

ภาคผนวก



ภาคผนวกที่ 1



สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ  
รายละเอียดโครงการ

## เอกสารแนบที่ 1.1

เอกสารรับโอนกิจการ



## ใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ที่ ..... 040/2559 .....

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ ..... 1 เดือน ..... กันยายน ..... พ.ศ. 2559 .....

ใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมนี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า  
บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... 12 หมู่ที่ ..... - ตรอก/ซอย ..... จี 2 ถนน ..... ปกครองสงเคราะห์ราษฎร์

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 ..... เขมราฐตะวันออก (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 ..... - ตรอก/ซอย ..... จี 5 ถนน ..... ปกครองสงเคราะห์ราษฎร์

ตำบล/แขวง ..... ห้วยโป่ง อำเภอ/เขต ..... เมืองระยอง จังหวัด ..... ระยอง

ทั้งนี้ ในการประกอบกิจการ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินฯ และเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ  
ฉบับที่ ..... 270/2559 ลงวันที่ ..... 30 สิงหาคม 2559 และที่ออกใช้ในอนาคตอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ บริษัทฯ รับโอนสิทธิและกรรมสิทธิ์ที่ดิน

และรับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ลายมือชื่อ.....

ผู้อนุญาต

(.....)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



## 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

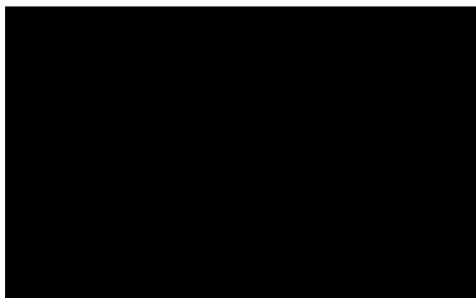
#### 3. การอนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

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



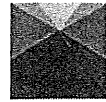
สำเนาเรียน รพท.ปท.3

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 โดยจะขอใช้ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม 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 :**

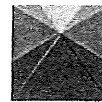
909 Ample Tower, 12<sup>th</sup> Floor, Room No. 12/1, Bangna-Trad Road Km. 4, Bangna Sub-District,  
Bangna District, Bangkok 10260 Thailand Tel. +66 2348 3811-6 Fax. +66 2348 3819-20





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

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, 12<sup>th</sup> 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

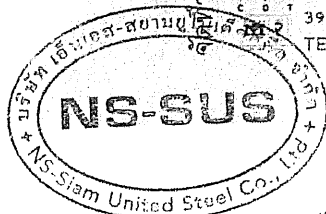
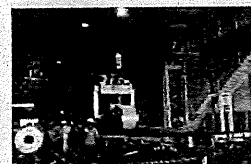
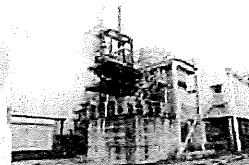
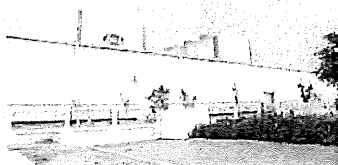
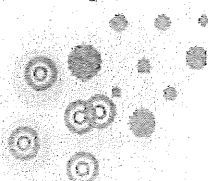
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

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 ๑๖/๕

## ฉบับสมบูรณ์



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

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 2)

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 9 ซอยจี 5 ถนนปทุมทองนครราชสีมา

นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 9 ซอยจี 5 ถนนปทุมทองนครราชสีมา

นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

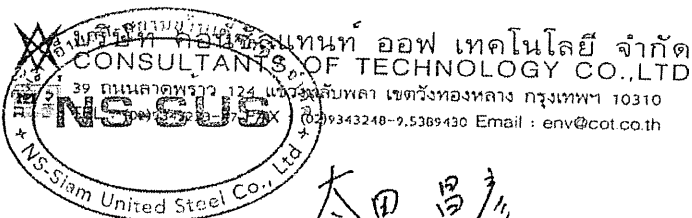
การมอบอำนาจ



[ ✓ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสัมมนาอำนาจที่แนบ

[ ] 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

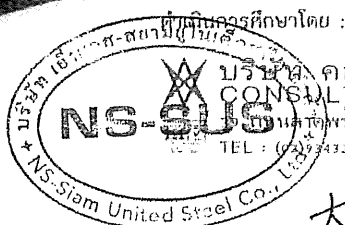
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท นิปปอน สตีล กัลวาไนซิง (ประเทศไทย) จำกัด

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

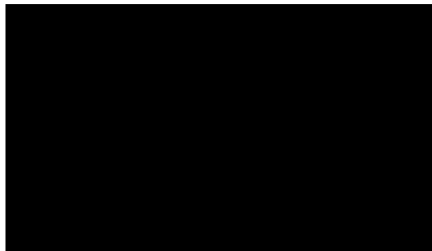
เรียน นางสาวนันทน์ภัส ศศิภูมิณฤทธิ์

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด แจ้งว่าได้รับโอนกิจการจากบริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (๑๙๙๕) จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๕๙-๒/๒๕๕๑-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



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



## เอกสารแนบที่ 1.2

แผนการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา  
(Solar Rooftop)

3,720 kWp. NS-SUS Solar Project



### เอกสารแนบที่ 1.3

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4)  
ของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ 3852



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็น (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

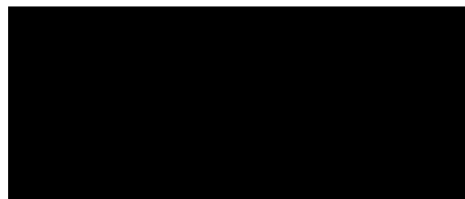
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ที่ EU 039/2565 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็น (ครั้งที่ 4)  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 11/2565 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

## เอกสารแนบที่ 1.4

---

หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



26 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) และโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 เล่ม
  2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 เล่ม
  3. CD รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 4 แผ่น
  4. CD รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 4 แผ่น

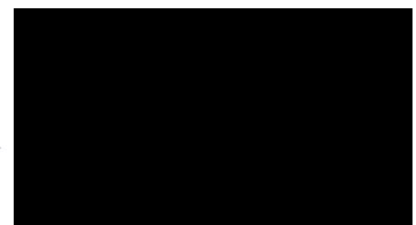
ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) และ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) เพื่อให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด รับทราบและดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวของช่วงดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานดังกล่าว มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

รับแล้ว  
27 ม.ค. 2566  
ศิริวั

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**NS-Siam United Steel Co.,Ltd.**

สำนักงานใหญ่/โรงงาน : 12 ซอย จี 2 ถนนปิ่นเกล้ารัชดาภิเษก 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 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819  
Sales Office : 909 Ample Tower, 12<sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819





# NIPPON STEEL

ที่ EU 006/2566

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
รับที่.....438
วันที่.....27 มี.ค. 2566
เวลา.....13.00 น.

26 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) และ โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิวส่วนขยาย ของบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

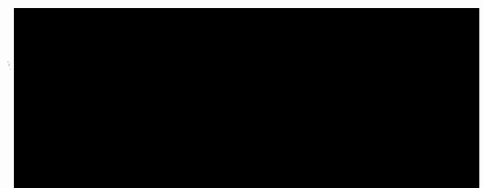
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เล่ม
  2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เล่ม
  3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิวส่วนขยาย ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เล่ม
  4. CD รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 แผ่น
  5. CD รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 แผ่น
  6. CD รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิวส่วนขยาย ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น (ครั้งที่ 4) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 3) และโครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิวส่วนขยาย เพื่อให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รับทราบและดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวของช่วงดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานดังกล่าว มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**NS-Siam United Steel Co.,Ltd.**

สำนักงานใหญ่/โรงงาน	: 12 ซอย จี 2 ถนนปิ่นเกล้า-สีลม แขวงปิ่นเกล้า เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 11150 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 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819
Sales Office	: 909 Ample Tower, 12 <sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819

## เอกสารแนบที่ 1.5

---

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017  
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๑๕๔๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

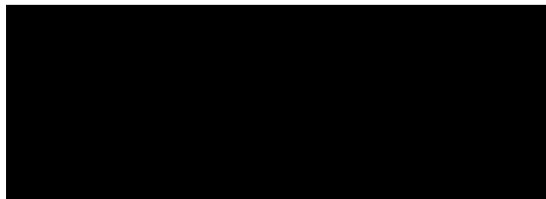
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

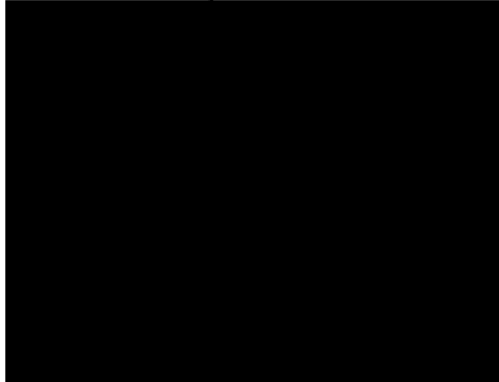
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย



ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๒

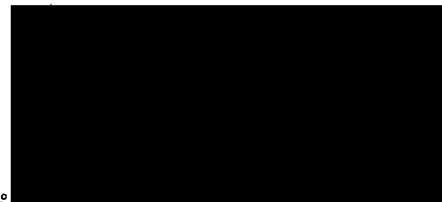
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย

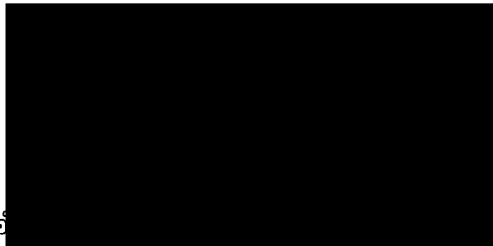


ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๑

๓๒) นายอภิชาติ...



ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐



ผู้

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒ ๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[5]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[5]</sup>
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[5]</sup>
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[5]</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[5]</sup>
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
5	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[6]</sup>
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

14 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
15	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6]</sup>
16	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
17	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[11]</sup>
18	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
19	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[6]</sup>
23	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
25	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
9	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>[9]</sup>
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.

3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)

4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D5865M-19, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke.

5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๑๗ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

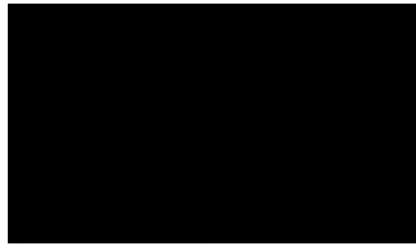
เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๕ ราย ได้แก่



ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๔

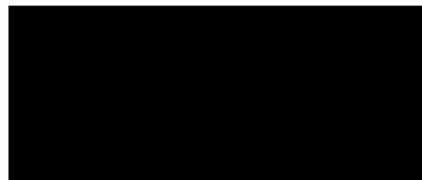
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๒๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

### ๒ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่



ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้บัญชาการ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่



ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
(Scienco Services Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐  
(Accreditation No. Testing 1680)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 3 January B.E. 2566 (2023))

รองเลขาธิการ

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edddf060



## เอกสารแนบที่ 1.6

---

กำลังการผลิตสูงสุดต่อวัน  
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

กราฟแสดงกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันในช่วงเดือนมกราคม 2566 ถึง เดือนมิถุนายน 2566

