

ที่ ทส 1009.3/ 7444



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 กันยายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080713/405125
ลงวันที่ 1 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี ตำบลหนองกิ้ง
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เซาเวร์
สตีล อินดัสทรี จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี ตำบลหนองกิ้งอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับ
กันยายน 2551 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2551 วันที่ 11 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย

2/กำลังการ...

กำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ มาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดย บันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อ สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิรัตน์ จุ่งรุ่งเรือง)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-265-6500 ต่อ 6800

โทรสาร 02-265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 7444



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 กันยายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080713/405125
ลงวันที่ 1 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่
อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เซาว์
สตีล อินดัสทรี จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกี่อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับ
กันยายน 2551 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2551 วันที่ 11 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย

2/กำลังการ...

กำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาเวร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
มาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดย
บันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อ
สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

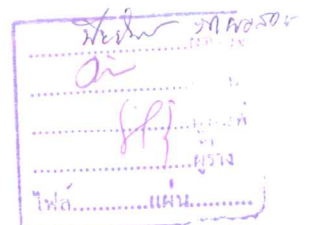
ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร รุ่งเรือง)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-265-6500 ต่อ 6800

โทรสาร 02-265-6616





ที่ ทส 1009.3/ 7443

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 กันยายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080713/405125
ลงวันที่ 1 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองก
ำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เซาว์
สตีล อินดัสทรี จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับ
กันยายน 2551 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2551 วันที่ 11 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย
กำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
มาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ

ที่ ทส 1009.3/ 7443

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 กันยายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาเว็ สตีล อินดัสทรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080713/405125
ลงวันที่ 1 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองก
อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท เซาเว็ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เซาเว็
สตีล อินดัสทรี จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาเว็ สตีล อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกอำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับ
กันยายน 2551 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2551 วันที่ 11 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย
กำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท เซาเว็ สตีล อินดัสทรี จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
มาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญได้ให้ความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในกรณี สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)

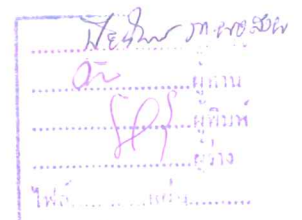
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-265-6500 ต่อ 6800

โทรสาร 02-265-6616





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

๓๙ ถนนลาดพร้าว ๑๒๒ ซอย ๑๒๖ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248 E-mail: cot@cot.co.th www.cot.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน **สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 10/56 วันที่ 2/09/57
เวลา 9.30 ผู้รับ



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAN

Our Ref: EIA 080713-405125

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 152 วันที่ 2 ก.ย. 2551
เวลา 10.30 ผู้รับ

1 กันยายน 2551

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กของบริษัท เชาว์ สตีล อินดัสตรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสตรี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ซึ่งตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองกิ้ง อ่างทอง กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 21/2551 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านอุตสาหกรรมได้พิจารณาแล้ว และมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณา บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฉบับดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานฯ มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอกณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้างและดำเนินการมาพร้อมกับจดหมายนำส่งฉบับนี้ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



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

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองก

อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ที่ บริษัท เซาว์ สตีด อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

๐๖

กันยายน 2551



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

.....
(นายชุมพล หนองก)
(นายชุมพล หนองก)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) โครงการต้องให้พลาสติกคลุมดิน ทราบ หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหลบ่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก ทำความสะอาดรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากการยนต์และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างและถนน ทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑



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

นาย พ. พงษ์.....
.....

(นายจุมพล หมอชาติ)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เทาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาระยะดำเนินการจ้างโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรมีปิดกั้นนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนา โดยรอบอาคารและตลอดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งก็ตามผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นลง ไปคืนมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วยเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เทาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เทาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑



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

.....
.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงบัว จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ กระจกครอบบ่ารุงให้มีประสิทธิภาพเพียงพอใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อลดระดับความดังของเสียง - ดักกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาหลัง 19.00 น. เพื่อให้รวมการพักผ่อนของประชาชน - จัดให้มีการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง - ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑



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

.....
นาย พงษ์.....

(นายอุดม พล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทาน โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอุตสาหกรรมบึงพระ จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย, สิ่งปฏิกูล, วัสดุก่อสร้างและของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำ - จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมเพียงพอกับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่เพื่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง - จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. - ควบคุมนำหน้าการจราจรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - รถบรรทุกขนวัสดุอุปกรณ์ - พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขนวัสดุอุปกรณ์ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
(ลายเซ็น)

 (นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอสังหาริมทรัพย์บุรี จังหวัดปทุมธานี บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกสู่คูระบายน้ำโดยรอบ - ควรจัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยต้องไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกัดเซาะทางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
6. การกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีมูลค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑๕



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

.....
อนุช วัฒน.....

(นายอนุช พล หมายยาคี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในวงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด อัญชัยดิถีปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
7. สังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - รับประทานท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยย้่าคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชนเป็นรายบุคคล เพื่อให้ความรู้-ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง - จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน - จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโรงงานซึ่งมีลักษณะการทำงานใกล้เคียงกัน เพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ - พื้นที่ใกล้เคียง โครงการ - พื้นที่ใกล้เคียง โครงการ - พื้นที่ใกล้เคียง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๐๓



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

(Signature)
.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เทว สตีล อินดัสทรี จำกัด ต่อยืดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สัมพันธอันดีในอนาคตแก่ผู้นำชุมชนและตัวแทนของชุมชนรับทราบ</p> <p>- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม</p>	<p>- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เทว สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- การพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและเจ้าของโครงการ โดยจะต้องระบุกรอบควบคุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการและควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เทว สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>



.....
สมพล พนม...

(นายสมพล พนมยาคี)
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เทว่า สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาเลนเสริม วัสดุถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูงหน้าฉากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เทว่า สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เทว่า สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เทว่า สตีล อินดัสทรี จำกัด

๐๖



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

นายชุมพล หนองบัว
.....

(นายชุมพล หนองบัว)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต่อยืดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน จัดให้มีบุคคลที่มีความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑๕



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

.....
นาย พอล หมอยาดี

(นาย พอล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายที่เกิดจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑๒



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

(Signature)
.....

(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย กำลังการผลิต โรงงานหลอมเหล็กของบริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม บึงนาราง จังหวัดพิจิตร ดำเนินการที่ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาดังกล่าว บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาลงพื้นที่ โดยเร็วและต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องแจ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Handwritten signature



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

.....
.....
.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงาน จะ ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุป ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>

Handwritten signature



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

..... (นาย พงษ์ พงษ์.....)

(นายชุมพล หมอชาติ)

กันยายน 2551

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จ.พิจิตร จังหวัดพิจิตร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ ด้านงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- การดำเนินการของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้ สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมิน ผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย^{1/} และต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทั้งหมด โดยจะต้องระบุช่วงเวลาการตรวจวัด ให้สอดคล้องกับการดำเนินการผลิตจริงของโรงงาน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและ ชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่ โครงการฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>

๐๒



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

นายพล หมอยาคี

(นายจุมพล หมอยาคี)

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร จำกัด บริษัท เขาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โดยช่วงวันธรรมดาจะดำเนินการผลิตในช่วง 22.00 น.- 09.00 น. และ ในช่วงวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์และวันหยุดราชการ) โครงการจะดำเนินการผลิตทั้งวัน อย่างไรก็ตามในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสามารถดำเนินการผลิตได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 			
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) (ดังตารางที่ 1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Dust Collector โรงงาน 1 (โครงการปัจจุบัน) ทุกปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เขาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Handwritten signature

.....
สมยศ พงษ์.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

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



กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * เตาหลอมเหล็ก (DC-1 ถึง DC-4) ไม่เกิน 5 มิติลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.293 กรัม/วินาที/ปล่อง) . Dust Collector โรงงาน 2 (โครงการส่วนขยาย) <ul style="list-style-type: none"> * เตาหลอมเหล็ก (DC-5/DC-6/DC-8 และ DC-9) ไม่เกิน 5 มิติลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.335 กรัม/วินาที/ปล่อง) * เตาพ่นน้ำเหล็ก (DC-7) ไม่เกิน 5 มิติลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.202 กรัม/วินาที) <p>- ในแต่ละสายการผลิตจะหลอมเหล็กแต่ละครั้งเพียง 1 เตา/ชุด ซึ่งจะทำงานสลับกัน โดยหลอมพร้อมกันสูงสุด 4 เตาเท่านั้น</p> <p>- ติดตั้งปล่อง (Stack) เพื่อระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) ทุกปล่องให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>- โครงการต้องควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของฝุ่นละออง (Total Loading) ไม่ให้เกินกว่า 2.96 กรัม/วินาที ให้เป็นไปตามเกณฑ์ค่าอัตราการระบายของเขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - ปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) - ปล่อยระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

ei



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

.....
Amor Wongsat

(นายอุดมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอุตสาหกรรมบึงนารางบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 9 ชุด จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ A (DC-1) สำหรับเตาหลอมเหล็ก A & B จำนวน 1 ชุด • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ B (DC-2) สำหรับเตาหลอมเหล็ก C & D จำนวน 1 ชุด • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ C (DC-3) สำหรับเตาหลอมเหล็ก E & F จำนวน 1 ชุด • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ D (DC-4) สำหรับเตาหลอมเหล็ก G & H จำนวน 1 ชุด • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ E (DC-5) สำหรับเตาหลอมเหล็ก I & J จำนวน 1 ชุด • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ F (DC-6) สำหรับเตาหลอมเหล็ก K & L จำนวน 1 ชุด • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ H (DC-8) สำหรับเตาหลอมเหล็ก M & N จำนวน 1 ชุด 	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑๒

.....*Signature*.....

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



(นายอุดมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ I (DC-9) • สำหรับเตาหลอมเหล็ก O & P จำนวน 1 ชุด • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ชุดที่ G (DC-7) • สำหรับเตาพ่นน้ำเหล็ก (LF) จำนวน 1 ชุด <p>- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เข้าไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีการคัดเลือกว่าดับที่เป็นเศษเหล็กสะเก็ด หรือมีสิ่งเจือปนน้อยและบังคับใช้มาตรการห้ามนำเหล็กต้องห้าม เช่น เหล็กปิดหัว-ปิดท้าย หรือ ใช้อัฟ เป็นต้น เข้ามาภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด โดยมีฝ่ายควบคุมคุณภาพ (QC) ตรวจสอบว่าดับก่อน เพื่อเพิ่มมาตรการป้องกันมิให้มีเหล็กต้องห้ามปะปนเข้าสู่กระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการเกิดตะาปะทุ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่มีความร้อนสูง - อาคารผลิต 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

ai



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANT OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
นาย พงษ์.....

(นายอุดมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อกำหนดในการคัดเลือกว่าจัดดูใบให้กับตัวแทนจำหน่ายเศษเหล็ก โดยกำหนดให้ทำการตรวจสอบเศษเหล็กทุกชิ้นก่อนจัดส่งให้กับโรงงาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการปะปนของเศษเหล็กต้องห้ามปะปนเข้ามาในโรงงานโดยเด็ดขาด - โครงการจะใช้หลัก FIFO (FIRST IN FIRST OUT) ในการขนย้ายเศษเหล็กเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อหมุนเวียนเศษเหล็กได้เร็วขึ้น โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน ทั้งนี้ โครงการกำหนดพื้นที่กองเศษเหล็กภายในอาคารโรงงาน เพื่อลดความชื้นของเศษเหล็กก่อนนำไปหลอม ซึ่งเป็นการป้องกันการเกิดฝุ่นควัน - โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนมีการใส่ระวางและสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้น เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใด ๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากระบบคัดฝุ่นดังกล่าวทำงานผิดปกติ จะส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - อาคารผลิต - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

or



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

.....
นาย พงษ์ วัฒนพงษ์

(นายอุดมพล หมอชาติ)

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เชาวน์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- โครงการมีการจัดการตรวจสอบในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งจะทำการตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบพัดลม (Blower) และท่อดูดอากาศ • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง • ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่บริเวณระบบดักฝุ่น (Blower) และบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเทียบกับชั่วโมงการทำงาน หรือระยะดำเนินการผลิตของโครงการ • ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของถุงกรอง (inlet และ outlet) พร้อมทั้งรวบรวมสถิติ และรายงานผล 	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เชาวน์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เชาวน์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>	

Signature

.....
นายจุมพล หนอง.....

(นายจุมพล หมอຍາຕີ)
ผู้อำนวยการ



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ที่ บริษัท เซวี สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานตามหลัก 5 ส เป็นประจำ - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดอากาศ (Dust Collector) และระบบรวมมลพิษทางอากาศ (Roof Canopy Hood) อย่างเป็นประจำ โดยการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดอากาศ และระบบรวมมลพิษทางอากาศ ตรวจสอบแรงดูด และมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานหรือทุก ๆ 2 ปี - จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่เกี่ยวข้องและแจ้งเป็นคำรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ ให้พร้อมสำหรับการใช้งาน และดำเนินการแก้ไขซ่อมบำรุง หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดชำรุด โดยเฉพาะอุปกรณ์ต้องสำรองไว้ระยะ 10 ของ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบดักฝุ่น - ระบบดักฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซวี สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซวี สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซวี สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑

Amphong Thongkiet.....

(นายชุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของจำนวนนกกระทาทั้งหมด</p> <p>- กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) และระบบรวบรวมมลพิษทางอากาศ (Roof Canopy Hood) มีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ จะต้องทำการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไข โดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง โครงการต้องหยุดดำเนินการในหน่วยผลิตดังกล่าวจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง</p>	<p>- ระบบคักฝุ่น</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>
<p>2.3 ผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษทาง อากาศ</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้โครงการต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>

ai



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

สมยศ นมอม.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง 3.1 การควบคุมเสียง จากแหล่งกำเนิด	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิต อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการ และทบวนทุก 5 ปี - กำหนดวิธีการทำงานของพนักงานขับรถในกรณีฉุกเฉิน เช่นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต้องมีระยะไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จากปากเตา เพื่อเป็นการลดเสียงดังที่เกิดจากการกระทบของเศษเหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑๖



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

.....
สมพร พงษ์.....

(นายสมพร หมอชาติ)

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในแต่ละแผนก เพื่อลดกิจกรรมการก่อให้เกิดเสียงดังในขณะปฏิบัติงานให้ลดน้อยลง - พิจารณาจัดให้มีห้องครอบเสียงในบริเวณพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ และมีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน เช่น บริเวณพัดลมดูดอากาศ (Blower) ของระบบคัดฝุ่น (Bag Filter) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข - พิจารณาเพิ่มแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อลดซับเสียงของโรงงาน ให้มีความกว้างเพิ่มขึ้นและปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วรอบโครงการ (ดังแสดงในรูปที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วรอบโครงการ - บริเวณริมรั้วรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Di



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

สมพงษ์ นามวงศ์
.....

(นายสมพงษ์ นามวงศ์)

กันยายน 2551

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอู่อุตสาหกรรมบึงบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณน้ำในชุมชนใกล้เคียงและตรวจวัดระดับเสียงรบกวนทั้ง 4 ด้านอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่องและนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้านและชุมชนใกล้เคียง (หมู่บ้านวิจิตร และวัดอุดมสันติ) - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
4.1 น้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภค	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ - ดำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้ง ต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

oi



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

.....
นายคุณพล หนองยาดี

(นายคุณพล หนองยาดี)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จ.พิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากโครงการ ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียจากห้องอาบน้ำจากห้องพักกะ ประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากการประกอบอาหารในโรงอาหาร ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน <p>รวมน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด รวมทั้งหมด 50 ลูกบาศก์เมตร แล้วระบายลงสู่บ่อพักน้ำถึงขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนารางบุรีต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดแผนการบำรุงรักษาป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็ม 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

ai

.....
อ.พร นนทพร



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

(นายชุมพล หมอชาติ)

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท เชาวน์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำที่อาจมีการปนเปื้อน	<p>ประสิทธิภาพและเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ</p> <p>- กรณีที่พบว่าถึงบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข</p> <p>- บ่อพักน้ำที่อาจมีการปนเปื้อนจากน้ำที่ตกตะกอนเศษเหล็กในบริเวณพื้นที่ลานกองเศษเหล็กกลางแจ้งขนาด 31,500 ตารางเมตร ต้องมีขนาด 1,240 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในบริเวณลานกองเศษเหล็กกลางแจ้งดังกล่าว</p> <p>- น้ำฝนที่ตกในพื้นที่ลานกองเศษเหล็กในช่วง 15 นาทีแรก จะต้องนำไปใช้หน่วยหล่อเหล็ก (CCM) โดยไม่ระบายทิ้งออกนอกโรงงาน</p> <p>- จัดสร้างกำแพงกัน (Bund Wall) สูงประมาณ 0.60 เมตร รอบบริเวณลานวางน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Tank) เพื่อป้องกันปนเปื้อนของน้ำใต้ดินในกรณีเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมัน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- บ่อพักน้ำที่อาจมีการปนเปื้อน</p> <p>- บ่อพักน้ำที่อาจมีการปนเปื้อน</p> <p>- ลานวางถังน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Tank)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เชาวน์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เชาวน์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เชาวน์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>

๑

นายพชร นวนนวล

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

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



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 น้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้ว	<p>พร้อมทั้งรวบรวมน้ำฝนที่ตกในบริเวณดังกล่าวเข้าบ่อตกไขมัน ขนาด 1.0 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนารางต่อไป</p> <p>- พิจารณานำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า หรือหมุนเวียนนำกลับไปใช้ในห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยบางส่วนต้องระบายทิ้งลงระบบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้ได้ตามค่ามาตรฐานฯ น้ำทิ้งก่อนระบายออก</p> <p>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ถ้าเสร็จรูปแบบปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตรและบ่อพักน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนจากลานกองเศษเหล็ก ขนาด 1,240 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในแต่ละ Batch ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p>	<p>- บ่อพักน้ำทิ้ง</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำที่อาจมีการปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p> <p>- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>

Handwritten signature

.....
สมยศ พงษ์.....



(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำในบริเวณต่างๆ ของโครงการให้เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้ที่ดินในส่วนอุตสาหกรรมและส่วนพาณิชยกรรมของเขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี - กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการในกรณีเกิดการคั่งน้ำ - กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำทิ้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำที่อาจมีการปนเปื้อน - รางระบายน้ำฝนและบ่อพักน้ำทิ้ง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Handwritten signature

.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จ.พิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัสดุที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในการขนถ่ายสินค้า วัสดุขุด และกากของเสีย ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและหินงานที่เป็นหลัก • การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง • รถบรรทุกทรายซีเมนต์ วัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ให้ปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
7. ถึงปฏิญญาหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
7.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการถึงปฏิญญาหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Amee Wongk.....

(นายอุดม พล หนองยาดี)

ผู้อำนวยการ



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

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - คัดแยกประเภทสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วที่มีมูลค่าไว้สำหรับจำหน่าย เพื่อให้ปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด - อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ จะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายและของเสียประเภทอื่น ๆ - การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและพื้นที่โดยรอบ - โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่จัดเก็บของเสีย - พื้นที่จัดเก็บของเสีย - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Amee Wornat

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANT OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร จำกัด อื่นคือจำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ ได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเพียงพอ - กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขนขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือ วัสดุที่มีมูลค่าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้ซื้อเอกชน - สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วจากการอุปโภคบริโภคซึ่งไม่สามารถจำหน่ายได้ ประมาณ 150 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 	<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 เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
7.3 อากาศของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - <u>ตั้งปฏิกรณ์ฯ ที่ไม่ใช้ของเสียอันตราย</u> <ul style="list-style-type: none"> • เศษกระดาษ ก่อขยะบรรจุภัณฑ์ เศษพลาสติก ถุงพลาสติก เศษไม้ สายพานเก่า และเศษโลหะประมาณ 360 ตัน/ปี <p>ภายหลังขยายกำลังการผลิตโครงการจะทำการคัดแยกประเภทและจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
สมชาย นมอริ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ



บริษัท อดิวิชั่น เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระ จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อุตสาหกรรม เพื่อนำวัสดุตั้งกล่าวไปทำการคัดแยกและจำหน่ายต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • ชีตะกรันเหล็กจากเตาหลอม ประมาณ 30,740 ตัน/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิตจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุบำบัดทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป • ผู้เฝ้าจากระบบคัดฝุ่น ประมาณ 7,540 ตัน/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิตจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุบำบัดทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่นๆ • ปูนทนไฟ (ALMG) ประมาณ 2,555 ตัน/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิตจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุบำบัดทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - อาคารผลิต - อาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Handwritten signature

.....
Amor Mook

(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ดำเนินการ



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทราบที่ใช้แล้วจากการซ่อมเป่าเตา ประมาณ 14,600 ตัน/ปี ภายหลังการขยายกำลังการผลิตจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป • ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานและภาชนะเหล็ก ประมาณ 25,550 ตัน/ปี ภายหลังการขยายกำลังการผลิตจะนำกลับไปหลอมใหม่ในเตาหลอมของโครงการ • ถุงกรองที่หมดอายุใช้งาน (Bag Filter) ประมาณ 45 ตัน/ปี จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - อาคารผลิต - อาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

oi

.....
 อาภา นมอม

(นายจุมพล หมอยาคี)
 ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระ จังหวัดปราจีนบุรี บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ถึงปฏิภณฯ ที่เป็นของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> นำมันหล่อลื่นใช้แล้วและน้ำมันกันสนิมที่เสื่อมสภาพ ประมาณ 20 ตัน/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ภายในถังขนาด 200 ลิตร และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดโดยวิธีการปรับปรุงคุณภาพและนำกลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป ของเสียอันตรายอื่น ๆ จากดำเนินงานและกระบวนการผลิต เช่น กระบองดี กระบองสเปรย์ ดึงเหล็ก 200 ลิตร ที่ปนเปื้อน ภาชนะบรรจุสารเคมีเก่า ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว เป็นต้น ปริมาณรวม 40 ตัน/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะในอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาคลุมและติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
สมพร นามนท์.....

(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการ



oi

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ของเสียอันตรายที่สามารถเผาใหม่ได้ อาทิเช่น ถูมมือ และเศษผ้าปนเปื้อน และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น ปริมาณรวม 1 ตัน/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ภายในถุงและจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาคลุม จากนั้นจึงติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดโดยวิธีการเผาในเตาซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป โครงการจะต้องแนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ซึ่งต้องระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
7.4 อาคารเก็บกากของเสีย (Waste House)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอาคาร Waste House เพื่อเก็บกากของเสียภายในพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร โดยเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
Amor Vorachit

(นายจุมพล หมอยาคี)
 ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อาคารมีหลังคาคลุม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำฝน มีระบบรวมน้ำเสียภายในอาคาร โดยแบ่งพื้นที่เก็บกากของเสียออกเป็น 6 ช่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องที่ 1 จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดที่มีมูลค่าประมาณที่ไม่ใช้วัสดุอันตราย และสามารถนำไปจำหน่ายได้ เช่น เศษกระดาษ สายไฟ กลองบรรจุภัณฑ์ ขวดแก้วพลาสติก มอเตอร์ไฟฟ้าและสายพานเก่า เป็นต้น ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร ช่องที่ 2 จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดที่ไม่มีมูลค่าประเภทที่ไม่ใช้วัสดุอันตรายคือ จัตุกรรมเหล็กจากเตาหลอม (Slag) ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร ช่องที่ 3 จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดที่ไม่มีมูลค่าประเภทที่ไม่ใช้วัสดุอันตรายคือ ปูนทนไฟ (ALMG) และทรายที่ใช้แล้วจากการซ่อมบ่าเตาหลอม ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร 			

Handwritten mark



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

สมคิด นนทสิทธิ์

(นายอุดมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภิมรินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ข้อที่ 4 จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดที่ไม่มีมูลค่าประเภทที่ไม่ใช้วัสดุอันตรายคือ ฝุ่นจากระบบดักฝุ่น (Dust) ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร ข้อที่ 5 จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชนิดที่ไม่มีมูลค่าประเภทที่ไม่ใช้วัสดุอันตรายคือ ถูกรองที่หมดอายุการใช้งานแล้ว (Bag Filter) ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร ข้อที่ 6 จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทของเสียอันตราย ได้แก่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ซึ่งจะบรรจุในถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร และของเสียอันตรายอื่นๆ ได้แก่ กระป๋องสี กระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมีเก่า วัสดุปนเปื้อนหมึก ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้วมีพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย (Waste House) จะได้ออกแบบให้มีพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร มีหลังคาคลุมปิดมิดชิดและ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
สมพล หนอง.....

(นายสมพล หนอง.....)

ผู้อำนวยการ



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

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารสหกรณ์มิตรบุรี จังหวัดปทุมธานี บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศมีกลิ่นและ ความปลอดภัย	<p>วัดค่าฝุ่นด้วยคอนกรีต มีระบบรวบรวมน้ำระเหยในอาคารไปยัง บ่อพักน้ำ (Sump) โดยหากพบว่า มีน้ำเสียในบ่อพักน้ำ (Sump) จะต้องสูบเก็บในภาชนะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</p>			
8.1 เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และ ประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง - พิจารณาบทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงาน 	<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 เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Amor Nantana

๐๒



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

(นายอุดมพล หมอยาดี)

กันยายน 2551

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี บริษัท อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ด้านการป้องกันและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ด้านอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ โดยดำเนินการทุกสัปดาห์ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีกรอบระเบียบความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น - กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสภาพประจำปี 	<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 เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
8.2 การตรวจสอบสุขภาพ				

..... กฤษณะ นมอภัย

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ



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

กัณยาน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนารางบุรี จังหวัดพิจิตร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำโดยให้แพทย์ด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและ ระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อเสนอแนะ นำเพิ่มเติม และ โรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ - กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสอบสุขภาพ ที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้ พิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยผู้เฝ้าระวังและมีการบังคับใช้อย่างจริงจัง และต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บ ผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวัง 	<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 เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
นายคุณพล หนอง.....

(นายคุณพล หมอยกดี)
ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดทำการศึกษาประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA) ตามแนวทางคู่มือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในรายงานการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring) - โครงการต้องทำการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) โดยใช้เครื่องมือ Noise Dosimeter บริเวณที่เกิดเสียงดังในส่วนเตาหลอมและเครื่องหล่อเหล็ก (CCM) - โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม - โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม - โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Signature

.....
สมพล มงคล.....

(นายสมพล มงคล)

กันยายน 2551

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



ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมี จำนวนเพียงพอ รวมทั้ง การดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้ อย่างเพียงพอเสมอ - โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็น อันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถอนอมรรักษาอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตาม การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ เมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด 	<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 เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

ai



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

(นายจุมพล หมอยาคี)

กันยายน 2551

ผู้ชำนาญการ

นายจุมพล หมอยาคี

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จ.พิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เช่น บริเวณเตาหลอม และบริเวณลานกองเศษเหล็ก จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้พนักงานปฏิบัติตาม 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
สมพร วัฒนกุล

(นายสมพร วัฒนกุล)

ผู้ชำนาญการ



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

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สเตล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> เสียงดังเกินกว่า 87 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง/วัน เสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน เสียงดังเกินกว่า 95 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง/วัน เสียงดังเกินกว่า 100 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง/วัน เสียงดังเกินกว่า 115 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 15 นาทีหรือน้อยกว่า 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) รวมทั้ง จัดเตรียม 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาว์ สเตล อินดัสทรี จำกัด บริษัท เซาว์ สเตล อินดัสทรี จำกัด

oi



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

.....
นายคุณพล หนอง...

(นายคุณพล หนอง...

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อน	<p>อุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้เสียงที่ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงานต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูงได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และหน่วยเข็นเหล็ก ต้องสวมใส่ชุดเพื่อป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงานและคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเวลาพัก สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่บริเวณเตาหลอมและเข็นเหล็ก เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม และเข็นเหล็ก - บริเวณเตาหลอม และเข็นเหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
8.6 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Amur Wongkha.....

(นายชุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามหลัก 5 ส. - จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข ปัญหา อย่างถูกต้องและมีมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและ กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล ในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนผลิต - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายใน และภายนอกอาคารให้เข้าไปตามมาตรฐานการป้องกัน อัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจจับ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรอง โดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๑

สมยศ นมทวิ.....



(นายจุมพล หมอยาคี)

กัณยายน 2551

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 190 ถัง • ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ จำนวน 7 ตู้ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มมอเตอร์) ขนาดประมาณ 4,700 ลิตร/นาที • ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ต้องงอออกนุญาติ เข้าทำงานในพื้นที่ 	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
8.9 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรม และซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 1)	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
(ลายเซ็น)

 (นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมภิมรินทร์ จังหวัดปราจีนบุรี บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอุบัติเหตุ หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการประชุมสัมมนาและชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชน เข้าร่วมกิจการเป็นระยะ ตลอดจนระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

๐๓

สมทอ พจนว.ค.



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

(นายชุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร จำกัด อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเข้าถึงโดยสื่อประชาสัมพันธ์ และการเข้าพบ โดยตรงอย่างต่อเนื่อง - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง ในด้านต่าง ๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประเภท วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ของบริษัทฯ ผู้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของ โครงการ แนวทางการบริหารจัดการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณะ - ดำรงความคิดเห็นของผู้นำและประชาชนในชุมชนใกล้เคียง ที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นระยะตลอดช่วงการดำเนินงาน โดยประเมินความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด



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

.....
Amek Thongk...

(นายอุดม หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รัฟฟิ่งข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ - ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหา ร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว (ดังรูปที่ 2) - กรณีที่พบว่ามี การร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่มาจาก การดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตาม และตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขตามแนวทางของบริษัทฯ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
10. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้ขึ้นต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน และกำหนดให้มีการปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) โดยพิจารณาปลุกต้นไม้ทรงสูง เช่น กระถินเทพา เป็นต้น จำนวน 1-2 แถว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Amn พจนก.....

(นายชุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

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



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เขาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในบริเวณที่มีพื้นที่น้อย หรือ จำนวน 3 แถวติดพื้นที่ป่า ในบริเวณพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก ดังรูปที่ 3</p> <p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 4.40 ไร่ (7,040 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.37 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เขาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

หมายเหตุ: ^{1/} ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในการประเมินการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑



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

.....
สมยศ นงนพ

(นายสมพล หมอยาคี)

กันยายน 2551

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของ บริษัท เพรวิ เทคโนโลยี อีस्टาร์ จำกัด

ลำดับที่	รอกปล่อง	แหล่งกำเนิด	ชื่อปล่อง	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (ม.)	ความสูงปล่อง ^{1/} (ม.)	ข้อมูลระบบมลพิษทางอากาศ				อัตราการระบายมลพิษ (Emission Rate) TSP (g/s)		
						อุณหภูมิ		ความเร็ว (m/s)	ปริมาณเฉลี่ย (Actual m ³ /s)		ปริมาณเฉลี่ย (Nor. m ³ /s)	
						(°C)	(°C)					
โครงการปัจจุบัน												
1.	DC-1	Dust Collector No.1 (ตามคอม G&H)	ไฟฟ้า	1.80	30	88	361	27.95	71.09	58.68	5.00	0.293
2.	DC-2	Dust Collector No.2 (ตามคอม E&F)	ไฟฟ้า	1.80	30	88	361	27.95	71.09	58.68	5.00	0.293
3.	DC-3	Dust Collector No.3 (ตามคอม C&D)	ไฟฟ้า	1.80	30	88	361	27.95	71.09	58.68	5.00	0.293
4.	DC-4	Dust Collector No.4 (ตามคอม A&B)	ไฟฟ้า	1.80	30	88	361	27.95	71.09	58.68	5.00	0.293
โครงการส่วนขยาย												
5.	DC-5	Dust Collector No.5 (ตามคอม I&J)	ไฟฟ้า	2.20	30	99	372	21.99	83.54	66.92	5.00	0.335
6.	DC-6	Dust Collector No. 6 (ตามคอม K&L)	ไฟฟ้า	2.20	30	99	372	21.99	83.54	66.92	5.00	0.335
7.	DC-7	Dust Collector No.7 (ตามท่อนหัก LF)	ไฟฟ้า	1.90	30	117	390	18.65	52.86	40.39	5.00	0.202
8.	DC-8	Dust Collector No.8 (ตามคอม M&N)	ไฟฟ้า	2.20	30	99	372	21.99	83.54	66.92	5.00	0.335
9.	DC-9	Dust Collector No.9 (ตามคอม O&P)	ไฟฟ้า	2.20	30	99	372	21.99	83.54	66.92	5.00	0.335
รวมโครงการปัจจุบันและส่วนขยาย										1.174	5.00	1.540
กำหนดมาตรฐาน ^{2/}										120 ^{2/}	5.00	2.714

^{1/} ค่าความสูงที่ใส่ภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และสถานะแห้ง โดยเป็นค่าความสูงของโครงการ

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ใช้นิยามและสิ่งควบคุม (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยอากาศเสียจากโรงงานหลัก

^{3/} การคำนวณอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Emission Loading) กำหนด 2.714 กรัม/วินาที x 60 วินาที x 24 ชั่วโมง = 234.49 กิโลกรัม/วัน

^{4/} พื้นที่ความสูงปล่องจากเดิม 25 เมตร เป็น 30 เมตร ทุกปล่อง

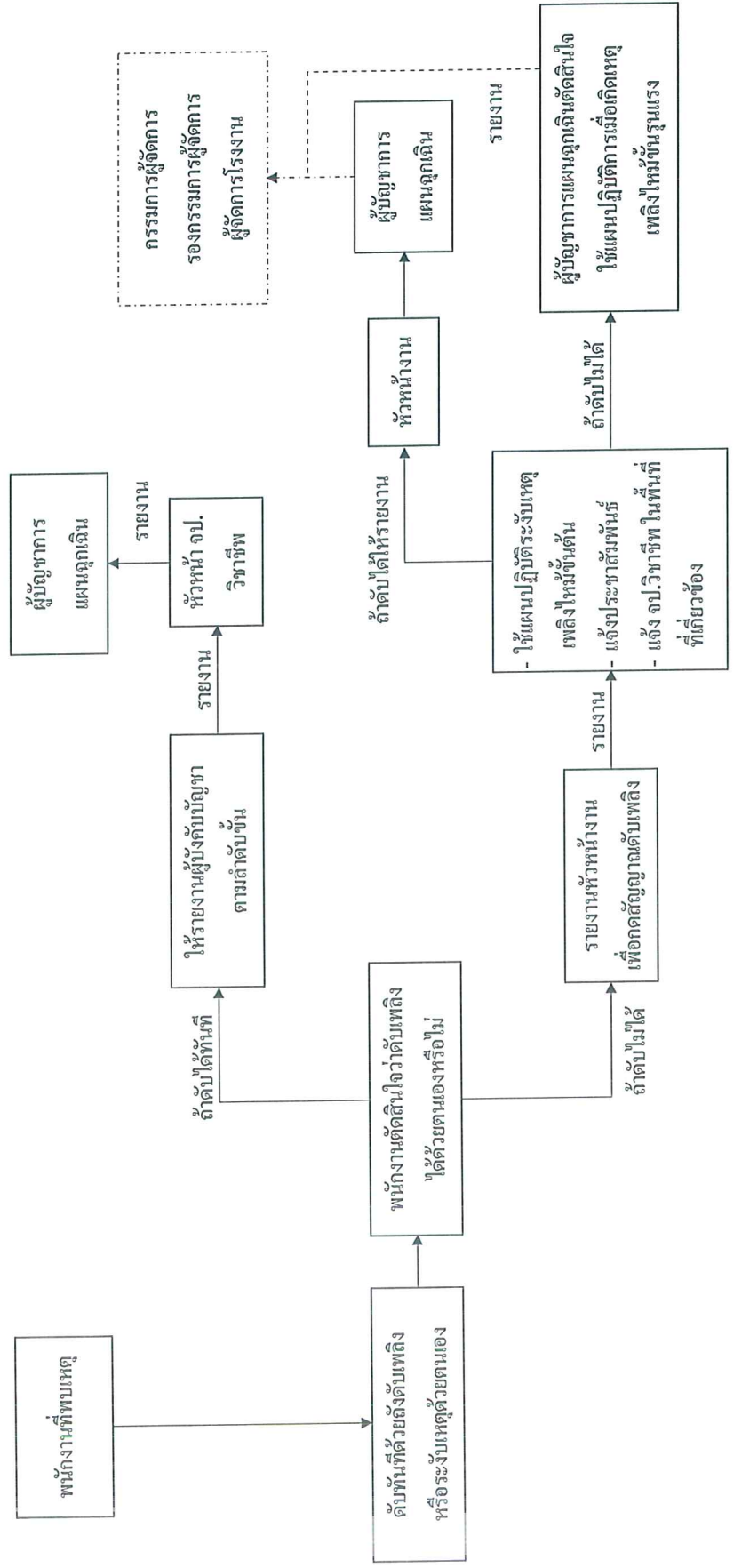
ที่มา: บริษัท เพรวิ เทคโนโลยี อีस्टาร์ จำกัด, 2551

APWA มคอ.พ.ค.



oi

แผนระงับเหตุฉุกเฉินและอัตรภัย
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุเพลิงไหม้



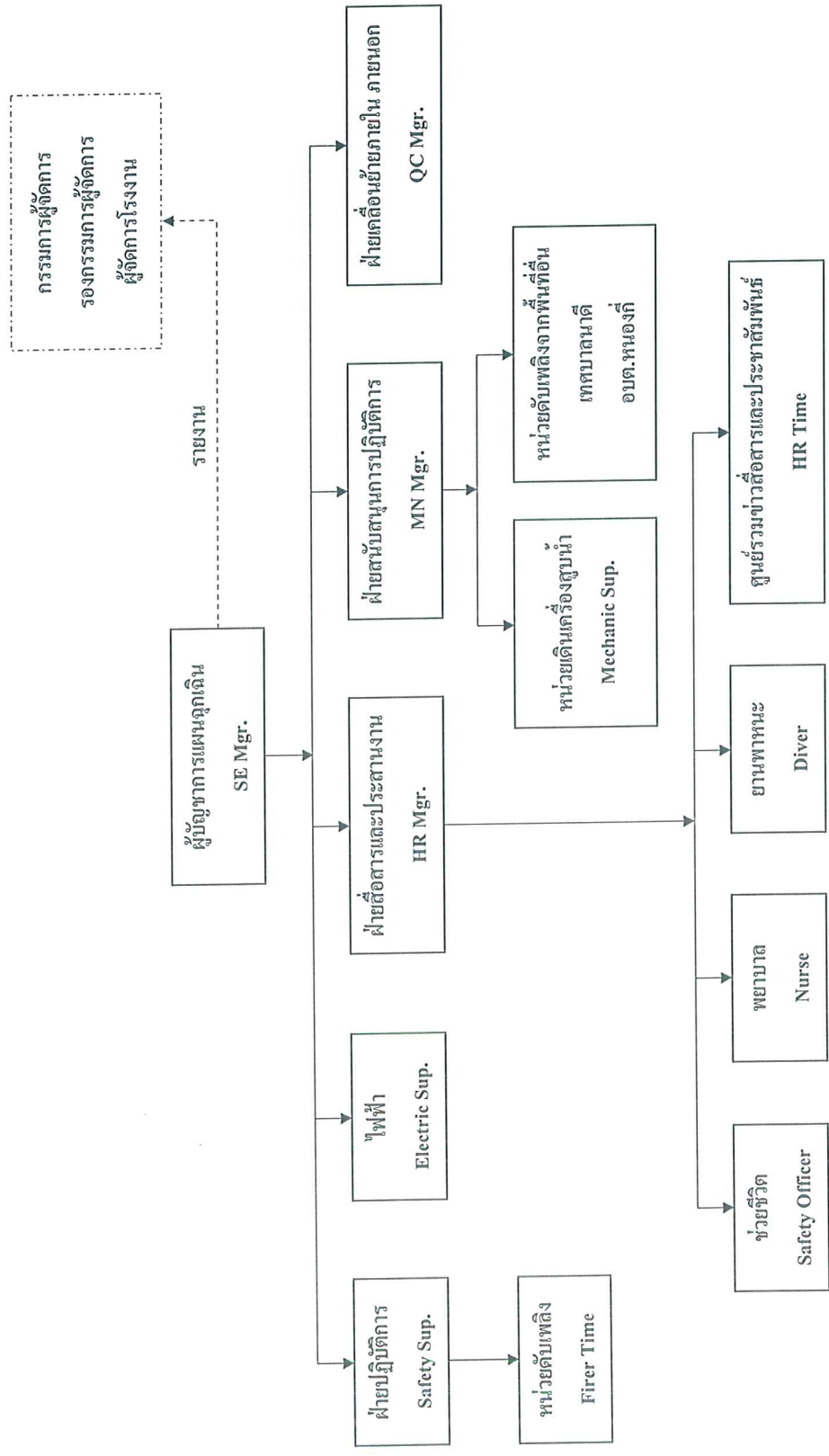
ที่มา: บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด, 2551.

รูปที่ 1 ผังฉุกเฉินของโครงการ

สมพร วัฒนศิริ
(นายสมพร วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการ



การจัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน



ที่มา: บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด, 2551.

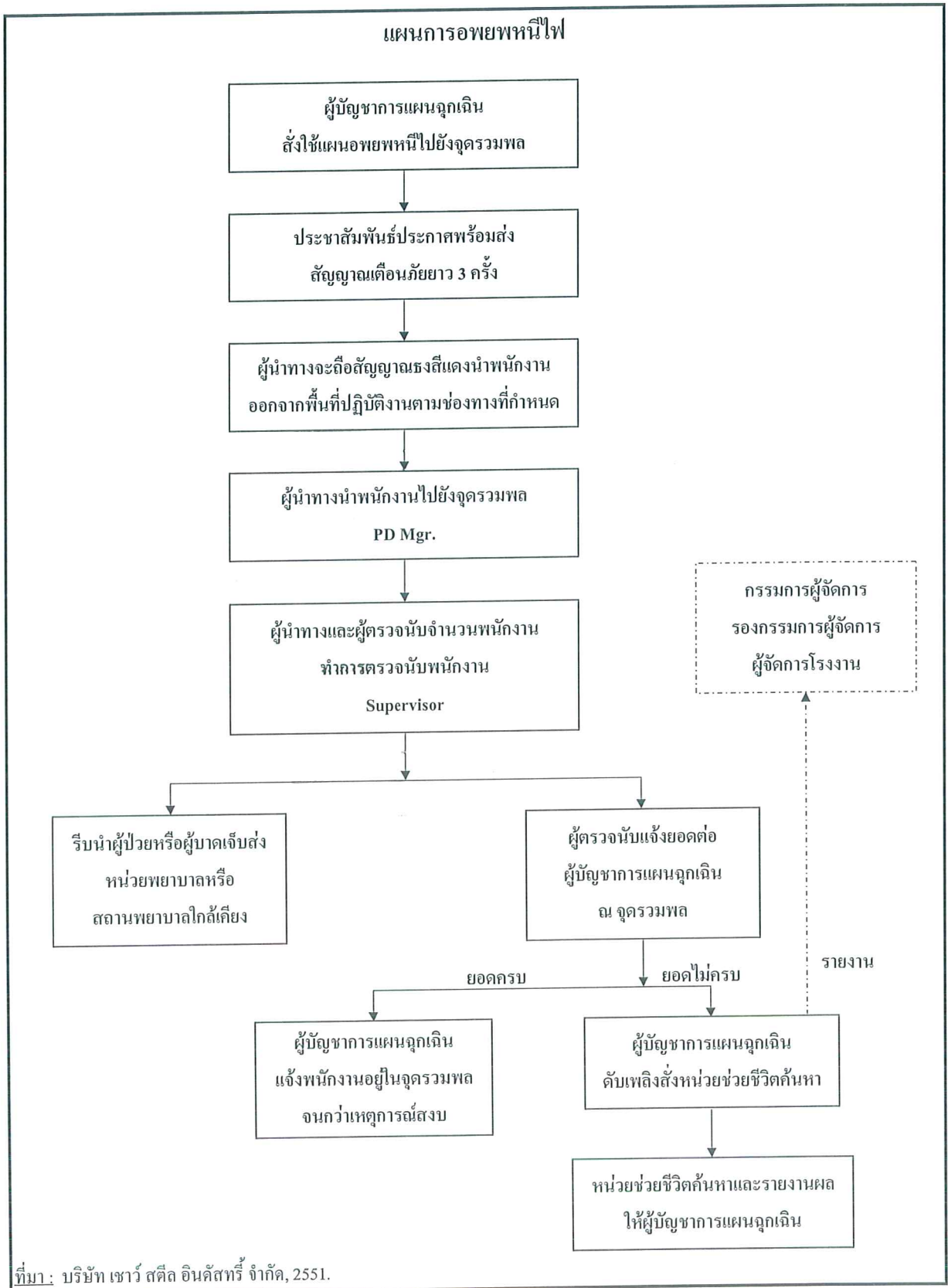
รูปที่ 1 ฝั่งฉุกเฉินของโครงการ (ต่อ)

๐๖



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

นายพรพงษ์.....
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการ



รูปที่ 1 ผังฉุกเฉินของโครงการ (ต่อ)

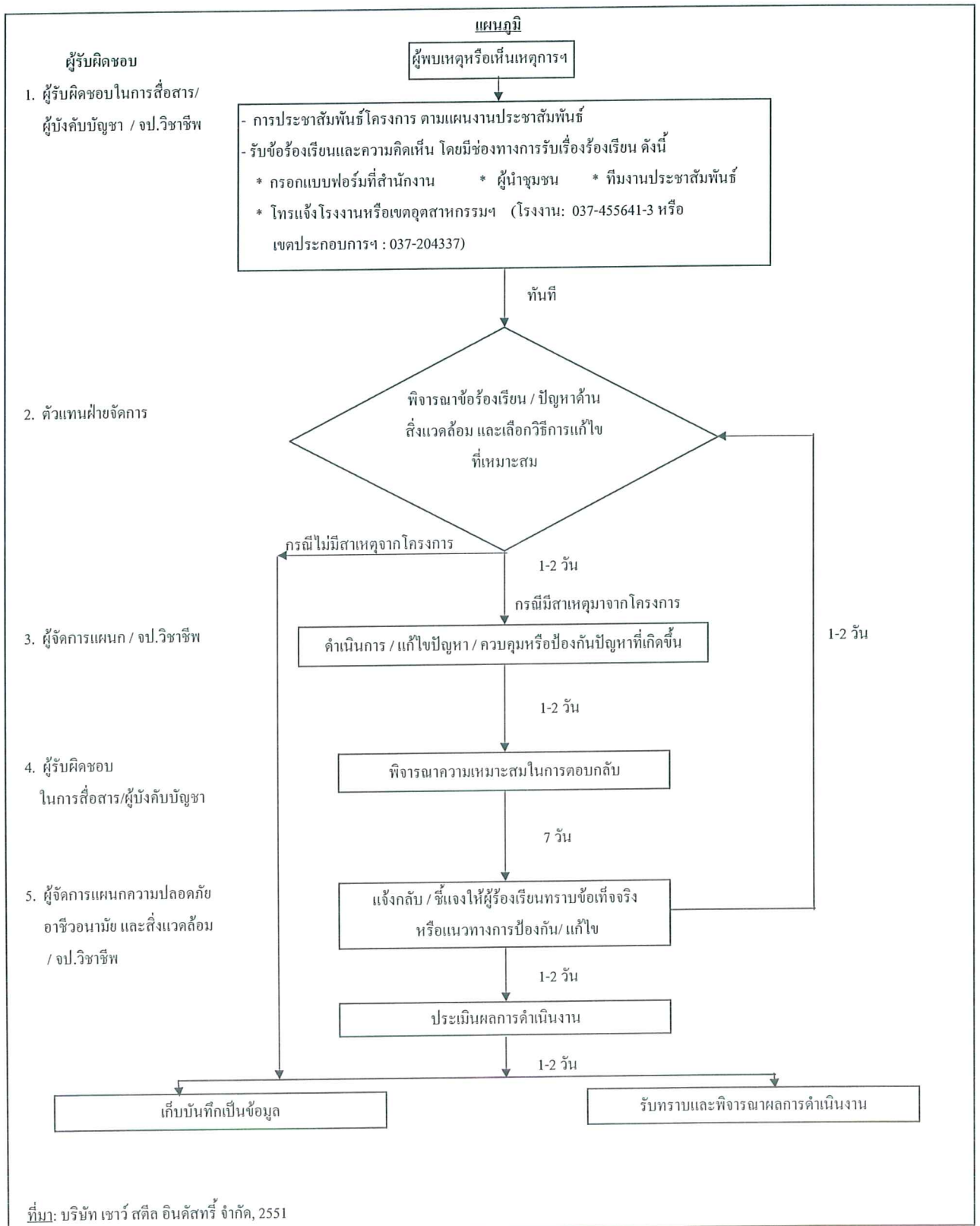


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมพล ทองแท้

(นายสมพล หนองแท้)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 2 กระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

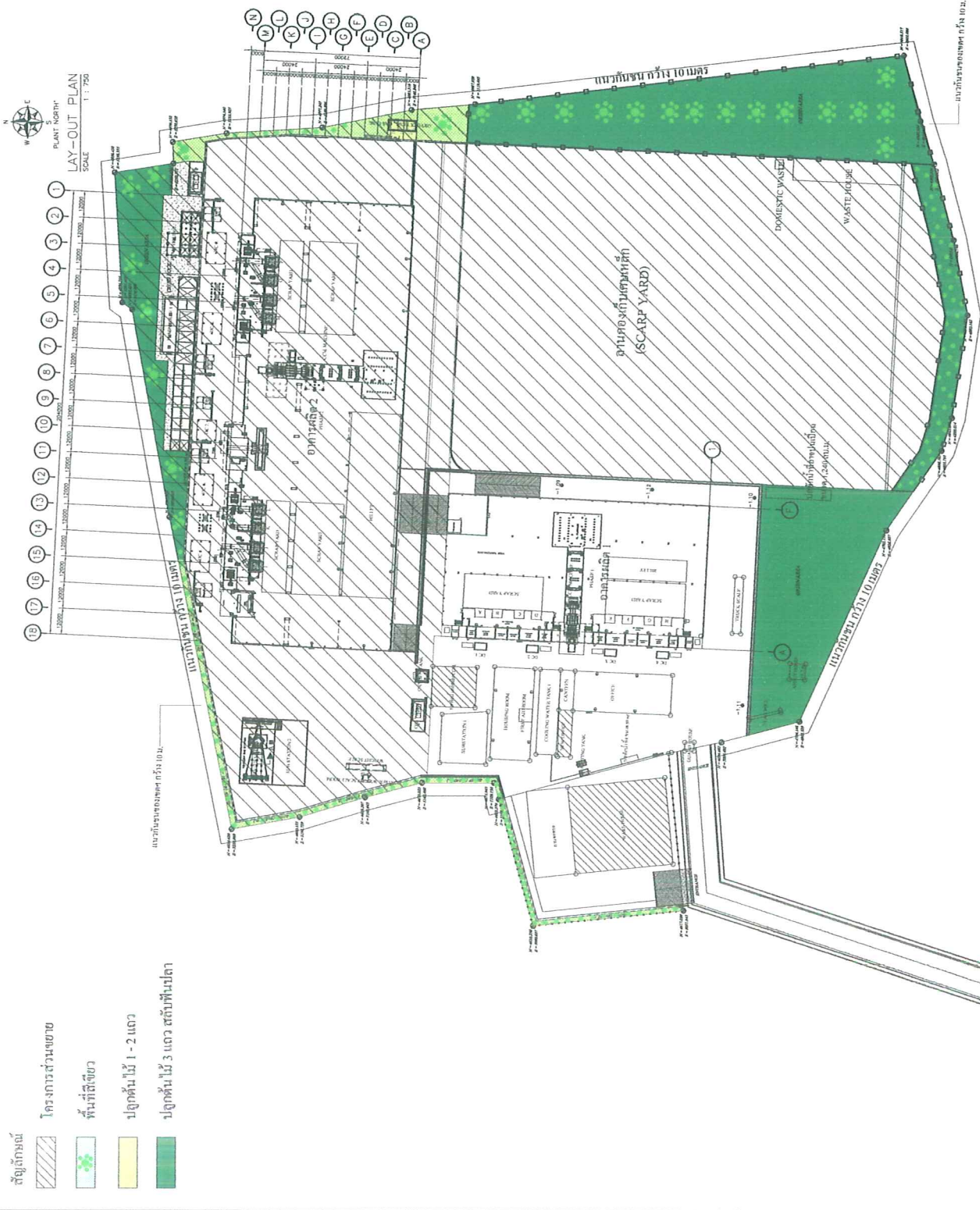


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

นายพล นพรัตน์

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้ชำนาญการ



บริษัท นวัตกรรม
นายอุดมพล หนองขี้
ผู้อำนวยการ



รูปที่ 3 ผังพื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว
กันยายน 2551

ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบุรีรัมย์บุรี จังหวัดบุรีรัมย์ที่ บริษัท เทว สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี) <p>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง (Dust Collector)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัด 4 สถานี (ดังรูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> . หมู่บ้านวิจิตร (A1) . สถานีอนามัยหนองกี้ (A2) . วัดอุดมสันติ (A3) . สถานีอนามัยโคกอุดม (A4) - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector) จำนวน 9 ปล่อง (ดังรูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม โดยให้ครอบคลุมวันธรรมดา (จันทร์-ศุกร์) และวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์หรือวันหยุดราชการ) ในช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและในช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เทว สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เทว สตีล อินดัสทรี จำกัด



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

.....
นายชุมพล หมอยาคี

(นายชุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (เฉพาะเตาพังกาน้ำเหล็ก (LF) เท่านั้น) 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Dust Collector No.7) จำนวน 1 ปล่อง (ดังรูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและเย็นในช่วงเดียวกันที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พีเอช (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

ai



Apine Vongthai
 (นายอุดมพล หมอญาติ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารอสังหาริมทรัพย์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ระดับเสียงทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย ได้แก่ Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ Leq 5 นาที - ระดับเสียงพื้นฐาน ได้แก่ L₉₀ 1 ชม. และ L₉₀ 5 นาที - ทำการประเมินเสียงรบกวน 	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัดโดยรอบโครงการ 6 สถานี (ดังรูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> • วัดจุดมต้นดี (N1) • หมู่บ้านวิจิตรา (N2) • ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N3) • ริมรั้วด้านทิศใต้ (N4) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N5) • ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N6) 	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม โดยให้ครอบคลุมวันธรรมดา (จันทร์-ศุกร์) และวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์หรือวันหยุดราชการ) ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
<p>4. ปริมาณน้ำใช้</p> <p>รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโรงงาน</p>	<p>ภายในโครงการ</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด</p>



นายพร พงษ์.....

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
6. ขยะมูลฝอย บันทึกข้อมูลการจัดการของเสียของโครงการ - ปริมาณ ประเภท และวิธีการจัดการ - สัดส่วนการนำกลับมาใช้ใหม่/ การจำหน่าย	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด



.....
คุณพร นามวงศ์

(นายชุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
8. อากาศและคุณภาพแวดล้อม			
8.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน			
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam)	- พนักงานทุกแผนก	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	- พนักงานทุกแผนก	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	- พนักงานทุกแผนก	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (U/A)	- พนักงานทุกแผนก	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

สมพร นวนนท์

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงพระบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบค่าชีวอนามัย (OCC)	- พนักงานทุกแผนก	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจสอบการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	- พนักงานทุกแผนก	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจสอบระดับสารแมงกานีสในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจสอบระดับสารซิลิกอนในเลือด	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจสอบระดับสารทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X - ray)	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- สมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
- สมรรถภาพปอด (Lung Function Test)	- พนักงานในส่วนการผลิต	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

Amph Vachonk .
.....

(นายอุดม พล หนองยาคี)

ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารกรรมกรบิรินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ที่ บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN, Creatinine) - ตรวจสอบคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) - โครงการต้องจัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน^{1/} - สุ่มตัวอย่างตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานในส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานบริเวณเตาหลอม - พนักงานทุกแผนก - พนักงานในส่วนเตาหลอมและเครื่องหล่อเหล็ก (CCM) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ภายหลังเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
<p>8.2 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน <p>ในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงในหน่วย Leq (8 ชม.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งมีพนักงานทำงานในหน่วยผลิตต่อไป (ทั้ง 2 โรงงาน) - บริเวณเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด



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

นายพล หมอยาตี

(นายจุมพล หมอยาตี)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบอาคารกรมการบินบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ความร้อน - ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C) 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM) บริเวณลานกองเศษเหล็ก (Scrap Yard) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งมีพนักงานทำงานในหน่วยผลิตต่อไปนี้ (สายการผลิตเหล็กแท่งทั้ง 2 โรง) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน้าเตาหลอม บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM) บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก บริเวณลานกองผลิตคิลท์ (Billet) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละออง ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งมีพนักงานทำงานในหน่วยผลิตต่อไปนี้ (ทั้ง 2 โรงงาน) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณหน้าเตาหลอม บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM) บริเวณลานกองเศษเหล็ก (Scrap Yard) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
คุณทศ นพวง

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO₂) ฟumesเหล็ก (Iron Fume) 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณลานกองผลิตบิลเล็ต (Billet) บริเวณซ่อมแม่เตาหลอม อาคารเก็บพัสดุ (Ware house) บริเวณซ่อมแม่เตาหลอม อาคารเก็บพัสดุ (Ware house) บริเวณหน้าเตาหลอม บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM) บริเวณหน่วยตัดแท่งเหล็ก 		
8.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ความสูญเสีย - การแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด

.....
Amek Thongkiet

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการ



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

กันยายน 2551

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมบึงนาราง จังหวัดพิจิตร บริษัท เซลล์ อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การป้องกันอัคคีภัย - ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินกับ ผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำ รายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซลล์ อินดัสทรี จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ 9.1 ถ้าเราจกความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของ ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. โดยใช้ หลักการดูตัวอย่างทางด้านสถิติ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ เช่น • บ้านโคกหนองแก (ทิศเหนือ) • บ้านทาด (ทิศตะวันออก) • บ้านโคกสั้น (ทิศใต้) • บ้านโคกโคกอุดม (ทิศตะวันตก)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เซลล์ อินดัสทรี จำกัด

หมายเหตุ: ^{1/} ตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

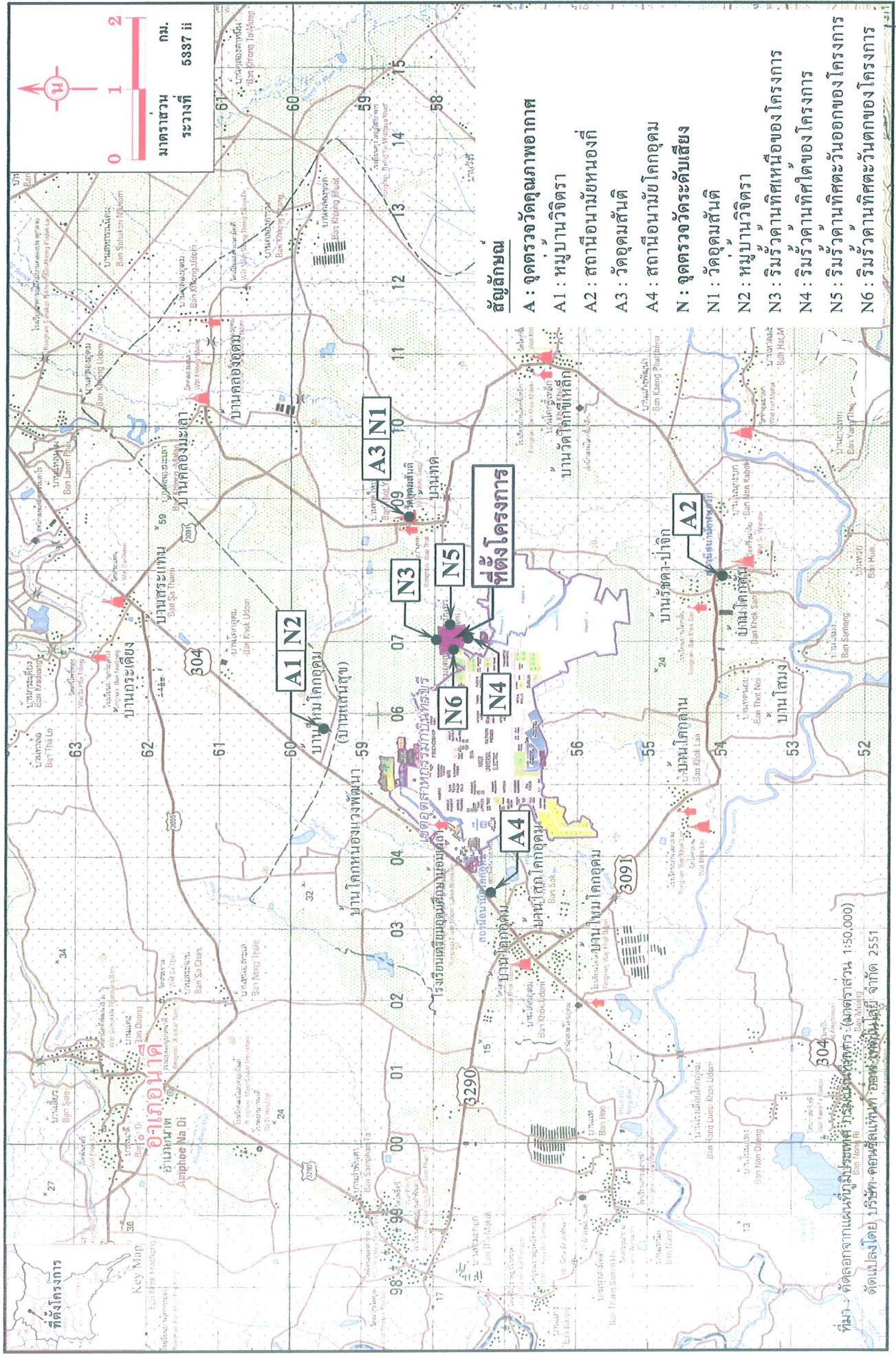
ai



สมพร พงษ์.....

(นายอุดมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง (Monitoring Station)

กันยายน 2551



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO

Amkoc มณฑล

(นายจุมพล หมอหยาด)
ผู้อำนวยการ

ที่มา - คัดลอกจากแผนผังรายละเอียด (มาตราส่วน 1:50,000)
ัดแปลงโดย) บริษัท - คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 2551

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- (A1) ปล่อง Dust Collector No.1
- (A2) ปล่อง Dust Collector No.2
- (A3) ปล่อง Dust Collector No.3
- (A4) ปล่อง Dust Collector No.4
- (A5) ปล่อง Dust Collector No.5
- (A6) ปล่อง Dust Collector No.6
- (A7) ปล่อง Dust Collector No.7
- (A8) ปล่อง Dust Collector No.8
- (A9) ปล่อง Dust Collector No.9

- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- (SW1) บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
 - (N1) วัดคุณภาพน้ำ
 - (N2) หมู่บ้านเวียงตรา
 - (N3) ริมรั้วทางทิศตะวันออก
 - (N4) ริมรั้วทางทิศเหนือ
 - (N5) ริมรั้วทางทิศใต้
 - (N6) ริมรั้วทางทิศตะวันตก

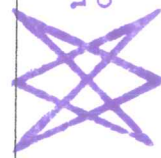


- สัญลักษณ์
- โครงการส่วนขยาย
- พื้นที่สีเขียว
- ปลูกต้นไม้ 1 - 2 แถว
- ปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับพื้นที่ปลา

รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการ

กันยายน 2551

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



สมศักดิ์ มงคล
นายชุมพล หมอชาติ
ผู้ชำนาญการ