

ที่ วว 0804/ 10364

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

23 กรกฎาคม 2540

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม  
เอส เอส พี ระยอง ของบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 96739/40830 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2539
  2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 97011/40830 ลงวันที่ 9 มกราคม 2540
  3. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 97351/40830A ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2540
  4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการสวนอุตสาหกรรมเอส เอส พี ระยอง ของบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ขนาดพื้นที่ 2,100 ไร่ ตั้งที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 18/2540 วันที่ 19 มิถุนายน 2540 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ

ดังกล่าวแล้ว มีมติให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา เอกสารดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือ ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอใน รายงานฯ ดังมีรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้ง กรมที่ดิน จังหวัดระยอง และบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 148  
โทรสาร 2785469, 2713226

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้ร่าง



ที่ วว 0804/ 10364

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

23 กรกฎาคม 2540

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม  
เอส เอส พี ระยอง ของบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 96739/40830 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2539
  2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 97011/40830 ลงวันที่ 9 มกราคม 2540
  3. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 97351/40830A ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2540
  4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการสวนอุตสาหกรรมเอส เอส พี ระยอง ของบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ขนาดพื้นที่ 2,100 ไร่ ตั้งที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 18/2540 วันที่ 19 มิถุนายน 2540 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ

ดังกล่าวแล้ว มีมติให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา  
เอกสารดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือ  
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอใน  
รายงานฯ ดังมีรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้ง กรมที่ดิน จังหวัดระยอง และบริษัท  
เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 148

โทรสาร 2785469, 2713226





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

๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ วังทองหลาง บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKAPI, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248  
Internet Email : cot@ksc.net.th Fax Modem : 9341747

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 96739/40830

27 พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการสวนอุตสาหกรรมเอสเอสพีระยอง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๐๐๑(1๒๘๖๔) 29 พ.ย. 2539  
เวลา 10.10 น. ผู้รับ [Signature]

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 8 เล่ม  
2. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม  
เอสเอสพีระยอง ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงาน  
ฉบับดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]  
(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)  
กรรมการผู้จัดการ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 121 29 พ.ย. 2539  
เวลา 14.00 น. ผู้รับ [Signature]



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ วังทองหลาง บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
 39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKAPI, BANGKOK 10310  
 ☎ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248  
 Internet Email : cot@ksc.net.th Fax Modem : 9341747



สมาชิกสามัญ วิศวกรรมที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
 MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

รับที่ 04 ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2540

เวลา 10.30 น. ผู้รับ [Signature]

Our Ref. EIA 97011/40830

9 มกราคม 2540

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม  
 โครงการสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง  
 ของบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
 วันที่ 9/1 (๒๕๔๐) วันที่ 10 ม.ค. 2540  
 เวลา 11.๑๕ น. ผู้รับ [Signature]

ตามที่ บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์  
 ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมของ โครงการสวนอุตสาหกรรม  
 เอส เอส พี ระยอง ซึ่งตั้งอยู่ที่ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงาน  
 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)  
 กรรมการผู้จัดการ

2/12 ๐๓/๒๕๔๐



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

๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ วังทองหลาง บางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKAPI, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248  
Internet Email : cot@ksc.net.th Fax Modem : 9341747

สิ่งส่งมาด้วย 3  
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 65 วันที่ 21 พ.ค. 2540  
เวลา 16.30 น. คุ้ม  
สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA97351/40830A

16 พฤษภาคม 2540

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการสวนอุตสาหกรรมเอส เอส พี ระยอง  
ของบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

EIA

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 353 วันที่ 21 พ.ค. 2540  
เวลา 11.25 น. คุ้ม  
hwidol

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมเอส เอส พี ระยอง ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการขออนุญาตก่อสร้างและดำเนินการโครงการ และมอบอำนาจให้บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้แทนนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานฯของโครงการดังกล่าว จำนวน 15 เล่ม มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายพิสิฐ พุฒิปาโรจน์)  
กรรมการผู้จัดการ



มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการสวนอุตสาหกรรมเอส เอส พี ระยอง ของบริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง (ขนาดพื้นที่โครงการ 2,100 ไร่) ฉบับเดือนตุลาคม 2539 รายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนมกราคม 2540 รายงานชี้แจงฯ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2540 และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ และให้บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ส่งสำเนาเอกสารจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกในการอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงคลองข้างต่าย ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมด้วย
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส เอส พี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

## ตารางที่ 5.1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง  
โครงการสวนอุตสาหกรรมเอสทีระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควรมีรถบรรทุกบรรทุกดินหรือทราย และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย ในระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากรถ</li> <li>- ไม่ให้คนงานทำการเผาขยะหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควรจัดทำแผนให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องสวมที่ถูกต้องทุกครั้งและเพียงพอดังจำนวนคนงาน</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้าง และกิจกรรมอื่น ๆ ในบริเวณบ้านพักคนงานแล้วปล่อยซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>- ควรนำน้ำทิ้งไปบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
4. การควบคุมมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น การปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารและห้องน้ำ-ออกของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษต่าง ๆ งดในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
5. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษต่าง ๆ งดในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดมลพิษร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
6. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนจัดการน้ำท่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
7. อนุรักษ์ธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุรักษ์ธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<p>มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> <p>– ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนเดากันแสงวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>– ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและสมกับประเภทของงาน</p> <p>– ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>– กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</p> <p>– จัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>– ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>– ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>– ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>– ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>– ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>– ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>– ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>– ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>– ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>– ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

หมายเหตุ: บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยอาจจะบูรณาการเข้าด้วยกัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. <u>ทรัพยากรอากาศ</u></p> <p>1.1 <u>คุณภาพอากาศ</u></p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งสามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่             <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มโรงงานที่ไม่มีไอระเหยหนักเป็นไอในน้ำเสีย</li> <li>* โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดมีน</li> <li>* โรงไฟฟ้าพลังความร้อน</li> <li>* โรงงานผลิตท่อเหล็ก</li> <li>* โรงงานผลิตเหล็กทุบพรม</li> <li>* โรงงานที่มีไอระเหยหนักเป็นไอในน้ำเสีย</li> <li>* โรงงานเหล็กกัดเย็น เหล็กชุบสังกะสีและเคลือบสี</li> </ul> </li> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแล อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานต่าง ๆ ที่รู้ชื่อการระบายมลสารในปัจจุบันให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลสารที่ระบุไว้ใน EIA ของแต่ละโรงงาน โดยโครงการจะเป็นผู้รวบรวมข้อมูลการระบายมลสารของแต่ละโรงงานไว้ โดยอัตราการระบายมลสารของโรงงานต่าง ๆ กำหนดไว้ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดมีนของบริษัท สยามสตีลมีลล์ จำกัด (มหาชน)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* เตา EAF จำนวน 2 ปล่อง</li> <li>TSP มีค่าไม่เกิน 10 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 20 ppm</li> <li>NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 11 ppm</li> <li>CO มีค่าไม่เกิน 221 ppm</li> <li>* เตา EF จำนวน 3 ปล่อง</li> <li>NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 81 ppm</li> <li>CO มีค่าไม่เกิน 62 ppm</li> </ul> </li> <li>โรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวมของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* HRSG จำนวน 2 ปล่อง</li> <li>NOx มีค่าไม่เกิน 50 ppm</li> <li>CO มีค่าไม่เกิน 15 ppm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามสตีลมีลล์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลให้โครงการรวบรวมไว้</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลให้โครงการรวบรวมไว้</li> </ul>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กชุบสังกะสี และเหล็กแผ่นเคลือบสีของบริษัท สยามเหล็กรีดเย็นโครมจอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* PPL จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>HCl มีค่าไม่เกิน 30 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>* BAF จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>NOx มีค่าไม่เกิน 170 ppm</li> <li>CO มีค่าไม่เกิน 80 ppm</li> <li>* ARP จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>TSP มีค่าไม่เกิน 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>NOx มีค่าไม่เกิน 73 ppm</li> <li>HCl มีค่าไม่เกิน 30 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>* Non Oxidizing Furnace จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>NOx มีค่าไม่เกิน 92 ppm</li> <li>CO มีค่าไม่เกิน 120 ppm</li> <li>* RTH Furnace จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>NOx มีค่าไม่เกิน 137 ppm</li> <li>CO มีค่าไม่เกิน 80 ppm</li> <li>* เตาอบแห้ง จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>TSP มีค่าไม่เกิน 150 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>NOx มีค่าไม่เกิน 73 ppm</li> <li>CO มีค่าไม่เกิน 120 ppm</li> </ul> <p>- สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมแปลงที่ 3 และ 4 ซึ่งเป็นโรงงานผลิตท่อเหล็กและโรงงานผลิตเหล็กรูปพรรณที่ยังไม่รู้จักการระบายมลสารที่แน่นอน โครงการกักกันและควบคุมที่ใช้จัดการระบบมลสาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่อุตสาหกรรมแปลงที่ 3 (โรงงานผลิตท่อเหล็ก) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</li> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 6.57 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 5.20 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 1.86 g/s</li> </ul> </li> <li>• ที่ความสูงปล่อง 30 เมตร <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 9.94 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 7.12 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 2.90 g/s</li> </ul> </li> </ul>	<p>- โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน เหล็กชุบสังกะสี และเหล็กแผ่นเคลือบสีของบริษัท สยามเหล็กรีดเย็นโครมจอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- พื้นที่อุตสาหกรรมแปลงที่ 3 และ 4 (โรงงานผลิตท่อเหล็ก และโรงงานผลิตเหล็กรูปพรรณ ของกลุ่มบริษัท ไนক্রอ)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สยามเหล็ก รีดเย็นโครมจอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและสั่งขงให้โครงการรวมไว้</p> <p>- เจ้าหน้าที่โครงการ</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ที่ความสูงปล่อง 40 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 14.55 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 8.70 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 3.56 g/s</li> </ul> <p>ที่ความสูงปล่อง 50 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 20.43 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 10.67 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 4.37 g/s</li> </ul> <p>ที่ความสูงปล่อง 60 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 27.66 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 13.42 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 5.50 g/s</li> </ul> <p>พื้นที่อุตสาหกรรมแปลงที่ 4 (โรงงานผลิตเหล็กปรมิ)</p> <p>ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 33.95 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 26.85 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 9.65 g/s</li> </ul> <p>ที่ความสูงปล่อง 30 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 51.34 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 36.77 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 15.02 g/s</li> </ul> <p>ที่ความสูงปล่อง 40 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 75.18 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 44.96 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 18.38 g/s</li> </ul> <p>ที่ความสูงปล่อง 50 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 105.58 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 55.15 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 22.57 g/s</li> </ul> <p>ที่ความสูงปล่อง 60 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP มีค่าไม่เกิน 142.90 g/s</li> <li>* SO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 69.35 g/s</li> <li>* NO<sub>2</sub> มีค่าไม่เกิน 28.40 g/s</li> </ul>			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 คุณภาพน้ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควรกำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพอากาศรายชมเวลารายทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่โรงงาน อ้างอิงไว้</li> <li>- โรงงานที่มีการปล่อยมลสารทางอากาศต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดและลักษณะมลสาร โดยกรอกในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งให้โครงการรวบรวมไว้</li> <li>- โครงการควบคุมดูแลให้โรงงานใช้น้ำฝนและเป็นเชื้อเพลิงใช้น้ำฝนแต่ที่มีคุณภาพตามประกาศกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝนแต่ที่ใช้นั้นแต่ละพื้นที่</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานที่ต้องทำ EIA จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- โรงงานที่น้ำเสียมีโลหะหนักปนเปื้อน             <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานผลิตเหล็กรีดเย็น เหล็กขุบสังกะสี และเคลือบสี ของบริษัท สยามเหล็กรีดเย็น ครบวงจร จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นโรงงานแห่งเดียวที่น้ำเสียมีโลหะหนักปนเปื้อนดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานดังกล่าวให้มีคุณภาพน้ำเสีย โดยเฉพาะโลหะหนักมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบส่วนกลางของโครงการ</li> <li>กำหนดให้โรงงานผลิตเหล็กรีดเย็น เหล็กขุบสังกะสี และเคลือบสี พิจารณานำน้ำทิ้งหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ในโครงการให้มากที่สุด</li> <li>กำหนดนำฟ้า่านการบำบัดแล้วของโรงงานเหล็กรีดเย็นของบริษัท สยามเหล็กรีดเย็น ครบวงจร จำกัด (มหาชน) สามารถระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ประมาณ 500 ลบ.ม./วัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีการปล่อยมลสารทางอากาศ</li> <li>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</li> <li>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</li> <li>- โรงงานเหล็กรีดเย็น เหล็กขุบสังกะสี และเคลือบสี ของบริษัท สยามเหล็กรีดเย็น ครบวงจร จำกัด (มหาชน)</li> <li>- โรงงานเหล็กรีดเย็น เหล็กขุบสังกะสี และเคลือบสี ของบริษัท สยามเหล็กรีดเย็น ครบวงจร จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สยามเหล็กรีดเย็น-ครบวงจร จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะโรงงานเหล็กรีดเป็นเหล็กขุบสังกะสี และเคลือบสี ก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* สังกะสี (Zn) &lt; 5.0 มก./ล.</li> <li>* โครเมียม (Cr) &lt; 0.25 มก./ล.</li> <li>* สารหนู (As) &lt; 0.25 มก./ล.</li> <li>* ทองแดง (Cu) &lt; 2.0 มก./ล.</li> <li>* ปรอท (Hg) &lt; 0.005 มก./ล.</li> <li>* แคดเมียม (Cd) &lt; 0.03 มก./ล.</li> <li>* ตะกั่ว (Pb) &lt; 0.2 มก./ล.</li> <li>* แบเรียม (Ba) &lt; 1.0 มก./ล.</li> <li>* ซีลีเนียม (Se) &lt; 0.02 มก./ล.</li> </ul> <p>กำหนดให้โรงงานเหล็กรีดเป็น เหล็กขุบสังกะสี และเคลือบสี แบนระบายละเอียดเก็บกักปริมาณและคุณภาพของเสียทั้งหมดก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดทางเคมีและพลังงานการบำบัดทางเคมี</p> <p>- <b>โรงงานที่น้ำเสียไม่มีโลหะหนักปนเปื้อน</b>          ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลาง Activated Sludge เพื่อรับน้ำจากเขตอุตสาหกรรมและสำนักงาน โดยมี ความสามารถในการรองรับน้ำเสียประมาณ 9,300 ลบ.ม./วัน</p> <p>โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามกำหนดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอยู่ให้ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโครงการ</p> <p>โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียรองรับได้</p> <p>โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ จัดทำจอพักน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานเหล็กรีดเป็น เหล็กขุบสังกะสีและเคลือบสี</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดโดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล.</p> <p>ควรถัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้</p> <p>กำหนดให้ บริษัท สยามเสตริปิมิลล์ จำกัด (มหาชน) ที่จะเข้ามาตั้งโรงงานภายในโครงการ ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเอง โดยห้ามระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชัน จำกัด มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานแต่อย่าปล่อยให้ระบายน้ำเสียส่วนเกินสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ไม่เกิน 50 ลบ.ม./วัน</p> <p>โครงการควรมีเครื่องวัดตรวจสอบค่าความขุ่นและค่าการนำไฟฟ้าของน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งในกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>โครงการควรมีจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมื้อชำรุดเสียหาย</p> <p>ให้โรงงานแนบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำเสีย คุณลักษณะ และองค์ประกอบของน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงานให้โครงการทราบ</p> <p>นำน้ำทิ้งหลังขบวนการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการรดน้ำต้นไม้ล้างพื้น ล้างถนน หรือระบบนำทลพิษของโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด</p>	<p>สภาพที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บริษัท สยามเสตริปิมิลล์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชัน จำกัด</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- แหล่งกำเนิดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u></p>	<p>มาตรการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งส่งมาการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p>	<p>- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งส่งมาการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>3.1 <u>การใช้ที่ดิน</u></p>	<p>- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งส่งมาการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>3.2 <u>การคมนาคมขนส่ง</u></p>	<p>- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ภายใต้น้ำที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
	<p>- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นช่วงโมแรงด่วน โครงการควรถัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- ก่อนดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
	<p>- ควบคุมตั้งป้ายของจราจรเตือนภัยหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3143</p>	<p>- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- ก่อนดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
	<p>- จัดให้มีลานจอดรถเพื่อเป็นที่จอดรถรับ-ส่งพนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อมิให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร</p>	<p>- บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- ก่อนดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>3.3 <u>การใช้น้ำ</u></p>	<p>- ให้ความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่โครงการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในคลองต่างๆ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>3.4 <u>การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</u></p>	<p>- โครงการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำในจากทุกส่วนเขตพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ระบายน้ำ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
	<p>- ทนตรวจสอบและดูแลตลอดช่วงช่วงช่วงที่ฝนบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ</p>	<p>- ตลอดช่วง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
	<p>- โครงการต้องทำความเข้าใจความปลอดภัยในรางหรือท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ระบายน้ำ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้การระบายน้ำทิ้งลงคลองข้างตาด เป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บกักน้ำไว้ในบ่อประมาณร้อยละ 60 ของปริมาณบ่อ</li> <li>เมื่อระดับน้ำทิ้งมีปริมาณร้อยละ 80 ของบ่อให้ดำเนินการทยอยสูบน้ำทิ้งลงคลองข้างตาด</li> <li>กำหนดให้มีบ่อพักน้ำที่ขนาด 52,600 ลบ.ม. สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ทั้งหมด 15 วัน</li> <li>ทำการสูบน้ำทิ้งเมื่อมีปริมาณน้ำในบ่อร้อยละ 80 หรือทำการสูบน้ำทิ้ง 3 วัน/ครั้ง</li> </ul> </li> <li>- <b>มูลฝอยทั่วไป</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีรถเก็บมูลฝอย 4 คัน และรถบรรทุกเทท้ายจำนวน 1 คัน เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากเขตอุตสาหกรรมและสำนักงาน เพื่อรวบรวมไปยังบริเวณที่กักมูลฝอยส่วนกลาง แล้วดำเนินการกำจัดโดยใช้เตาเผาต่อไป</li> <li>จัดให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งเตาเผามูลฝอยขนาด 500 กก./ชม. จำนวน 3 เตา เพื่อเผามูลฝอยของโครงการ</li> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน และจัดส่งให้สวนอุตสาหกรรม</li> <li>รณรงค์ให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือกากของเสีย เพื่อส่งต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด</li> <li>ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปขนานพาหนะ ต้องทำให้มีจุดจอดไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย</li> <li>- <b>กากของเสียอันตราย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอันตรายขนาด 500 ตร.ม. ที่มีหลังคาคลุมพื้นที่ด้วยคอนกรีต ปริมาณรอบอาคารมีทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำไหลเอ่อเข้าพื้นที่อาคาร ซึ่งอาคารดังกล่าวสามารถเก็บกากของเสียอันตรายได้อย่างน้อย 5 ปี</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำที่ขนาด 52,600 ลบ.ม.</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เตามูลฝอยของโครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- อาคารเก็บกากของเสียของโครงการ</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	
<p>3.5 การจัดการกากของเสีย</p>				

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้โรงงานแจ้งความเข้ามาแจ้งไปที่สวนอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขยะไปเก็บไว้ในบริเวณเก็บกากของเสียของสวนอุตสาหกรรม</li> <li>ยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและขนส่งต้องบรรทุกกากของเสียบนตราขี้อย่างมิดชิด ไม่มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li> <li>ให้โรงงานแจ้งถึงชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น</li> <li>ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนกากของเสียอันตรายประเภทที่อาจทำปฏิกิริยาเคมีรุนแรงต่อกัน รวมไปถึงยานพาหนะเดียวกัน โดยไม่มีมาตรการป้องกันการเกิดปฏิกิริยารุนแรงดังกล่าว</li> <li>ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย สำหรับกักเคลื่อนย้ายขนส่งจะต้องเหมาะสมกับกากของเสียอันตรายชนิดนั้น ๆ</li> <li>โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการส่งกากของเสียอันตรายให้ GENCO รับผิดชอบต่อไป</li> <li>โครงการต้องเสนอแผนการจัดการกากของเสียอันตรายให้ สช. พิจารณาเห็นชอบก่อนในกรณีที่ GENCO ไม่สามารถให้บริการรับกากของเสียอันตรายของโครงการไปกำจัดได้</li> <li>ต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง รวมทั้งมาตรการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ในระหว่างการเคลื่อนย้าย และขนส่งอย่างเพียงพอ</li> </ul> <p><b>- ขี้เถ้าจากเตาเผาขุ่ยลอย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมขี้เถ้าจากเตาเผาไปทำการฝังกลบในพื้นที่ 3 ไร่ ของโครงการที่สามารถทำการฝังกลบได้ภายใน 5 ปี โดยมีวิธีการฝังกลบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชั้นแต่ละชั้นมีความสูงอยู่ในช่วง 2 เมตร</li> <li>* ชั้นล่างสุดควรอยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร</li> <li>* ดินที่ใช้กลบมีความหนา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ดินกลบรายวันหนา 0.15 เมตร</li> <li>ดินกลบชั้นระหว่างกลางหนา 0.3 เมตร</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กากของเสียอันตรายของโรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ฝังกลบของโครงการ</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>4. <u>ด้านคุณภาพชีวิต</u> 4.1 <u>สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</u></p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>คืนเงินบนหนา 0.2 - 0.3 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความลาดเอียงของพื้นที่ขั้วบนสูงสุดประมาณร้อยละ 3 ความหนา 0.6 เมตร</li> <li>* ทำการบัดอัดดินที่กั้นหลุมให้แน่น ปูพื้นเงาทางด้านดินเหนียว บดอัดหนา 0.6 เมตร ปูทับด้วยแม่แรงลวดกันน้ำหนาอย่างน้อย 0.75 มิลลิเมตร</li> <li>* เมื่อเลิกใช้หลุมยิงกลบแล้ว ปิดทับหลุมชั้นบนด้วยดินเหนียว มีความหนา 0.6 เมตร ปูทับด้วยชั้นทรายให้มีความหนา 0.4 เมตร และปูทับด้วยดินอัดอีกชั้นหนึ่ง หรือมปลุกที่ขุดหลุมดิน</li> <li>* จัดสร้างระบบระบายน้ำบริเวณรอบพื้นที่ขั้วกลบ</li> <li>* จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการขุดจากบริเวณพื้นที่ขั้วกลบ</li> <li>* จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน โดยเฉพาะปริมาณโลหะหนักรอบบ่อเพื่อหลีกเลี่ยงและได้ทิศทางทางกาไหลของน้ำได้ดิน</li> </ul> <p>กรณีพื้นที่ขั้วกลบถูกใช้ไปประมาณร้อยละ 60 ของปริมาณบ่อหรือประมาณปีที่ 3 หลังจากเริ่มทำการขั้วกลบต้องเสนอแผนจัดหาพื้นที่ขั้วกลบแห่งใหม่ให้ สข. พิจารณาก่อนดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคเอกชนจะระบบบำบัดน้ำเสียและระบบน้ำประปา</li> <li>- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในภาคเอกชนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาก่อนทำการขุดกับปุ๋ยและดินส่วนบนและหลังจากผสมแล้วทุกครั้ง เพื่อนำไปใช้ในการปลูกต้นไม้</li> <li>- กำหนดให้โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดมีวของ บริษัท สยามสตีลมีลล์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการกำจัดกากของเสียเองทั้งหมด</li> <li>- ควรมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งแจ้งโครงการดำเนินโครงการ ปฏิบัติการจัดกาทางด้านสังคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ขั้วกลบของโครงการ</li> <li>- ภาคเอกชนจะระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำประปา</li> <li>- โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อน ชนิดมีว</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อพื้นที่ขั้วกลบถูกใช้ไปร้อยละ 60 หรือปีที่ 3 หลังจากเริ่มทำการขั้วกลบ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ และ บริษัท สยามสตีลมีลล์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเพื่อดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยระบุผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงานและผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 – 200 มม.</li> <li>• หัวดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ขนาดข้อต่อสายฉีดน้ำขนาด 150 มม.</li> <li>* จำนวนหัวฉีดสายฉีดน้ำ จำนวน 2 หัว</li> <li>* ชนิดของหัวดับเพลิงเป็นแบบเปียก</li> <li>* ความสูงของหัวดับเพลิง 0.6 ม.</li> <li>* หัวฉีดสายฉีดน้ำเป็นชนิดหัวฉีดสวมเร็ว มีแปะครอบและใส่แหล่งน้ำเพื่อการดับเพลิง</li> <li>* ถังเก็บน้ำดับขนาด 4,949 ลบ.ม.</li> <li>* ถังเก็บน้ำดับขนาด 589,000 ลบ.ม.</li> </ul> </li> <li>• กำหนดให้มี Fire Hydrant ชนิด 2 ทาง ทุก ๆ 100 ม.</li> <li>• รถดับเพลิงประจำโครงการจำนวน 1 คัน</li> <li>• รถลำหรับบรรทุกอุปกรณ์ดับเพลิงจำนวน 1 คัน</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3 พื้นที่สีเขียว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบ-สภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบ</li> <li>- ควรจัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 211.31 ไร่ โดยทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงในบริเวณดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ โดยรอบรั้วระยะประมาณ 20 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ แล้วทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงเป็นแนว 3 แถวสลับกันไปมา ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้นี้ที่โครงการ</li> <li>- ภายใต้นี้ที่โครงการ</li> <li>- ภายใต้นี้ที่โครงการ</li> <li>- ภายใต้นี้ที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการโครงการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ



ตารางที่ 5.3-1

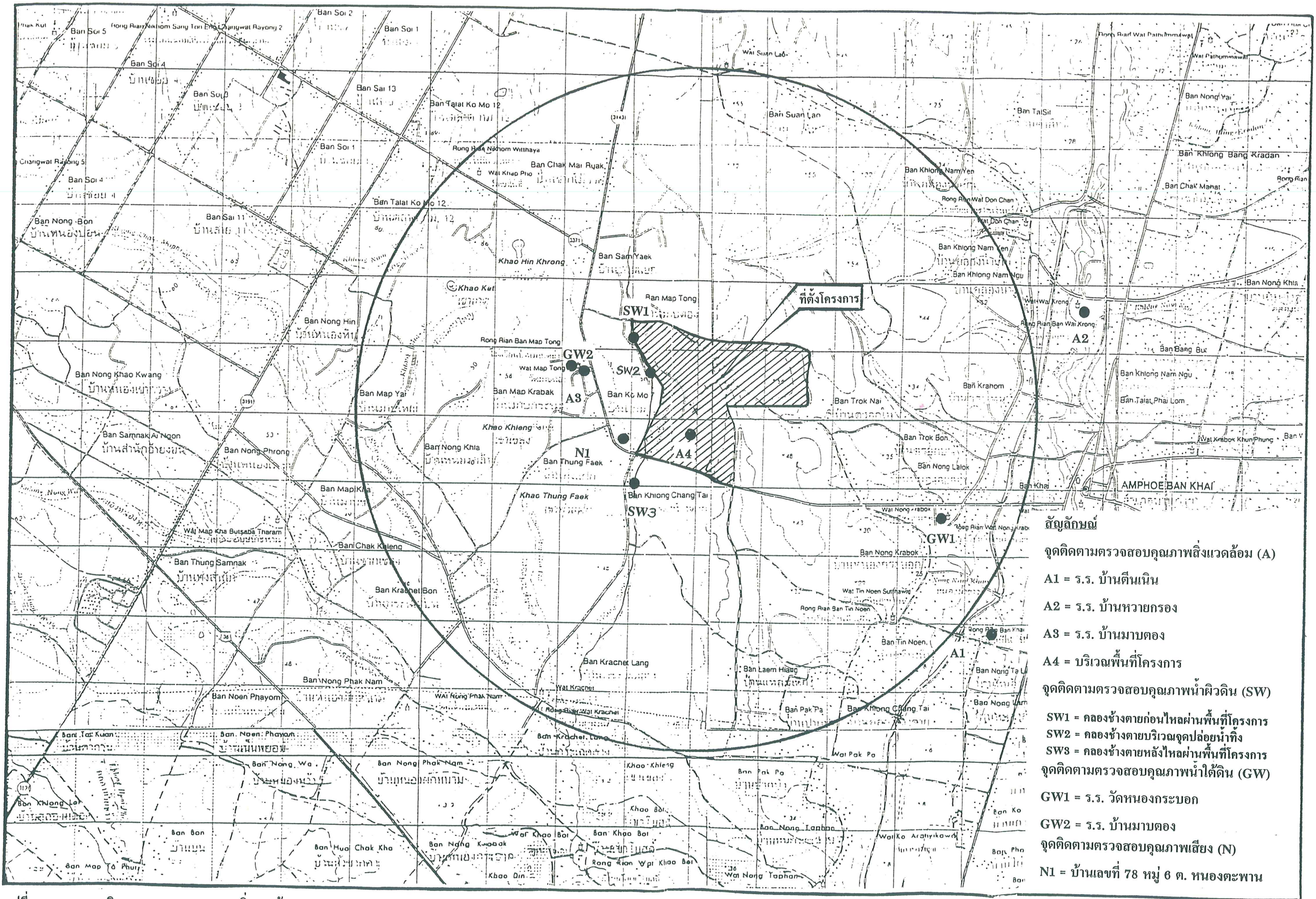
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการสวนอุตสาหกรรมเอสเอสทีระยอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. <u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) ฝุ่น (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด คือ (รูปที่ 5.3-1) . โรงเรียนบ้านคันทนน (A1) . โรงเรียนบ้านห้วยคอง (A2) . โรงเรียนบ้านมาบคอง (A3) . ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อ เนื่องในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- เจ้าของโครงการ
2. <u>คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</u> - ตรวจวัด TSP SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO และ HCl จากปล่องเตาเผาขยะ - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม ในโครงการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขใน EIA ของโรงงานต่าง ๆ และส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ	- ปล่องเตาเผาขยะภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนของบริษัท สยามสตีลปรีมัลล์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัด TSP และ NOx - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของบริษัท สยามเพาเวอร์เจเนอเรชั่น จำกัด ตรวจวัด NOx - โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กชุบสังกะสี และเหล็กเคลือบสี ของบริษัท สยามเหล็กรีดเย็นครบวงจร จำกัด (มหาชน) ตรวจวัด TSP, NOx, HCl และ CO - พื้นที่อุตสาหกรรมแปลงที่ 3 และ 4 โรงงานผลิตท่อเหล็กและโรงงานผลิตเหล็ก (รูปพรรณ) ให้ดำเนินการตรวจวัด TSP, SOx และ NOx	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ส่งผลการตรวจวัดภายใน 1 เดือน หลังจากการตรวจวัด	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโรงงาน เป็นผู้ตรวจวัดและเจ้าของโครงการ เป็นผู้รวบรวมข้อมูล
3. <u>คุณภาพน้ำผิวดิน</u> ตรวจวัด pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease และปริมาณโลหะหนักได้แก่ Pb Cd Cu Mn Zn Cr Ni และ Hg	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 5.3-1) . คลองข้างสายก่อนเข้าพื้นที่โครงการ (W1) . คลองข้างสายหลังเข้าพื้นที่โครงการ (W2) . คลองข้างสายบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง (W3)	- ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4. <u>คุณภาพน้ำทิ้ง</u> - ตรวจวัด pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb Cd Cu Zn Cr Hg Ba As และ Se - ตรวจสอบปริมาณและคุณลักษณะน้ำเสียตามกำหนดจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้ . ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบชีววิถี . หลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบชีววิถี (ในบ่อพักน้ำทิ้ง) - ตุ่มตัวอย่างจากโรงงานต่าง ๆ อย่างน้อยครั้งละ 3 โรงงาน	- ในช่วงแรกของการดำเนินการตรวจวัดทุก ๆ 1 เดือน เมื่อน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีคุณภาพคงที่ทำการตรวจ 3 เดือน/ครั้ง - ตรวจวัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. <u>คุณภาพน้ำใต้ดิน</u> - ตรวจวัด pH, TDS, และ Coliform Bacteria - ตรวจวัด Pb, Cr, Cd, Hg และ As จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินรอบพื้นที่ฝังกลบ	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5.3-1) . โรงเรียนวัดหนองกระบอก . โรงเรียนบ้านมาบคอง - ตรวจวัดจำนวน 4 จุด จากบ่อตรวจสอบน้ำใต้ดินรอบพื้นที่ฝังกลบ . บริเวณเหนือพื้นที่ฝังกลบตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด . บริเวณใต้พื้นที่ฝังกลบตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจำนวน 3 จุด	- ตรวจวัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. <u>ระดับเสียง</u> ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม.	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (รูปที่ 5.3-1) . บ้านเลขที่ 78 หมู่ 6 ตำบลหนองตะพาน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน	- เจ้าของโครงการ
7. <u>คมนาคมขนส่ง</u> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวง จังหวัดหมายเลข 3143 โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงที่ตั้งโครงการ	- สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
8. <u>น้ำใช้</u> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ - รวบรวมสถิติการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ ในกิจกรรมประเภทต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
9. <u>ไฟฟ้า</u> รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและ บันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
10. <u>อากาศของเสีย</u> ตรวจสอบชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะ ของอากาศของเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่ง สุขาภิบาลมารับไปกำจัด	- โรงงานทุกโรงในสวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 3 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
11. <u>สาธารณสุข</u> รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัย หรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- สถานอนามัยหรือสถานพยาบาล บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
12. <u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> 1) อดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย และการชดเชยความเสียหาย 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และความรุนแรง เจ็บป่วยของพนักงาน ในโรงงานต่าง ๆ 3) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของ มาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการ ปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงาน ด้านความปลอดภัย การฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ใน สวนอุตสาหกรรม 4) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับ แบนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง ในโรงงานอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม	- ภายในสวนอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ





- สัญลักษณ์**
- จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (A)
  - A1 = ร.ร. บ้านดินเนิน
  - A2 = ร.ร. บ้านหวายกรอง
  - A3 = ร.ร. บ้านมาบตอง
  - A4 = บริเวณพื้นที่โครงการ
  - จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (SW)
  - SW1 = คลองข้างต่ายก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
  - SW2 = คลองข้างต่ายบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง
  - SW3 = คลองข้างต่ายหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ
  - จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (GW)
  - GW1 = ร.ร. วัดหนองกระบอ
  - GW2 = ร.ร. บ้านมาบตอง
  - จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง (N)
  - N1 = บ้านเลขที่ 78 หมู่ 6 ต. หนองตะพาน

รูปที่ 5.1-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม