



ที่ ทส 1009.3/ 5156

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท
ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ER/5037/08087
ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัด
ปราจีนบุรี ที่บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและ
โครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า
จำกัด ให้จัดทำและนำเสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอ
ศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์
แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด โดยกำหนดให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และ เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 5156



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท
ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ER/5037/08087
ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัด
ปราจีนบุรี ที่บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและ
โครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า
จำกัด ให้จัดทำและนำเสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอ
ศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์
แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด โดยกำหนดให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และ เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 5156

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท
ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ER/5037/08087
ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัด
ปราจีนบุรี ที่บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและ
โครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า
จำกัด ให้จัดทำและนำเสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอ
ศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์
แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด โดยกำหนดให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และ เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ลงนามแล้ว

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

Ques due ผู้ตรวจ
..... ผู้แทน
..... ผู้พิมพ์
..... ผู้ร่าง
..... ไฟล์/ดิอ

ที่ ทส 1009.3/ 5155



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒน์ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี
เหล็กกล้า จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/2794
ลงวันที่ 10 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ER/5037/08087
ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี
เหล็กกล้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี จัดทำโดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์
จำกัด ร่วมกับบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งจากการพิจารณา
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการ
ประชุมครั้งที่ 9/2551 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูล
เพิ่มเติม ในกรณีนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท
ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติ

2/ตามมาตรการ...

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิดิถยณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 5155

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี
เหล็กกล้า จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/2794
ลงวันที่ 10 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ER/5037/08087
ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ที เอส บี
เหล็กกล้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี จัดทำโดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์
จำกัด ร่วมกับบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งจากการพิจารณา
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการ
ประชุมครั้งที่ 9/2551 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูล
เพิ่มเติม ในกรณีนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท
ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติ

2/ตามมาตรการ...



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
ENRICH CONSULTANTS CO.,LTD.

ที่ ER/5037/08087

6 พฤษภาคม 2551

สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รับที่ 5336 วันที่ 8/05/51
 เวลา 17.00 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 2 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของ บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
 เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของ บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
 จำนวน 22 เล่ม

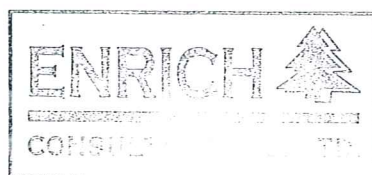
ตามที่ บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ร่วมกับ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาจัดทำรายงาน
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานหลอมเหล็ก ตั้งอยู่ตำบลหนองโพรง อำเภอ
 ศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ความแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมรายงานข้อมูลเพิ่มเติมแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
 พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 78 วันที่ 2 พ.ค 2551
 เวลา 11.00 ผู้รับ

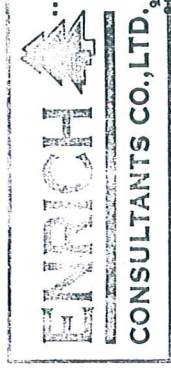
ขอแสดงความนับถือ



(Signature)
 (นายกนก เข็มภาค)
 กรรมการผู้จัดการ

100015 09 5000 กรมอุตสาหกรรม

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมเหล็ก
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ที่ บริษัท ทีเอสบี เหล็กกล้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



RA

(นายภก เข็มชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

๐

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงงานหลอมเหล็กของบริษัท ทีเอสบี เหล็กกล้า จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - การขุดดินหรือวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีไม้ปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการรบกวน หรือรั่วไหลของเศษวัสดุลงบนถนน - ผู้รับเหมามustจัดเตรียมผ้าบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยใช้ผ้าจากบ่อน้ำที่ขุดไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ของยานพาหนะ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา เพื่อลดปัญหาด้านเสียง เขม่า หรือควัน ที่เกิดจากเครื่องยนต์ - รถบรรทุกที่แล่นผ่านเข้า-ออกโครงการในช่วงเวลาก่อสร้าง มักจะมีเศษดินเมื่อติดตั้งนั้นควรจัดทำปลงล้อมรถบรรทุกไว้ตรงปากทางที่รถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง จะออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้ดินตามด้านหน้าพื้นที่โครงการ มีเศษดินร่วงหล่นตกค้าง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่ฝนตก - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามผู้รับเหมามาทำการทิ้งขยะมูลฝอย หรือสิ่งวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง ในคลองธรรมชาติด้านหลังโครงการอย่างเด็ดขาด - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม เพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยจัดตำแหน่งของห้องส้วม ให้ห่างจากคลองหรือบ่อน้ำบาดาลอย่างน้อย 50 เมตร - สร้างบ่อน้ำชั่วคราว เพื่อตักเศษตะกอนดินและขยะมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ



(นายภนท เข็มมาต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บภาวแวดล้อมจุดก่อสร้าง ทักความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างหลังจากเลิกงานทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (ระหว่างเวลา 08.00 น.-17.00 น.) เท่านั้น ส่วนในช่วงเวลากลางคืน (หลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป) ห้ามดำเนินการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง - ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของเครื่องยนต์ที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 40.0 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในขณะที่ผ่านชุมชน - เลือกใช้เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดที่มีเสียงดังน้อยกว่า - เลือกใช้เข็มเจาะซึ่งมีเสียงค่อนข้างเบากว่าการใช้เข็มตอก ซึ่งจะลดการรบกวนชุมชนบริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตามหากไม่สามารถใช้เข็มเจาะได้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการโดยมีมาตรการดังนี้ ● หากได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงให้รีบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งแจ้งผลการแก้ไขให้ประชาชนได้รับทราบ ● กำหนดช่วงเวลาการตอกเสาเข็มที่แน่นอนในแต่ละวัน และแจ้งให้ผู้อยู่ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบอย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จกิจกรรมการตอกเสาเข็ม ● จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ให้กับคนงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ



(นายภนท เข็มมาศ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สิน/สิ่งแวดลอม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. การคมนาคมและการขนส่ง</p> <p>ทรัพย์สิน/สิ่งแวดลอม</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถยนต์ขุดอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในขณะที่ขุดผ่านชุมชน - จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเบาบาง หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดความแออัดของการจราจร และหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดความรำคาญต่อประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - ห้ามตัดเนินการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงหลัง 17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - ควบคุมไม่ให้เกิดการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง - ให้อำนาจปิดส่วนที่บรรทุก ในกรณีที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถหกหล่นและทำความสกปรกให้กับถนนได้ เช่น ดิน และทราย เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผิวทาง และซ่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดเสียหาย เนื่องจากภาระขนส่งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - รถบรรทุกที่แล่นผ่านเข้า-ออกโครงการ ในช่วงเวลาก่อสร้าง มักจะมีเศษดินเป็นดินโคลน ดังนั้น ควรทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกไว้ตรงปากทางที่รถบรรทุกจากภายในจะออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้ถนนด้านหน้าที่โครงการมีเศษดินร่วงหล่นตกค้าง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถจักรยานยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่มีฝนตก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่น ๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ


 (นายภนภ เว็มนาค)

0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. การคมนาคมและการขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรฐานการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนห้ามมิให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่ชะบดย้าย ตลอดจนตัวรถเองนั้นเกิดขวางเส้นทางจราจรอันจะทำให้เกิดความไม่สะดวกในการใช้เส้นทางของผู้อื่น</p>	<p>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ</p>
<p>5. การจัดการกากของเสีย</p>	<p>- ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย โดยเฉพาะวัสดุบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษไม้ สังกะสี และเศษเหล็ก เป็นต้น ควรแยกกองไว้เพื่อนำกลับมาใช้หรือขายให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง ส่วนเศษวัสดุบางส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษอิฐ หิน และปูน เป็นต้น ให้รวบรวมนำไปถมในพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>- จัดหาถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและนำไปตั้งไว้ ณ จุดต่าง ๆ รอบพื้นที่ก่อสร้าง และประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของอบต.หนองโพรง มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำทุกวันโดยไม่ปล่อยให้มียะดกค้าง ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างควรระมัดระวังการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ ณ บริเวณที่รถเก็บขนมูลฝอยของอบต.หนองโพรง สามารถเข้ามาเก็บขนได้โดยสะดวก</p> <p>- ตรวจสอบ ดูแล และรักษาถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และต้องมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอย และห้ามทิ้งหรือกองไว้ นอกถังรองรับมูลฝอยเด็ดขาด</p>	<p>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ</p>



(นายภนท เข็มหนัก)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สิน	มูลค่า	สถานที่ตั้ง	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. การขยายพื้นที่</p> <p>ทรัพย์สิน</p> <p>มูลค่า</p> <p>ต้องจัดให้มีที่จอดรถและเศษวัสดุก่อสร้าง/อาคาร และต้องปิดปกคลุม/เก็บในพื้นที่ที่มีดินถม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง</p> <p>ดูแลห้ามมิให้มีการทิ้ง/ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใด ๆ</p> <p>จัดให้มีวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อตัดตะกอนดินไม่ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหรือคลองด้านหลังโครงการ</p> <p>ตรวจสอบและดูแลวางระบายน้ำทิ้งโดยรอบที่พิกัดงานก่อสร้าง และที่อำนวยการที่จะดำเนินการขุดลอกและบ่อตัดตะกอนบริเวณบ่อน้ำโดยควรเก็บมูลฝอยที่ติดอยู่ที่ตะแกรงตีมูลฝอยออกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมิให้มูลฝอยหลุดออกไปนอกพื้นที่และเพื่อให้การระบายน้ำทิ้งในรางระบายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่โครงการทุกระยะว่ามีการอุดตันหรือไม่ ถ้าพบว่ามีการอุดตันระบายน้ำได้ไม่ดี ให้รีบดำเนินการขุดลอกเพื่อให้มีการระบายน้ำที่สะดวกรวดเร็ว</p> <p>หากได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>ในการต่อท่อระบายน้ำของโครงการออกเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ต้องตรวจสอบความลาดชันและการเชื่อมต่อกันให้เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการระบายน้ำต่อไป</p>	<p>มาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>สถานที่ตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>ระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ



(นายทนก เข็มหนัก)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องให้ความเอาใจใส่และส่งเสริมในการสร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดีระหว่างคนงานด้วยกันเองและระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนควรมีการสอดส่องดูแลและควบคุมความปลอดภัยของถนนอย่างใกล้ชิด เพื่อลดปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย และการทำร้ายร่างกาย ระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนในชุมชน - มีแผนการก่อสร้างที่ชัดเจน และประกาศแจ้งให้ท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบล่วงหน้า โดยเฉพาะกรณีที่จะมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการรบกวน หรือความเดือดร้อนรำคาญ รวมทั้งแสดงมาตรการในการจัดการกับผลกระทบ และปฏิบัติตามมาตรฐานโดยเคร่งครัด - พบปะหรือเชิญผู้นำชุมชนเพื่อรับฟังปัญหาและข้อคิดเห็นจากท้องถิ่นผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุก 2 เดือน - กรณีที่เกิดปัญหาหรือผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต้องเร่งรีบดำเนินการจัดการแก้ไขให้ลุล่วงโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบเบรอะ-บ่อซีเมนต์ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดให้มีภาชนะใส่ขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดหน้าบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นและองุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ติดตั้งป้ายประกาศเพื่อให้ประชาชนทั่วไปทราบว่า บริเวณเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย และห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งกำกับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวทุก ๆ ครั้งขณะปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมโดยเจ้าของโครงการ



(นายทนง เข็มมาศ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขนย้ายผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง - จัดเตรียมน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดให้แก่คนงานในระหว่างปฏิบัติงาน และให้มีปริมาณที่เพียงพอับความต้องการของคนงาน - รักษาความสะอาดในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและห้องสุขาอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่อาจก่อให้เกิดความเจ็บป่วยได้ - ควบคุมการเสพยาเสพติด/ยาบ้า ของคนงานก่อสร้างและพนักงานขับรถ - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็นเพื่อเป็นการควบคุมและระงับเหตุเริ่มต้น ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาช่วยเหลือ - จัดให้มีการอบรมหรือชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยตามมาตรฐานขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับคนงานหรือประชาชน - ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยให้มีข้อความด้านความปลอดภัยระบุในสัญญาว่าจ้าง - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายจากการทำงาน เพื่อนำไปปรับปรุงมาตรการเพื่อลดอุบัติเหตุต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ



(นายทนก เข็มนาถ)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สิน/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. สุขหรือสภาพและการท่องเที่ยว</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับเหมาทำการจัดระเบียบและรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการเก็บกองวัสดุ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบ - กำหนดให้มีการเก็บเศษวัสดุขยะจากอาคารก่อสร้าง รวมทั้งขยะและจัดส่งไปกำจัด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพรง อย่างสม่ำเสมอ ไม่มีขยะตกค้าง - กันรั้วกับสีเขียวรอบพื้นที่ก่อสร้าง - กวดขันให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลสำหรับการก่อสร้าง ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ในกรณีขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลของโครงการ แล้วทำให้ถนนที่เป็นเส้นทางสู่แหล่งท่องเที่ยวชำรุดเสียหาย ต้องทำการซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพเดิมทันที - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ให้ทำการปลูกต้นไม้บริเวณส่งโครงการที่กำหนดไว้ ให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยพรรณไม้ที่แนะนำให้ใช้ ได้แก่ พรรณไม้ยืนต้นได้เร็ว ไม่ผลัดใบ ทนต่อโรคและแมลง สามารถงอกงามในดินทุกประเภท ความสูงประมาณ 5-7 เมตร มีดอกสีส้มสดใส เช่น ทรงบาดาล (Cassia surattensis Burm.F.) และไม้พุ่มขนาดเล็ก โตเร็ว ประเภทไม้ใบ เช่น เกล็ดแก้ว (Altemanthera betzichiana (Reg.) Nichols.) กระดุมทอง (Wedelia trilobata (L.) Hitch.) การปลูกต้นไม้ ควรกำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ




(นายภก เจริญภาค)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนตามที่เสนอในมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศแจ้งให้ท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบถึงแผนงานก่อสร้างของโครงการก่อสร้าง โดยการจัดทำป้ายประกาศติดตั้งที่หน้าโครงการ - กรณีมีปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน ต้องทำการตรวจสอบและบริหารจัดการแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็ว - พบปะหรือผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหา/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาของโครงการ และผลกระทบที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง ในการนี้ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการทำหน้าที่รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม โดยเจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ


 (นายกนก เข็มภาค)



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการโรงงานหลอมเหล็กของบริษัท ทีเอสซี เหล็กกล้า จำกัด

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการผสมผสานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก ของบริษัท ทีเอสซี เหล็กกล้า จำกัด จัดทำโดย บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอสซี เหล็กกล้า จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกรกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ยกก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางเจ้าของโครงการต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีทราบ</p> <p>4. เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีทราบทุก 6 เดือน</p> <p>5. หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอสซี เหล็กกล้า จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>6. ในกระบวนการหลอมเหล็กโครงการจะใช้น้ำมันฟอสไฟในการหลอม และเนื่องจากเชื้อเพลิงชนิดอื่นมาใช้ในการหลอม ยกเว้นการใช้ก๊าซหุงต้ม (LPG) เป็นเชื้อเพลิงในการตัดเหล็กรวมกับออกซิเจน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายทนง เข้มภาค)

ทรัพย์สิน/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>1. ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายนอกจากปล่องระบายอากาศสูง 18 เมตร ให้อยู่ในเกณฑ์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * CO ไม่เกิน 200 ppm อัตราการระบายไม่เกิน 3 กรัม/วินาที * ฝุ่น ไม่เกิน 50 มก./ลบ.ม. อัตราการระบายไม่เกิน 0.21 กรัม/วินาที <p>2. ติดตั้ง Ring Hood เพื่อรวบรวมฝุ่นจากเตาหลอมสู่ระบบบำบัดฝุ่นตามลำดับดังนี้ Cyclone และ Bag Filter</p> <p>3. ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดฝุ่นร้อยละ 90-95%</p> <p>4. จัดให้มีพัดลมระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อระบายความร้อนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <p>5. อบรมหรือจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ มีหน้าที่รับผิดชอบและตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษา</p> <p>6. กำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานคู่มือการบำรุงรักษา ระบบบำบัดฝุ่นแบบไซโคลน และถุงกรองเป็นประจำ</p> <p>7. ตรวจสอบการทำงานของ screw ลำเลียง และ Rotary Valve ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานอยู่เสมอ</p> <p>8. ตรวจสอบการทำงานของ Temperature Sensor ที่ Bag Filter และระบบสัญญาณเตือนต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิเข้าถุงกรองเกิน 150 องศาเซลเซียส</p> <p>9. จัดเตรียมถุงกรองสำรองไว้ 1 ชุด และติดตั้งให้ผู้ติดตั้งเข้ามาทำค่าความสะอาดถุงกรองเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน และหรือเปลี่ยนถุงกรองทั้งชุด</p> <p>10. ในกรณีที่ระบบรวบรวมและบำบัดฝุ่นขัดข้อง โครงการจะต้องหยุดการผลิตทันที และรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตต่อไป</p> <p>11. จัดบันทึกสถิติการตรวจซ่อมบำรุง สาเหตุการชำรุด ระยะเวลา รวมถึงรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจซ่อมเตาหลอมทุกครั้งที่ทำดำเนินการ</p> <p>12. จัดให้มีอุปกรณ์ซ่อมบำรุง และมีโปรแกรมซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) อย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรนั้นๆ</p>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)</p> <p>- บริเวณเตาหลอม</p> <p>- พื้นที่ปฏิบัติงานโดยเฉพาะบริเวณเตาหลอมและเครื่องหล่อแบบต่อเนื่อง</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ที่ Cyclone และ Bag Filter</p> <p>- ที่ Bag Filter</p> <p>- ที่ Bag Filter</p> <p>- หน่วยการผลิต</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายภนก เข็มหาค)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สิน/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>3.1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชีววิธีเพิ่มเติมอากาศ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัดมีโอไซด์ร้อยละ 92 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./วัน 2 ชุด และขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./วัน 1 ชุด เพื่อให้สามารถรับน้ำเสียจากพนักงานที่จะเกิดขึ้นในปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วันได้</p> <p>3.2. จัดให้มีบ่อกักตะกอนและบ่อดักไขมันขนาด 4x5x3.8 ม. ได้แทนเครื่องหล่อ เพื่อทำการบำบัดน้ำหล่อเย็นโดยตรงขั้นแรกก่อนส่งเข้าสู่บ่อกักตะกอนด้านนอก</p> <p>3.3. จัดให้มีบ่อกักตะกอนขนาด 16x8x4 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากระบบหล่อเย็นโดยตรงเพื่อทำการตกตะกอนและกรองน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน</p> <p>3.4. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อกักตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดที่ GENCO</p> <p>3.5. จัดให้มีระบบแยกน้ำ-น้ำมันขนาด 16x8x4 เมตร เพื่อบำบัดน้ำหล่อเย็นโดยตรงที่มาจากเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง ก่อนระบายไปยังบ่อน้ำจืดคอนกรีตขนาดความจุ 512 ลูกบาศก์เมตร ขนาด 16x8x4 เมตร</p> <p>3.6. นำเสียที่ผ่านการทำบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ สานหมัวยู และหมุนเวียนใช้หล่อเย็นในโครงการ โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ</p> <p>3.7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>3.8. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นทางอ้อมซึ่งเป็นบ่อกอนกรีตขนาด 650 m³ เพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนส่งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายขนาด 9,000 m³ และหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>3.9. จัดให้มีบ่อดักไขมันที่โรงอาหารของโรงงานและต้องดักครบไขมันทั้งหมดทุกวัน โดยรวบรวมใส่ถังปิดฝาปิดชิด และรอส่งให้ อบต.หนองโพรงกำจัด</p>	<p>มาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชีววิธีเพิ่มเติมอากาศ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัดมีโอไซด์ร้อยละ 92 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./วัน 2 ชุด และขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./วัน 1 ชุด เพื่อให้สามารถรับน้ำเสียจากพนักงานที่จะเกิดขึ้นในปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วันได้</p> <p>2. จัดให้มีบ่อกักตะกอนและบ่อดักไขมันขนาด 4x5x3.8 ม. ได้แทนเครื่องหล่อ เพื่อทำการบำบัดน้ำหล่อเย็นโดยตรงขั้นแรกก่อนส่งเข้าสู่บ่อกักตะกอนด้านนอก</p> <p>3. จัดให้มีบ่อกักตะกอนขนาด 16x8x4 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากระบบหล่อเย็นโดยตรงเพื่อทำการตกตะกอนและกรองน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน</p> <p>4. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อกักตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดที่ GENCO</p> <p>5. จัดให้มีระบบแยกน้ำ-น้ำมันขนาด 16x8x4 เมตร เพื่อบำบัดน้ำหล่อเย็นโดยตรงที่มาจากเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง ก่อนระบายไปยังบ่อน้ำจืดคอนกรีตขนาดความจุ 512 ลูกบาศก์เมตร ขนาด 16x8x4 เมตร</p> <p>6. นำเสียที่ผ่านการทำบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ สานหมัวยู และหมุนเวียนใช้หล่อเย็นในโครงการ โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>8. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นทางอ้อมซึ่งเป็นบ่อกอนกรีตขนาด 650 m³ เพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนส่งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายขนาด 9,000 m³ และหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>9. จัดให้มีบ่อดักไขมันที่โรงอาหารของโรงงานและต้องดักครบไขมันทั้งหมดทุกวัน โดยรวบรวมใส่ถังปิดฝาปิดชิด และรอส่งให้ อบต.หนองโพรงกำจัด</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- บริเวณเครื่องหล่อแบบต่อเนื่อง</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>4. เสียง</p>	<p>1. กำหนดเขตที่มีแหล่งกำเนิดเสียงซึ่งเมื่อพนักงานเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวจะต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง</p> <p>2. ติดป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3. ทำ Buffer zone โดยปลูกต้นไม้รอบโครงการ ตลอดจนวางรั้วปลูกไม้ยืนต้น เช่น ประดู่ สมน้ประติพัทธ์ ไม้โกอินเตีย โดยเฉพาะริมรั้วด้านใต้ติดกับบ้านชาวบ้าน 1 หลัง จะทำการปลูกไม้ยืนต้นสลับพื้นที่ปลูก 3 แถว</p>	<p>- บริเวณเตาหลอมและเครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายภนท เข็มหนัก)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สิน/สิ่งแวดลอม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. ติด Silencer เพื่อลดระดับเสียงที่ปล่องของ Bag Filter</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดค่าดูแล ระบบเก็บเสียง (silencer) ที่ปล่องระบายอากาศจาก Bag Filter เพื่อควบคุมในการทำงานให้ลดระดับเสียงไม่เกิน 75 เดซิเบล(เอ)</p> <p>6. กำหนดให้มีการดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงทุกชนิดให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา และมีการซ่อมบำรุงตามตารางเวลาการบำรุง (Preventive maintenance) เพื่อลดระดับเสียงจากการดำเนินการของโรงงาน</p> <p>7. จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise contour line) ในบริเวณพื้นที่การผลิต เพื่อทราบเขตที่มีเสียงดังแต่ละระดับและขีดจำกัดของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี เพื่อควบคุมให้พนักงานที่ทำงานในเขตเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) จำกัดเวลาสัมผัสเสียงดัง</p> <p>8. ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น เช่น ปกอุดหู ที่ครอบเสียง เป็นต้น</p> <p>9. กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในสถานที่ทำงานที่มีระยะเวลาในการสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องไม่สัมผัสเสียงดังในระยะเวลาเกินกว่าที่กำหนดตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม</p> <p>- ไม่เกินวันละ 7 ชม. ต้องมีระดับเสียงติดต่อกันไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>- มากกว่าวันละ 7 ชม. แต่ไม่เกิน 8 ชม. ต้องมีระดับเสียงติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>- มากกว่าวันละ 8 ชม. จะต้องมีระดับเสียงติดต่อกันไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>10. อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการได้รับเสียงดังเป็นเวลานาน เพื่อให้พนักงานเห็นความสำคัญของการป้องกันและหลีกเลี่ยงการป้องกัน</p> <p>11. กำหนดมาตรการที่เข้มงวดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม เป็นต้น</p> <p>12. จัดเตรียมห้องพักที่กันเสียง เพื่อให้พนักงานเข้าไปพักหลบเสียงดังขณะยังไม่ได้ปฏิบัติงานในบริเวณหน้าเตาหลอม</p>	<p>- ที่ Stack ของ Bag Filter</p> <p>- ที่ Stack ของ Bag Filter</p> <p>- ภายในโรงงาน</p> <p>- ภายในโรงงาน</p> <p>- ภายในโรงงาน</p> <p>- ภายในโรงงาน</p> <p>- ภายในโรงงาน</p>	<p>- ตลอดจนดำเนินการ</p> <p>- ตลอดจนดำเนินการ</p> <p>- ตลอดจนดำเนินการ</p> <p>- ตลอดจนดำเนินการ</p> <p>- ตลอดจนดำเนินการ</p> <p>- ตลอดจนดำเนินการ</p>	<p>- ผู้รับผิดชอบโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายภนท เข็มมาศ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สิน/สิ่งแวดลอม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ความร้อน	<p>1. จัดหาน้ำจากบึงกุ่ม และ ออกากศึยให้แกพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่นและไอความร้อน ได้แก่ พนักงานประจำหน้าเตาหลอมทั้งหมด</p> <p>2. จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณเตาหลอม</p> <p>3. พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือ เพื่อป้องกันความร้อน</p> <p>4. จัดให้มีพัดลมและถังน้ำดื่มสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. การคมนาคมและการขนส่ง	<p>1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรแสดงเส้นทางเข้าออกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีที่จอดรถอย่างเป็นสัดส่วน กำหนดบริเวณที่จอดรถผู้มาติดต่อ ที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุ และผลิตภัณฑ์</p> <p>3. กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ควบคุมการขนส่งเชื้อเพลิงและสารเคมีให้มีการกระทำถูกต้องตามกฎระเบียบของทางราชการ</p> <p>5. ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกินตามที่ทางราชการกำหนด</p> <p>6. ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 20 กม./ชม.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. การจัดการกากของเสีย	<p>1. ทำการจัดแยกขยะมูลฝอยพร้อมจัดให้มีถังรับขยะมูลฝอยตามประเภทที่คิดแยก ได้แก่ ขยะที่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle waste) ขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ขยะแห้งทั่วไปที่ไม่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ขยะอันตราย เช่น เศษผ้าเยื่อน้ำมัน หลอดไฟ เป็นต้น</p> <p>2. ขยะมูลฝอยจากอาคารอุปโภค บริโภค ที่ไม่สามารถขายได้ ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพรงรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีอาคารเก็บขยะ เป็นอาคารที่บ้ทั้ง 4 ด้าน มีหลังคา มีช่องระบายอากาศ โดยแบ่งเป็น 4 ห้อง สำหรับเก็บกากของเสียแต่ละประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป กากของเสียที่ขายได้ กากของเสียอันตราย และห้องเก็บถังเคมีที่ใช้หมดแล้ว ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต เช่น GENCO หรือส่งกลับ Vendor</p> <p>4. จัดให้มีถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดไว้บรรจุ คราบน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว และนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย รอส่งกำจัดที่ GENCO</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



(นายภนท เข็มนาถ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

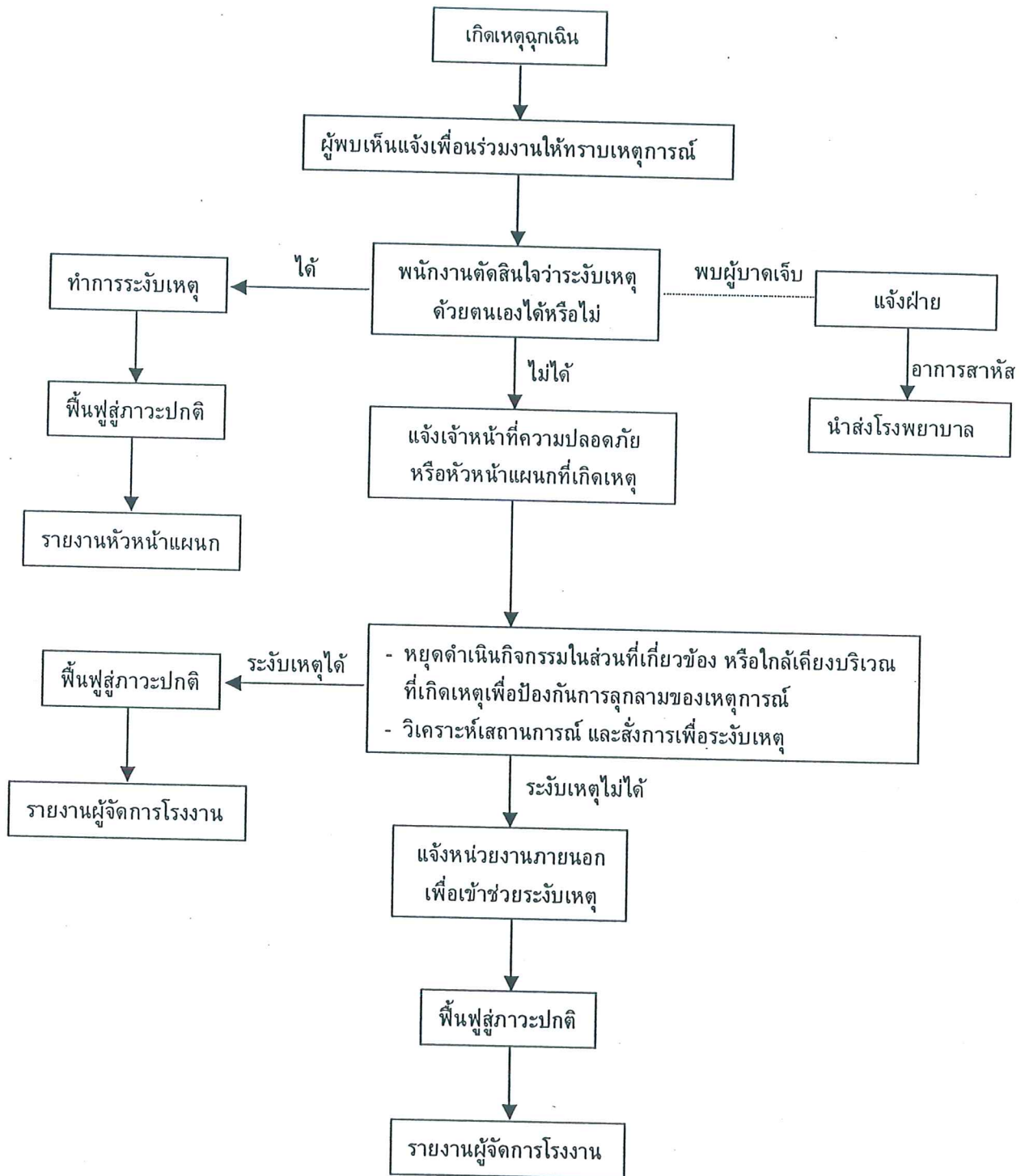
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>5. ผู้จาก Bag Filter ปริมาณ 573 ตันปี ให้ทำการรวบรวมใส่ถุงและทำการปิดปากถุง หรือใส่ในถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และนำไปเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของสำนักงานจัดที่ GENCO</p> <p>6. กากซีเมนต์ (slag) ปริมาณ 8,469 ตันปี ให้รวบรวมที่อาคารเก็บกากของเสียเพื่อรอส่งกำจัดที่ GENCO</p> <p>7. เศษเหล็ก (Scrap) ปริมาณ 2,223 ตันปี และตะกั่วเหล็ก (Scale) ปริมาณ 445 ตันปี นำกลับมาใช้ในกระบวนการหลอมใหม่ ยกเว้นในกรณีที่มีปัญหาตะกั่วเหล็กมีผลต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่จะทำการส่งกำจัดที่ GENCO</p> <p>8. ฝุ่นจากท่อลมดูดอากาศใช้งาน 120 ตันปี ส่งกำจัดที่ บริษัท GENCO</p> <p>9. จัดทำเอกสารกำกับกรรมสิทธิ์ (manifest system) ให้กับผู้ใช้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง</p> <p>11. แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>12. ให้แยกกากของเสียจากสำนักงาน (Domestic waste) ออกเป็นของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย และจัดบันทึกปริมาณของเสียแต่ละประเภททำว่ามีปริมาณเท่าไรต่อปี เพื่อสามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินประสิทธิภาพการจัดการกากของเสียของโครงการแต่ละปี</p> <p>13. จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>14. จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด และชื่อหน่วยงานที่รับกำจัดเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- ที่ Cyclone และ Bag Filter</p> <p>- อาคารเก็บกากของเสีย</p> <p>- อาคารเก็บกากของเสีย</p> <p>- อาคารเก็บกากของเสีย</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดการดำเนินงาน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
8. การระบายน้ำ	<p>1. จัดทำวางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อหน้า และไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ทำการตรวจสอบและชุดลอกที่ระบายน้ำฝนเป็นประจำทุก 3 เดือน</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินงาน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายทนง เข็มมาศ)

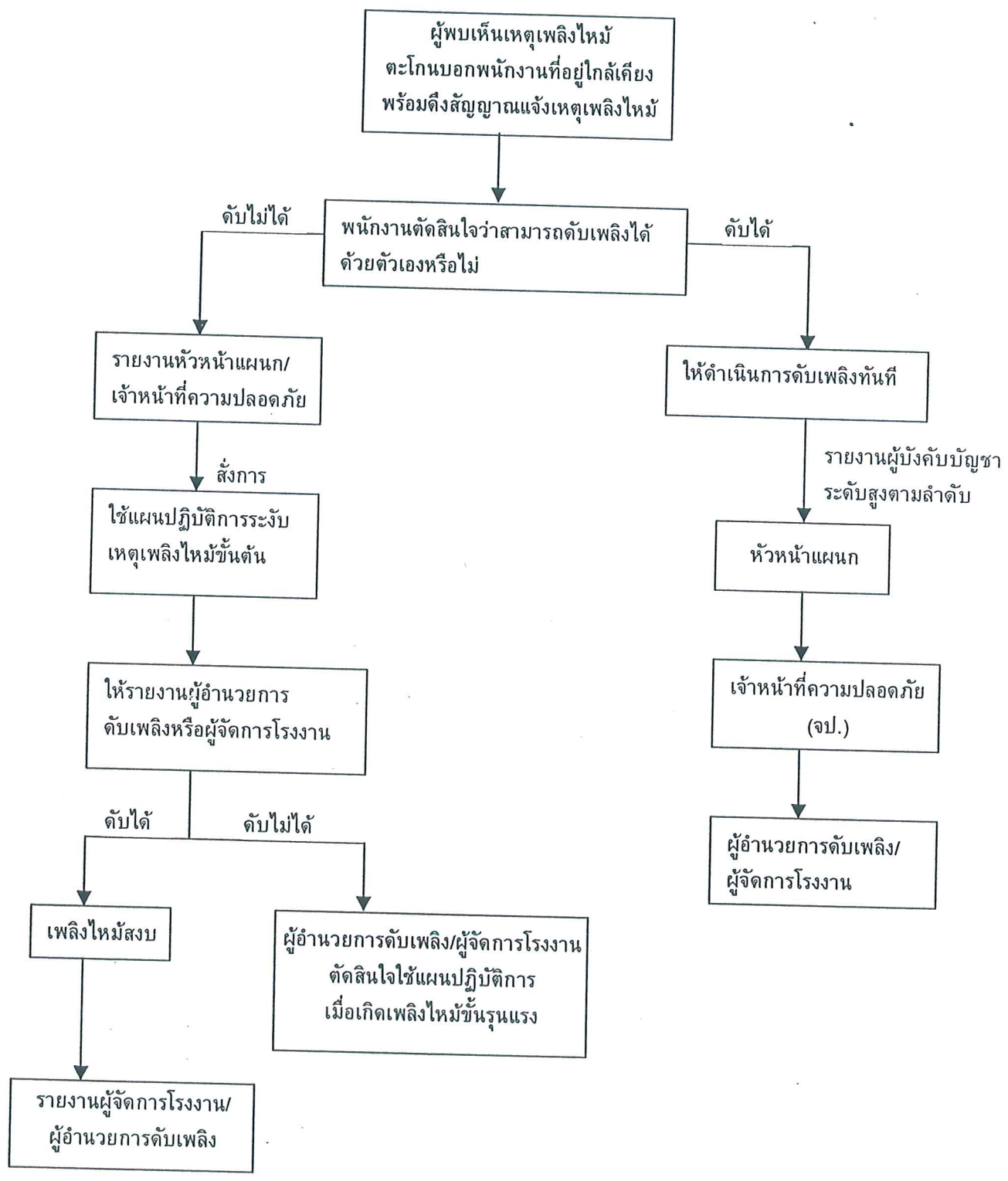
ทรัพยากรสิ่งแวดลอม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>1. เพื่อให้การพัฒนาของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนท้องถิ่นโดยตรงควรมีการรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานกับโครงการตามความรู้ความสามารถและตำแหน่งงานให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้</p> <p>2. แม้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนท้องถิ่น แต่เพื่อป้องกันปัญหาความเข้าใจที่ผิดพลาดคลาดเคลื่อนต่อกันและเสริมสร้างความเชื่อมั่นและความสัมพันธ์อันดี ระหว่างชุมชนท้องถิ่นกับโครงการ จึงควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไม่มีช่องทางหรือกลไกในการประสานข้อมูล และความร่วมมือระหว่างกัน รวมทั้งมีการพบปะหรือรับฟังปัญหาและข้อคิดเห็นของถึงผู้ในชุมชนเป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. เข้าร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคีด้านสิ่งแวดล้อม ที่จะจัดให้มีขึ้นตามคำเชิญของนายอำเภอศรีมหาโพธิ์ โดยคณะกรรมการดังกล่าว ประกอบด้วย ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ราษฎรในท้องถิ่น และโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ ซึ่งรวมถึงโรงงาน ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัดด้วย โดยมีนายอำเภอศรีมหาโพธิ์เป็นประธานเพื่อเป็นองค์การที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รับฟังปัญหาข้อเสนอนแนะ และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น</p> <p>4. เปิดโอกาสให้มีการเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงงาน พร้อมตอบข้อซักถามเพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องในแผนงานของโครงการ</p>	<p>- ภายในโครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการและชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบโครงการ และคณะกรรมการไตรภาคี อ.ศรีมหาโพธิ์</p> <p>- ภายในโครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด ร่วมกับอำเภอศรีมหาโพธิ์</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. จัดพรมน้ำในบริเวณที่มีฝุ่นฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>2. จัดให้มีสุขาภิบาลพื้นฐานของคณงาน เช่น จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด</p> <p>3. จัดเตรียมรถลำหรับรับผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุที่รุนแรงไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงทันที สำหรับอุบัติเหตุเล็กน้อยทางผู้รับเหมาควรจัดให้มีที่สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน</p> <p>4. จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยในการทำงานประจำของโครงการ</p>	<p>- ภายในโครงการและพื้นที่หน่วยงานการผลิต/สำนักงาน</p> <p>- ภายในโครงการและพื้นที่หน่วยงานการผลิต/สำนักงาน</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>


 (นายภนก เข็มภาค)



รูปที่ 1 แผนรับมือเหตุฉุกเฉิน กรณีพนักงานเกิดอุบัติเหตุในขณะดำเนินการผลิต


Handwritten signature



รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการในขณะพบเหตุเพลิงไหม้

DA

ทรัพย์สิน/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	17. สถานที่เก็บออกซิเจนเหลว ต้องอยู่ในที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก 18. ถังออกซิเจนเหลวต้องตั้งอยู่ในแนวตั้ง พร้อมทั้งมีการยึดตรึงกันลึ้มด้วยโซ่หรืออุปกรณ์ยึดตรึง 19. ตรวจสอบวาล์วเปิด-ปิด และภาชนะบรรจุออกซิเจนเหลวให้อยู่ในสภาพดีทุกครั้ง และไม่ควรมีสังกะตรางในเขตขณะถ่าย รวมทั้งรถที่ใช้สำหรับขนส่งต้องเป็นรถที่ใช้สำหรับขนส่งแก๊ซและต้องอยู่ในสภาพดี 20. การกักเก็บแก๊ซ LPG ต้องอยู่ห่างจากออกซิเจนเหลว อย่างน้อย 30 เมตร 21. ห้ามเชื่อมหรือให้ความร้อนกับภาชนะที่บรรจุออกซิเจนเหลว 22. ในขณะที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับออกซิเจนเหลว ห้ามพนักงานเสนาหิก แหวน กำไล หรือเครื่องประดับอื่นๆ 23. ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดประกายไฟใดๆ ในบริเวณที่มีการจัดเก็บออกซิเจนเหลว และแก๊ซ LPG และติดป้ายห้ามจุดบุหรี่และห้ามติดไฟ 24. ติดป้ายสัญลักษณ์ แก๊ซไวไฟที่ห้องเก็บแก๊ซ LPG 25. กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานตัดเหล็กต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว ไม่พับแขน และใส่ PPE ทุกครั้ง 26. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2545 27. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อให้บริหารด้านความปลอดภัย รวมทั้งบันทึกสถิติ และค้นหาสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน 28. จัดทำแผนดำเนินการด้านความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ กำหนดเป็นนโยบายและแจกจ่ายให้พนักงานทุกคนทราบ 29. แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety zone) และเขตอันตราย ซึ่งพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในเขตอันตราย ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตรายส่วนบุคคล	- ห้องเก็บออกซิเจน - ห้องเก็บออกซิเจน - ห้องเก็บออกซิเจน - ห้องเก็บ LPG - ห้องเก็บออกซิเจน - ห้องเก็บออกซิเจน - ห้องเก็บออกซิเจน และเก็บ LPG - ห้องเก็บ LPG - บริเวณเครื่องตัดเหล็ก - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ	- ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
11. การประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพ	1. จัดทำการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพภายใน 1 ปี โดยอาศัยแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรอบ	- พื้นที่โรงงานและชุมชนรอบโครงการ	- ภายใน 1 ปี หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสม.	- เจ้าของโครงการ


 (นายภนก เข็มหน้าค)

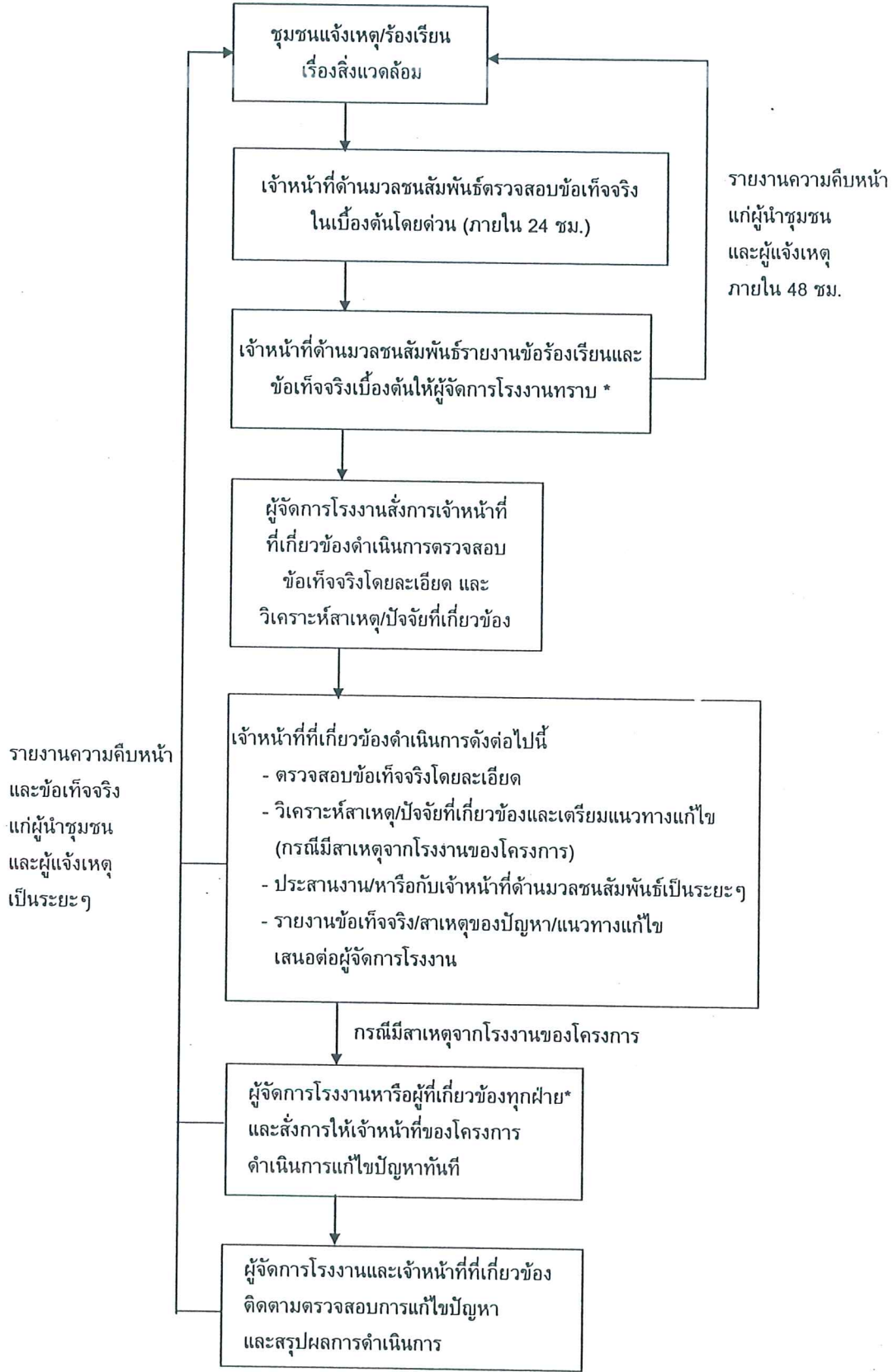
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขหรือสภาพและการท่องเที่ยว	<p>1. ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวสวนหย่อมในบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา</p> <p>2. ทำการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวกันชน โดยเฉพาะด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนให้ปลูกเป็น 3 แถวสลับฟันปลา</p> <p>3. จัดให้มีระยะถอยร่น 10 เมตร ยกเว้นบริเวณที่ติดกับบ่อน้ำให้มีระยะถอยร่น 2 เมตร (รูปที่ 3) โดยมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดร้อยละ 18.84</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ริมรั้วโครงการ</p> <p>- ริมรั้วโครงการ</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ประสานความร่วมมือ และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ซึ่งรวมถึงการพบปะหรือผู้ให้ชุมชน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและรับฟังปัญหา/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>2. เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนตามความเหมาะสม</p> <p>3. จัดให้มีกิจกรรมเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงงาน พร้อมตอบข้อซักถามเพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องในการดำเนินการของโครงการเป็นระยะๆ (ปีละ 1-2 ครั้ง)</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ท้องถิ่นทราบถึงภารกิจของโครงการ และมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลและผู้ให้ชุมชนแต่ละแห่ง รวมทั้งแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ท้องถิ่นทราบด้วย</p> <p>5. กรณีที่มีผู้ร้องเรียนให้ตรวจสอบข้อเท็จจริง และสาเหตุของข้อร้องเรียนนั้นๆ หากพบว่าปัญหาตามข้อร้องเรียนใดๆ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องกำหนดแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียนใดๆ มีสาเหตุมาจากการจัดการอย่างชัดเจน และดำเนินการจัดการตามแนวทางและวิธีการที่กำหนดโดยไม่มีข้อขัดแย้งในการดำเนินการให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนอย่างใกล้ชิดด้วยช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 4</p> <p>6. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนของชุมชน (คณะกรรมการไตรภาคี) ซึ่งจะจัดตั้งขึ้นตามคำริขอของนายอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อให้เป็นองค์การประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชนท้องถิ่นในการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และแก้ไขข้อร้องเรียนชุมชน</p> <p>7. สำนัวจดคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ชุมชนรอบๆ โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบๆ โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบๆ โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบๆ โครงการ</p> <p>- ภายใตโครงการและชุมชนรอบๆ โครงการ</p> <p>- คณะกรรมการไตรภาคี อำเภอศรีมหาโพธิ์</p>	<p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p> <p>- ตลอดการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>



(นายภทก เข็มหน้าค)



2



หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีคณะกรรมการไตรภาคีด้านสิ่งแวดล้อมที่ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาครัฐ ชุมชน และบริษัทเอกชน โครงการจะรายงานและ ประสานข้อมูลอย่างใกล้ชิดกับคณะกรรมการฯ

รูปที่ 4 แผนผังการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ทีเอสบี เหล็กกล้า จำกัด

Handwritten signature

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง
โครงการโรงงานหลอมเหล็กของบริษัท ทีเอสบี เหล็กกล้า จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	สถานีตรวจวัด : บ้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ - ผู้เฝ้าระวัง	- ปีละ 1 ครั้งในช่วงก่อสร้าง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ	สถานีตรวจวัด : คลองหลังพื้นที่โครงการ 1 สถานี - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - ปริมาณสารแขวนลอย - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคัลโคลิฟอร์ม	- ทุก 6 เดือนในช่วงก่อสร้าง ทำการเก็บตัวอย่างแบบ จ้วงตัก 1 ครั้ง ใน 1 วัน	- เจ้าของโครงการ
3. เสียง	สถานีตรวจวัด : บ้านที่ติดกับโครงการ - Leq 24 hr., Leq 1 hr. - Ldn - Lmax - L90	- ทุก 6 เดือนในช่วงก่อสร้าง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ



(นายกนก เข็มนาค)

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ
โครงการโรงงานหลอมเหล็กของบริษัท ทีเอสบี เหล็กกล้า จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	สถานีตรวจวัด : ปล่องระบายจาก Bag Filter - ฝุ่น TSP - CO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูมรสุม โดยทำการ ตรวจวัดในช่วงเวลาที่ทำ การเปิดเตา	- เจ้าของโครงการ
2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สถานีตรวจวัด : บ้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ, โรงเรียนวัดหนองหอย (รูปที่ 5) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - PM10 - CO - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูมรสุม ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำในคลองหลังโครงการ	สถานีตรวจวัด : คลองหลังพื้นที่โครงการ 1 สถานี - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - ปริมาณสารแขวนลอย - เหล็ก - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคัลโคลิฟอร์ม	- ทุก 1 เดือน ทำการเก็บตัวอย่างแบบ จ้วงตัก 1 ครั้ง ใน 1 วัน	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการ (รูปที่ 6)	สถานีตรวจวัด : บ่อน้ำขนาด 20,000 ลบ.ม.ที่เป็นบ่อน้ำ ในโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - ปริมาณสารแขวนลอย - เหล็ก - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคัลโคลิฟอร์ม	- ทุก 1 เดือน	- เจ้าของโครงการ



(นายกนก เข้มนาค)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

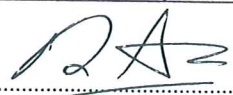
ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	สถานีตรวจวัด : บ้านที่ติดกับโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4.1 เสียงในบรรยากาศ	- Leq 24 hr., Leq 1 hr., Leq 5 min - Ldn - Lmax - L90 - เสียงรบกวน	ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	
4.2 การจัดทำ Noise Contour	สถานีตรวจวัด : - บริเวณแปลง - พื้นที่รอบโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
5. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ	สถานีตรวจวัด : ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะตำบลหนองโพรงและตำบลศรีมหาโพธิ์ - ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
1) การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ตรวจความจุก่อนและ x-ray ปอด - ตรวจเลือด ได้แก่ ตรวจน้ำตาลในเลือด, เกล็ดเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงาน	- ฝ่ายบุคคล
2) การตรวจสุขภาพทั่วไป	กลุ่มคนที่ตรวจ : พนักงานทุกคน - ตรวจความจุก่อนและ x-ray ปอด - ตรวจเลือด ได้แก่ ตรวจน้ำตาลในเลือด, เกล็ดเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายบุคคล
3) การตรวจสุขภาพพิเศษ (เป็นการตรวจเพิ่มจากการตรวจสุขภาพทั่วไป)	กลุ่มคนที่ตรวจ : * พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) * พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมและที่มีความร้อน - ตรวจประสิทธิภาพการได้ยิน - ตรวจหาค่า Creatine phosphokinase (CPK) ในเลือด - ตรวจสาร creatin ในปัสสาวะ - ตรวจสายตา	- ปีละ 1 ครั้ง	- ฝ่ายบุคคล
4) บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกและรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย - รวบรวมผลการตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ



(นายกนก เข็มนาค)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน (รูปที่ 6)			
1) การตรวจวัดฝุ่นในที่ทำงาน			
1.1 ฝุ่นที่มีขนาดที่สามารถเข้าถึง และสะสมในปอด (Respiratory dust)	สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหน้าเตาหลอม 1 จุด	- ปีละ 4 ครั้ง ใน 1 ครั้งให้ตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ หรือ 8 ชม.	- เจ้าของโครงการ/ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (safety office)
1.2 ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)			
2) การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน	สถานที่ตรวจวัด : บริเวณเตาหลอม - การวัดระดับเสียง Leq 8 hr.	- ปีละ 4 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (safety office)
3) การตรวจวัดระดับความร้อน	สถานที่ตรวจวัด : บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม - ตรวจวัดระดับความร้อน โดยดัชนีกระเปาะเปียกและไครบ (WBGT) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 4 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (safety office)
4) การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	สถานที่ตรวจวัด : ในพื้นที่โรงงาน - จำนวนครั้งของอุบัติเหตุ - สาเหตุในแต่ละครั้ง - ความสูญเสีย - การแก้ไข	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- เจ้าของโครงการ/ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (safety office)
5) ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัตรภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้เสมอ		- ทุก 3 เดือน	- เจ้าของโครงการ
6) ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัตรภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผน ฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
B. การประเมินผลกระทบทางด้าน สุขภาพ	สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โรงงานและชุมชนรอบโครงการ - จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพภายใน 1 ปี โดยอาศัย แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นกรอบ	- ภายใน 1 ปี หลังจากได้รับ ความเห็นชอบจากสผ.	- เจ้าของโครงการ



 (นายกนก เข็มนาค)

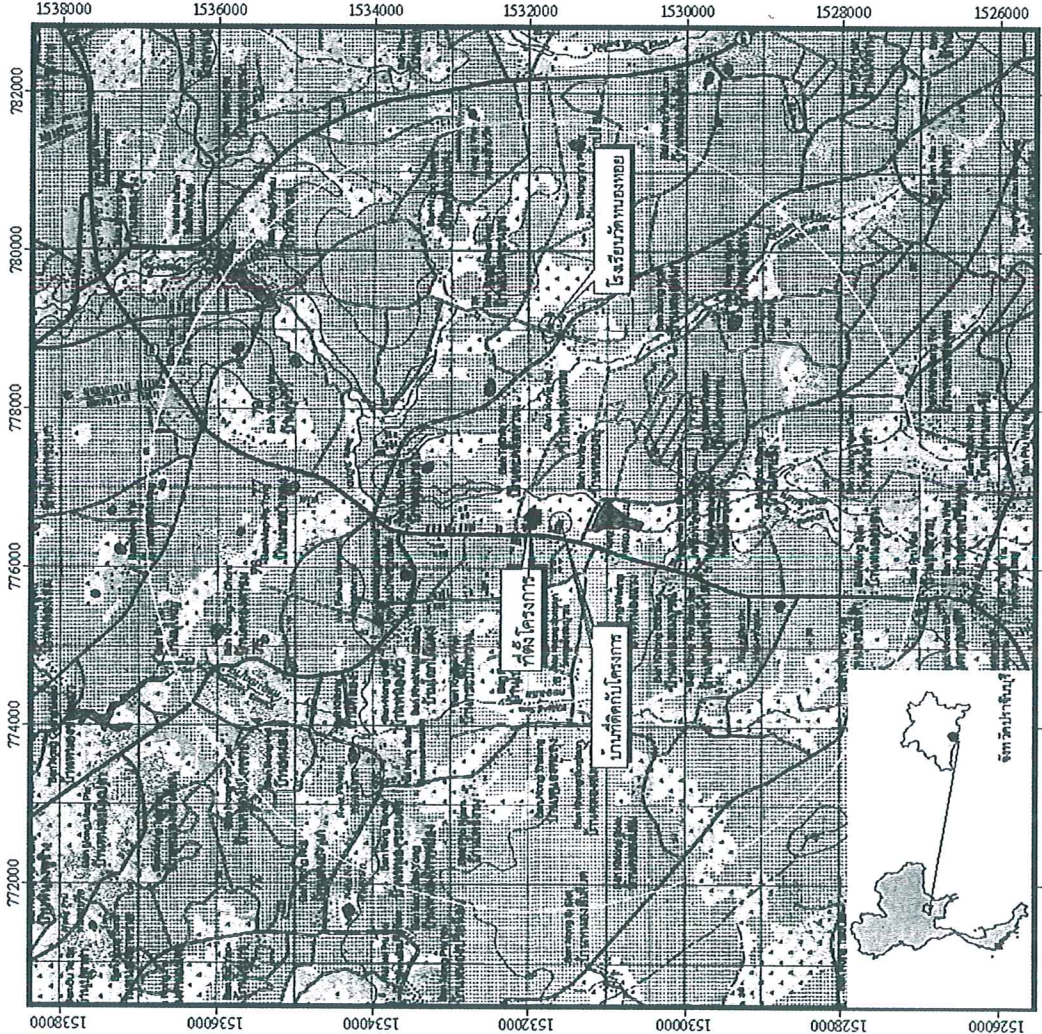
สัญลักษณ์

ที่ตั้งโครงการ
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง
ขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะ 5 กิโลเมตร

มาตราส่วน 1: 75,000

0 1 2 3 Kilometers

ที่มา: แผนที่ประเทศไทย กรมแผนที่ทหาร ดัชนีชุด L.7017 ะวางที่ 5236 และ 5326IV มาตราส่วน 1:50,000



รูปที่ : 5 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

RA

8

