1.28</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ก) ปล่อง CAPL มีอัตราการระบาย 3.2 กรัม/วินาที โดยที่โครงการจะสร้างอัตราการระบาย NO_x ไว้สำหรับใช้งานในอนาคตที่ 2.12 กรัม/วินาที</p> <p>ข) โครงการจะจัดสร้างอัตราการระบาย NO_x ให้กับบริษัท บีปอนด์ สเตล กัลวาไนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ 1.185 กรัม/วินาที</p> <ul style="list-style-type: none">ติดตั้ง Selective Catalytic Reduction (SCR) เพื่อบำบัด NO_x เพิ่มเติม	พารามิเตอร์	ปล่อง CAPL	ปล่อง CAL	ปล่อง ARP	• TSP	-	-	0.35	• SO_2	0.17	1.07	-	• NO_x	3.2	1.6	1.28	<ul style="list-style-type: none">ปล่องควันของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ตลอดการดำเนินการผลิต	<ul style="list-style-type: none">บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
พารามิเตอร์	ปล่อง CAPL	ปล่อง CAL	ปล่อง ARP																	
• TSP	-	-	0.35																	
• SO_2	0.17	1.07	-																	
• NO_x	3.2	1.6	1.28																	
		<ul style="list-style-type: none">ที่ปล่อง CAPL	<ul style="list-style-type: none">ตลอดการดำเนินการผลิต	<ul style="list-style-type: none">บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด																



(นางสาวพนมพร จุ้ยเจริญ) (นางสาวพวงมาลา พรหมบุญธรรม)

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

3/17

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none">- ความคุม Ammonia slip ที่ปล่อง Selective Catalytic Reduction (SCR) ไม่ให้เกิน 10 ppm.- ติดตั้งระบบตรวจวัด NO_x จากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) เพื่อจัดส่งรายงานผลการตรวจวัดไปให้ผู้ศูนย์ข้อมูลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย- ติดตั้งระบบควบคุมมลสาร Scrubber เพื่อบำบัดมลสารจาก Pickling Process Line และ Acid Regeneration Plant- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ Scrubber อย่างสม่ำเสมอ- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจซ่อมและบำรุงรักษา Scrubber ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ- ติดตั้งปั๊มสูบน้ำสำหรับจับไอกรดใน Scrubber จำนวน 2 ชุด เพื่อใช้งาน 1 ชุด และสร้าง 1 ชุด พร้อมไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบดีเซลกรณีไฟดับ- ติดตั้งระบบ Interlock system ที่ระบบควบคุมไอกรด (HCL)- จัดเตรียมอะไหล่สำรอง เช่น ปั๊มสูบน้ำอย่างน้อย 1 ชุด พร้อมใช้งานสำหรับ Scrubber รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงอย่างเพียงพอ- เมื่อเกิดเหตุขัดข้องที่ทำให้เครื่อง Acid Regeneration Plant ขัดข้องต้องหยุดเดินเครื่องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง หากเกินกว่านี้ต้องหยุดเดินเครื่อง CDCM ทันทีจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว- ติดตั้ง Low NO_x radiant tube burner- หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นแทนก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งรายละเอียดให้ สผ. ทราบก่อนดำเนินการ- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับจ่ายไฟฟ้าให้มอเตอร์และเครื่องสูบลมของอุปกรณ์จักรนั้นให้ใช้เฉพาะในกรณีไฟฟ้าดับหรือขัดข้องเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none">- ที่ปล่อง CAPL- ที่ปล่อง CAPL- Pickling Process Line และ Acid Regeneration Plant- Scrubber ทุกชุด- Scrubber ทุกชุด- Scrubber ทุกชุด- Pickling Process Line และ Acid Regeneration Plant- Scrubber ทุกชุด- กระบวนการผลิต- ในส่วนของ CAPL และ CAL- ในส่วนที่มีการใช้เชื้อเพลิง- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดการดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต- ก่อนดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต- ตลอดการดำเนินการผลิต	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(รณ)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดำเนินการสำหรับบำบัดน้ำเสียจากการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคม ฯ อนุญาตให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ - ระบายน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโครงการลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคม ฯ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ เท่านั้น - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดติดตั้งกับที่ ระบบเดิมหากได้สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 29 และ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และโรงอาหาร ตามลำดับ - ตักรวบไขมันจากบ่อดักไขมันของโรงอาหารอยู่เสมอ - ระบายน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปลงสู่ท่อรับน้ำเสียเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ - ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียส่งผ่านการบำบัดมีคุณภาพเกินเกณฑ์อนุญาตให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดของนิคม ฯ ให้ดำเนินการสูบน้ำเสียจากบ่อดักน้ำที่มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน กลับเข้าสู่ระบบบำบัดของโครงการเพื่อบำบัดใหม่ให้ได้ตามเกณฑ์ก่อนปล่อยลงสู่ท่อรับน้ำเสียของนิคม ฯ - ดูแลท่อระบายน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอไม่รั่วซึม - หมั่นดูแลและตรวจสอบบ่อบ้านของโครงการทุกแห่งอย่างสม่ำเสมอ - สร้างรางระบายน้ำในรอบพื้นที่โครงการโดยขนานกับแนวรั้วก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคม ฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำ - อาคารสำนักงานและโรงอาหาร - บ่อดักไขมันจากโรงอาหาร - น้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสีย - สำเร็จรูป - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน - บ่อบ้านของโครงการ - ระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ก่อนดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				

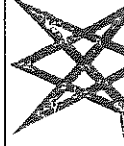


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(รณ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

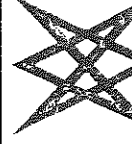
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
5.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- การจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุไม่ใช่แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง- พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการหรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด- มีระบบคัดแยกประเภทสิ่งปลูกสร้างและวัสดุไม่ใช่แล้วที่มีมูลค่าไว้สำหรับจำหน่ายเพื่อให้มีปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด- อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ- การจัดการของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ- กำหนดให้ใช้บริการจากผู้ขนส่งและผู้กำจัดสิ่งปลูกสร้างและวัสดุเหลือใช้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น- ต้องไม่ครอบครองสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไว้ในโรงงานเกินระยะเวลา 90 วัน- หากเกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ ต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม- กำหนดให้ดำเนินการตามแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุร้ายไหม้ อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วหรือเหตุที่คาดไม่ถึง- ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่จัดเก็บของเสีย- พื้นที่จัดเก็บของเสีย- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
5.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป				



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 ภาวะของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการรวบรวมและเก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อต่อไป - สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วจากการอุปโภคบริโภคซึ่งไม่สามารถจำหน่ายได้ ได้โครงการจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ เพื่อรอหน่วยงานที่รับผิดชอบเก็บขนมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป - ภาวะของเสียทั่วไปประมาณ 0.66 ตัน/วัน จะรวบรวมส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปกำจัดต่อไป - ตะกอนเหล็กออกไซด์ประมาณ 6,900 ตัน/ปี รวบรวมขายเพื่อใช้ทำประโยชน์ เช่น ส่วนผสมของสีกับสนิมและเครื่องปั้นดินเผา เป็นต้น รวมทั้งใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์ - เศษเหล็กประมาณ 50,400 ตัน/ปี รวบรวมขายให้กับบริษัทที่รับซื้อต่อไป - ตะกอนจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบน้ำเสียประเภทกรดอ่อนประมาณ 2,900 ตัน/ปี รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดตามหลักวิชาการและ/หรือรวบรวมส่งไปกำจัดที่โรงงานปูนซีเมนต์เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนวัตถุดิบ - คราบน้ำมันจากระบบบำบัดน้ำเสียประเภทต่างและน้ำมันประมาณ 1,560 ตัน/ปี <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้งเครื่อง Electro Magnetic Filter เพื่อทำการแยกผงเหล็กออกจากน้ำมันเพื่อนำน้ำมันกลับมาใช้หมุนเวียน รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดตามหลักวิชาการหรือส่งกำจัดโดยใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานปูนซีเมนต์ - Catalyst เสื่อมสภาพ จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (SCR) ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะมิดชิด เพื่อส่งให้บริษัทผู้จำหน่ายหรือบริษัทที่รับฟื้นฟูสภาพหรือบริษัทที่รับกำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ออกสัปดาห์แรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นลำดับแรก และตามความเหมาะสมรวมถึงมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบเกี่ยวกับขั้นตอนโครงการของโครงการผ่านกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ - กรณีที่มีปัญหาการร้องเรียนอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ (ขั้นตอนการจัดการร้องเรียนดังรูปที่ 1) 	- นโยบายของโรงงาน	- ตลอดการดำเนินการผลิต	- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
7. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อให้เกิดความสวยงามและรักษาสสมดุลทางธรรมชาติ - ปฏิบัติไม่ขึ้นต้นบริเวณรั้วรอบโครงการ แบบสลับฟันปลาเพื่อตัดเสียงที่ติดของโรงงานและเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังของเสียงลงได้ (รูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการผลิต - ก่อนดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น เช่น ปกอุดหู ที่ครอบหูลดเสียง เป็นต้น - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการได้รับเสียงดังเป็นเวลานานเพื่อให้พนักงานมีวิธีป้องกันและเห็นความสำคัญ - หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น พัดลมดูดอากาศ มอเตอร์ต่าง ๆ ขึ้นสูบน้ำ เป็นต้น - จัดทำ Noise contour บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังปรับปรุงอุปกรณ์การผลิตและดำเนินงานแล้ว อย่างน้อย 1 ครั้ง และทบทวนแนวเส้นเสียง (Noise Contour) ทุก 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในอาคารผลิตที่มีการปรับปรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และ/หรือจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ - ดำเนินการตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามกฎหมายที่ประกาศ - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน โดยมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • ภาวะเสี่ยงเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย (สถานที่อับอากาศ, บันจั้น ฯลฯ) • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์อย่างชัดเจน - ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจน - หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นแทนก๊าซธรรมชาติต้องแจ้งรายละเอียด การดำเนินการ การเก็บกัก การป้องกันการรั่วไหล การป้องกันเหตุฉุกเฉินให้ สผ. ทราบก่อนดำเนินการ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงาน อย่างเพียงพอ - จัดให้มีป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ติดตลนที่ต่าง ๆ ให้เห็นชัดเจน - จัดให้ชุดอุปกรณ์ดับเพลิง ถังดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิงตามมาตรฐานของ NFPA และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - การบริหารโครงการ - ในส่วนที่มีการใช้เชื้อเพลิง - การบริหารโรงงาน - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

...

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

9/17

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล และเตรียมพาหนะสำหรับสิ่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาล ได้ตลอดเวลา - จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยสำหรับการทำงานกับสารเคมี ซึ่งเป็นวัตถุมีพิษและต้องระมัดระวังการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การป้องกันเหตุฉุกเฉิน การป้องกันอัคคีภัย การระงับการหกรั่วไหล และการปฐมพยาบาล - จัดให้มีถังดับเพลิง และถังดับเพลิง โดยติดตั้งในบริเวณ CDCM, CAPL, CAL, ECL และ ARP - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย มีอุปกรณ์ทำงานเกี่ยวกับการฉุกเฉิน การใช้เครื่องมือดับเพลิง - ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ - ให้ความร่วมมือกับโรงงานอื่น ๆ และนิคม ฯ เพื่อเตรียมการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ - ติดตั้งขี้อายโทรคมนาคมที่สามารถสื่อสารกับโรงงานข้างเคียงได้อย่างฉับไวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - บริเวณ CDCM, CAPL, CAL, ECL และ Acid Regeneration Process (ARP) - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
9. การจัดเก็บแอมโมเนียเหลว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บแอมโมเนียในถังทรงกระบอกแบบปิด วัสดุทำด้วยคาร์บอนสตีลหรือสแตนเลสสตีล รวมถึงการติดตั้งถังแสดงความเป็นอันตรายและฉลากแสดงข้อมูลแอมโมเนียไว้ที่ภาชนะบรรจุ - ติดตั้ง gas detector บริเวณที่จัดเก็บสารละลายแอมโมเนียเพื่อตรวจสอบการรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

10/17

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมเรื่องความรู้และอันตรายให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการใช้แอมโมเนีย รวมถึงอบรมเกี่ยวกับการควบคุมและระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดกันแอมโมเนีย หน้ากาก แขนดำ ถุงมือป้องกันแอมโมเนีย เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับแอมโมเนีย - สร้างเขื่อนป้องกันกั้นการหกรั่วไหลให้มีปริมาตรรองรับแอมโมเนียที่หกรั่วไหลได้ทั้งหมด และจัดให้มีรั้วดูดซับแอมโมเนียไว้ในสถานที่ใช้งาน - จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยของ แอมโมเนีย (MSDS) ติดบริเวณที่มีการใช้งาน - จัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับแอมโมเนีย - จัดให้มีคู่มือควบคุมการรั่วไหลและแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี - จัดเก็บแอมโมเนียสถานที่แห่ง มีเอกสารถ่ายเทและไม่มีกลิ่นแหล่งกักเก็บประเภทไฟ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสมและพอเพียง เช่น ถังดับเพลิงแบบเคมี ถึงดับเพลิง CO₂ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง เป็นต้น - ติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมความดันของถังเก็บ - จัดให้มีคู่มือการขนถ่ายตามคู่มือและระบบกำกับดูแลและจัดอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความชำนาญ - กำหนดแผนการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงระบบบำบัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ โดยเฉพาะระบบควบคุมการจ่ายและจัดเก็บแอมโมเนีย เช่น แผนประจำวัน ประจำเดือนและแผนประจำปี - กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในพื้นที่การทำงานตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต - ตลอดการดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

หมายเหตุ : ปีคมาฯ = นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

ที่มา : บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด, 2560.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

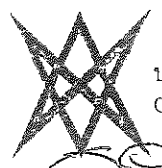
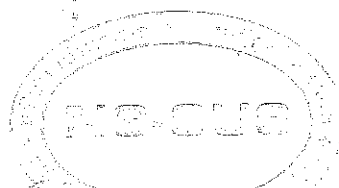


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ
บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - NO_x - TSP - SO₂ - CO - Ammonia - NO_x - TSP - SO₂ - CO - TSP - HCl - TSP - HCl 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องควันของ CAPL - ปล่องควันของ CAL - หลัผ่าน Scrubber ที่บริเวณปล่องระบายอากาศของ Pickling Process - หลัผ่าน Scrubber ที่บริเวณปล่องระบายอากาศของ Acid Regeneration Plant 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ตามทิศทางลมประจำถิ่น (ลมตะวันตกเฉียงใต้และตะวันออกเฉียงเหนือ) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ - TSP - PM10 - HCl 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบใน 2 สถานี (รูปที่ 3) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านหนองแพบ • บ้านมาบชุลุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดียวกันกับข้อ 1.1 โดยตรวจวัดเป็นเวลา 24 ชั่วโมงทุกวันติดต่อกัน 3 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - Flow rate - Temperature - pH - SS - TDS - Fe - Oil & Grease - Ammonia as N - BOD - COD 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • Weak acid wastewater treatment plant • Alkali & Oily wastewater treatment plant - บ่อรวมน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อรวมน้ำเสียของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด - บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

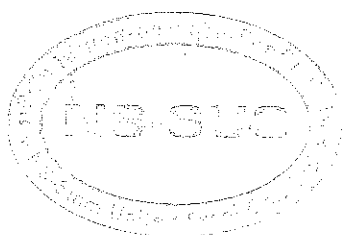
บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงในชุมชน	- Leq-24 ชั่วโมง	- กึ่งกลางรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน - บ้านหนองแพบ	- ตรวจสอบเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจสอบเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
4.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- ตรวจกรุปเลือด - สภาพการทำงานของปอด - ตรวจสายตา - ตรวจการได้ยิน	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน - ระหว่างการทำงานกับโครงการปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
4.2 ตรวจสอบไอโลหะหนัก/ไอกรดในพื้นที่ทำงาน	- Iron oxide - HCl	- ส่วน Pickling line และ Acid Regeneration Proccss	- ตรวจวัดเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
4.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ระดับเสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงคงเกิน 85 dB(A) ได้แก่ บริเวณแท่นรีดเหล็ก (Cold Rolling Mill) และบริเวณลุ่มตัวอย่างเหล็กมาตรวจสอบคุณภาพ	- ตรวจวัดเป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี	- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
4.5 การบันทึกอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไข้ปัญหา	- ภายในโครงการ	- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

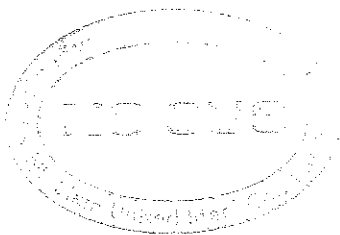
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการและความ คิดเห็นของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ผู้นำชุมชน - ผู้แทนหน่วยงานราชการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่ เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้และ ประสบการณ์ในการดำเนินการ

- หมายเหตุ: 1. วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพอากาศให้ใช้วิธีการมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. วิธีการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานใช้วิธีของ ACGIH หรือ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)
- CDCM : Continuous Descaling & Cold Rolling Mill
CAPL : Continuous Annealing & Processing Line
CAL : Continuous Annealing Line

ที่มา : บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด, 2560.

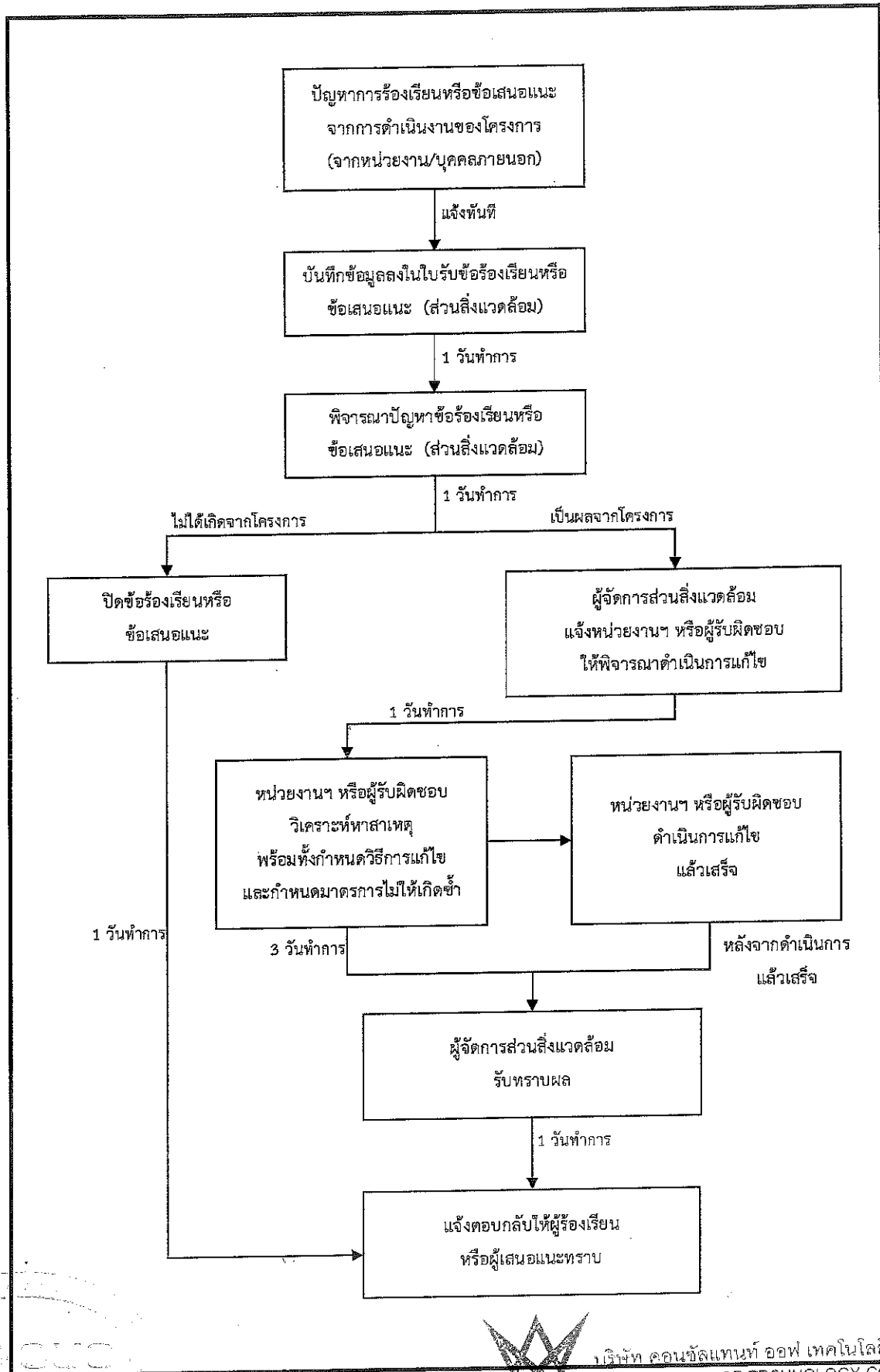


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 1 ขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.