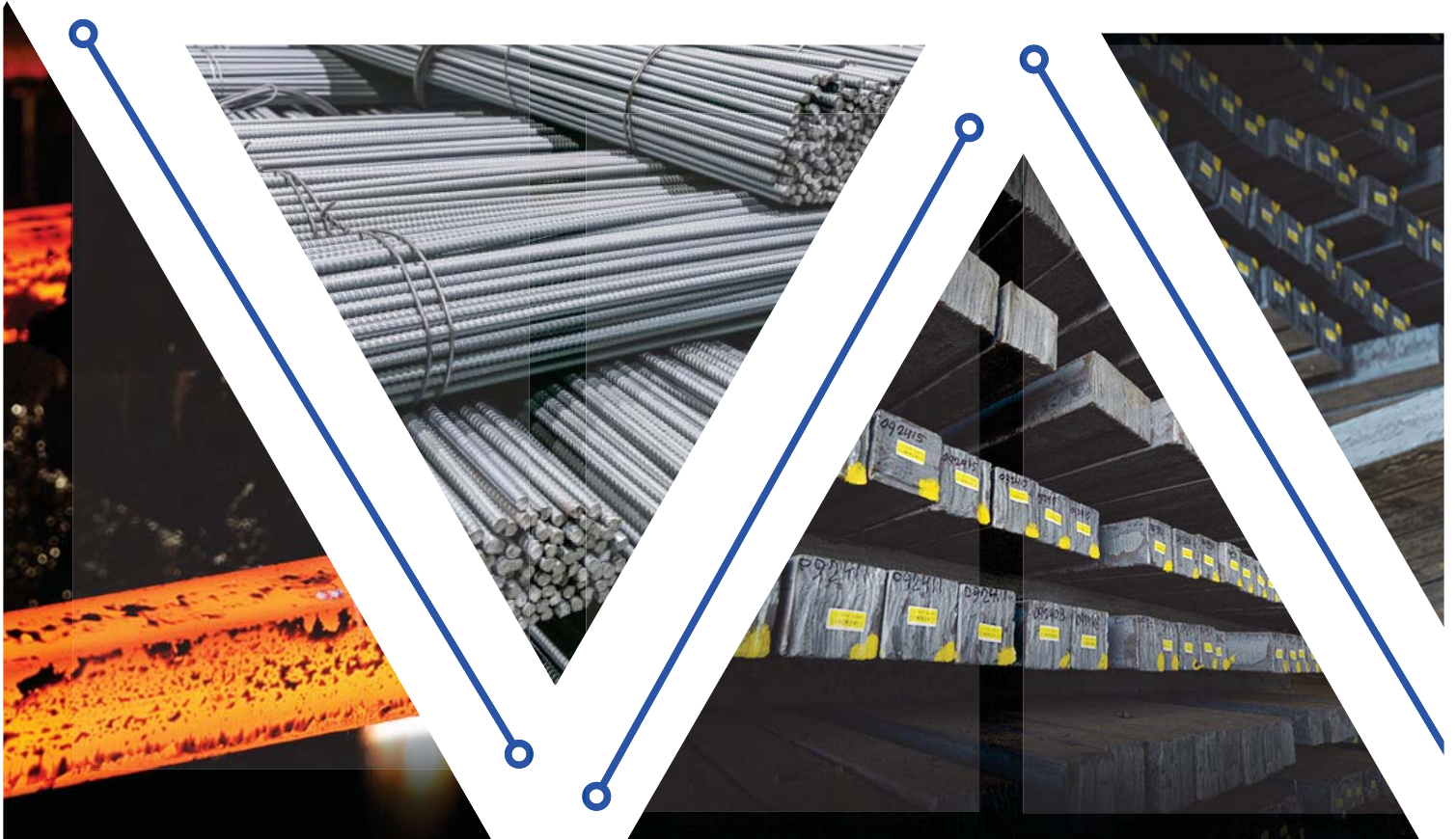


**รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**



โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)

**บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 518/1 หมู่ 9 ตำบลหนองที่ อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี โทร 0-3745-5641**



แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) เลขที่ 518/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกือ อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ)

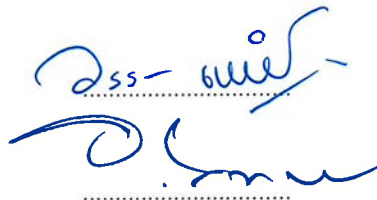
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

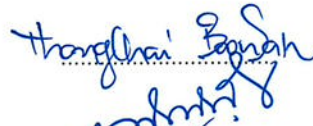
ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายกะวีร์ สุทธาทิพย์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นายธงไชย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวนันท์ณภัส แปะขุนทด



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์



ผู้จัดการแผนกตรวจวิเคราะห์

นางสาวทศพรธณ จันทร์สำโรง



นางสาวแพรว พลเสน



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวนุกูล อามรศรี



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวสุภาวดี ศรีละออง



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม




บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิษา เลขะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)**

1. ชื่อโครงการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เลขที่ 518/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกื อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 518/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกื อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ติดต่อคุณปาริชาติ วรณยพันธ์ โทร 062-3732454
E-mail : parichat.w@chowsteel.com
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ
 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ทส 1009.3/7443 ลงวันที่ 24 กันยายน 2551
 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/8835 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2564 (ภาคผนวกที่ 1)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568 (ภาคผนวกที่ 7)
8. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-13
3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-24
3.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-27
3.2 คุณภาพน้ำ	3-37
3.3 ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน	3-45
3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน	3-45
3.3.2 การจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	3-78
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-79
3.5 ปริมาณน้ำใช้	3-85
3.6 ไฟฟ้า	3-86
3.7 สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	3-86
3.8 สาธารณสุข	3-88
3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-88
3.10 การคมนาคม	3-152
3.11 เศรษฐกิจ-สังคม	3-153
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนและปัจจุบันหลังการเปลี่ยนแปลง	1-5
1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	1-14
1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	1-26
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-17
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-20
3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-24
3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-25
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-29
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-32
3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-33
3.10 วิธีการเก็บและรักษาดูอย่างน้ำ	3-38
3.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-37
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-40
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-41
3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-48
3.15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-50
3.16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-58
3.17 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่าง ๆ ในช่วงเวลา 5 นาที)	3-70
3.18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-80
3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-81
3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-82
3.22 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-92
3.23 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-93
3.24 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-94
3.25 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-108
3.26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-109
3.27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-113
3.28 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-123
3.29 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-124
3.30 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-127
3.31 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน แบบคิดตัวบุคคล (Personal)	3-137
3.32 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงานแบบคิดตัวบุคคล (Personal) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-138
3.33 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงานแบบคิดตัวบุคคล (Personal) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-140
3.34 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	3-146
3.35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-147
3.36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-148

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 Buffer Zone	2-16
2.2 พื้นที่สีเขียว	2-17
2.3 คนสวนดูแลต้นไม้	2-18
2.4 CEMs Room	2-19
2.5 ปล่อง (Stack) ระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag Filter)	2-21
2.6 พัดลมระบายอากาศภายในอาคาร	2-23
2.7 พื้นที่กองเศษเหล็กภายในอาคารโรงงาน	2-25
2.8 ถังกรองฝุ่นสำรอง	2-26
2.9 บ้ายสัญญาณให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง	2-32
2.10 ปลั๊กอุดหู (Ear Plug)	2-33
2.11 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-35
2.12 ป่อพักน้ำทิ้ง	2-37
2.13 ป่อพักน้ำฝน	2-38
2.14 การขุดลอกรางระบายน้ำฝน	2-39
2.15 รางระบายน้ำฝน	2-39
2.16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-40
2.17 บ้ายจำกัดความเร็ว	2-40
2.18 จุดตั้งน้ำหนักรถบรรทุก	2-41
2.19 รถบรรทุกปิดคลุม	2-42
2.20 อาคารเก็บกากของเสีย (Waste House)	2-44
2.21 ถังขยะแยกประเภท	2-47
2.22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-55
2.23 บ้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-61
2.24 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-62
2.25 พนักงานสวมใส่ Ear Muff	2-65
2.26 น้ำดื่มสำหรับคนงาน	2-68
2.27 พนักงานสวมหน้ากากกรองฝุ่นละออง	2-69
2.28 ห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์	2-69

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.29 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-71
2.30 หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของหน่วยงานราชการ	2-75
2.31 บอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้	2-77
2.32 กล้องรับความคิดเห็น	2-78
2.33 การเยี่ยมชมโรงงาน	2-80
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ หมู่บ้านวิจิตร (A1)	3-14
3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดศรีวนาลัย (A2)	3-14
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดอุดมสันติ (A3)	3-14
3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกอุดม (A4)	3-15
3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-29
3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้ง	3-39
3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านทด (N1)	3-46
3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)	3-46
3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (N3)	3-46
3.10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N4)	3-47
3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N5)	3-47
3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1)	3-80
3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวท้ายโรงรีด (GW2)	3-80
3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวท้ายโรงหลอม 1 (GW3)	3-81
3.15 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-90
3.16 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-107
3.17 การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-121
3.18 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานแบบติดตัวบุคคล (Personal)	3-135
3.19 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานแบบติดตัวบุคคล (Noise Dose)	3-145

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-6
1.2 แผนผังการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	1-8
3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-22
3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ	3-22
3.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-26
3.5 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-28
3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในปล่องระบาย	3-35
3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในปล่องระบาย	3-35
3.8 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-38
3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-42
3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-42
3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-42
3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-43
3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-43
3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-43
3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-44
3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในบ่อพักน้ำทิ้ง	3-44
3.17 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-45
3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr.)	3-75
3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-76
3.20 แผนผังเส้นระดับเสียงภายในอาคารผลิต	3-78
3.21 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-79
3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH น้ำใต้ดิน	3-84
3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Iron น้ำใต้ดิน	3-84
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Manganese น้ำใต้ดิน	3-84
3.25 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-89
3.26 ผลการตรวจวัด Particulates Not Otherwise Regulated (PONR) Total dust ในพื้นที่ทำงาน	3-99

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.27 ผลการตรวจวัด Particulates Not Otherwise Regulated (PONR) Respirable fraction ในพื้นที่ทำงาน	3-101
3.28 ผลการตรวจวัด Silica ในพื้นที่ทำงาน	3-103
3.29 ผลการตรวจวัด Iron Fume ในพื้นที่ทำงาน	3-104
3.30 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-106
3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-116
3.32 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-120
3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-130
3.34 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานแบบติดตัวบุคคล (Personal)	3-134
3.35 ผลการตรวจวัด Particulates Not Otherwise Regulated (PONR) Respirable fraction ในบริเวณการทำงานแบบติดตัวบุคคล (Personal)	3-142
3.36 ผลการตรวจวัด Iron Fume ในบริเวณการทำงานแบบติดตัวบุคคล (Personal)	3-142
3.37 ผลการตรวจวัด Silica ในบริเวณการทำงานแบบติดตัวบุคคล (Personal)	3-143
3.38 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล (Noise Dose)	3-144
3.39 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล (Noise Dose)	3-150

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่1)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	5	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	6	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	7	หนังสือนำส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาต ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	8	กฎเกณฑ์เหล็กต้องห้าม
ภาคผนวกที่	9	การตรวจสอบวัตถุดิบ
ภาคผนวกที่	10	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	11	แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวกที่	12	แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	13	ปริมาณผลผลิต และการใช้พลังงานไฟฟ้า ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	14	ปริมาณถุงกรองฝุ่นสำรอง
ภาคผนวกที่	15	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	16	Work Instruction เรื่อง การใส่เศษเหล็กลงเตาหลอม
ภาคผนวกที่	17	แผนบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเชิงป้องกัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	18	คู่มือปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	19	คู่มือการขับเครน
ภาคผนวกที่	20	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
ภาคผนวกที่	21	การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวกที่	22	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย สำนักงานเทศบาลเมืองหนองก๊ก
ภาคผนวกที่	23	นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ
ภาคผนวกที่	24	ประกาศการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	25	แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	26	การขออนุญาตเข้าทำงาน
ภาคผนวกที่	27	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	28	เอกสารการอบรมความปลอดภัย

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	29	ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	30	สมุดสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวกที่	31	การประเมินความเสี่ยง QR13 (SE)
ภาคผนวกที่	32	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	33	แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	34	แบบตรวจสอบถึงดับเพลิง
ภาคผนวกที่	35	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	36	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	37	แผนประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุกปีงบประมาณ 2568
ภาคผนวกที่	38	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	39	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	40	แผนรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	41	แผนการตรวจวัดและติดตามด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	42	บันทึกปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	43	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	44	รายงานการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA)
ภาคผนวกที่	45	Noise Contour Map
ภาคผนวกที่	46	เอกสารคำสั่งให้ระงับและแก้ไขปรับปรุงโรงงาน

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังที่ได้ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในปล่องระบาย คุณภาพน้ำ ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน ระดับความร้อนในพื้นที่การทำงาน และคุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดทางโครงการฯ ควรทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- โครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

2. คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

- โครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามมลสารจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3. คุณภาพน้ำ

- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมค่ามลสารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- โครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

4. ระดับเสี่ยงโดยทั่วไป และเสี่ยงรอบวง

- การดำเนินงานทั้งหมดของโครงการจะทำภายในอาคารปิด และมีแนวกันชนรอบโครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสี่ยงได้
- ปฏิบัติตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด
- โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะของงานให้กับพนักงาน ในระหว่างปฏิบัติงาน
- โครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามระดับเสี่ยงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

5. ระดับเสี่ยงในพื้นที่ทำงาน

- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสี่ยงในพื้นที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังระดับเสี่ยง ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อรายได้ของพนักงาน
- โครงการได้ติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสี่ยงดัง เพื่อให้พนักงานได้ตระหนักถึงความปลอดภัย
- โครงการได้แนะนำให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกวิธี และโครงการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไว้อย่างเพียงพอ
- โครงการได้จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสเสี่ยงดัง
- โครงการได้ดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยในการลดความดังของเสียงจากเครื่องจักรได้

6. ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน

- ทำการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังมิให้พนักงานได้รับอันตรายจากการได้รับสัมผัสความร้อนเกินค่ามาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

7. คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน

- โครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน