



ที่ ทส 1009/ 646

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 มกราคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย ของบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/11573 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04722/404621
ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2547
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท
บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรม
และโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

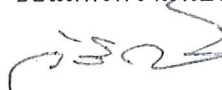
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็ก
เคลือบผิว ส่วนขยาย กำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี ของบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม
2547 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงาน
ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนธันวาคม 2547 ให้สำนักงานพิจารณา (ตามเลขรับรายงานที่ 2-020-9-2004)
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2./สำนักงาน.....

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 27/2547 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2547 ซึ่ง คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย กำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี โดยกำหนดมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัท ฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัด ระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 646

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 มกราคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย ของบริษัท บลูสโปก สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/11573 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04722/404621
ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2547
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท
บลูสโปก สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรม
และโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็ก
เคลือบผิว ส่วนขยาย กำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี ของบริษัท บลูสโปก สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม
2547 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงาน
ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนธันวาคม 2547 ให้สำนักงานพิจารณา (ตามเลขรับรายงานที่ 2-020-9-2004)
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2./สำนักงาน.....

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 27/2547 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย กำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท บลูสโकोป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัท ฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัด ระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท บลูสโकोป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้ช่วย
ผู้ช่วย
ผู้ช่วย

Our Ref. EIA 04722/404621

3 ธันวาคม 2547

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กเคลือบผิวส่วนขยาย
ของ บริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน 22 ชุด

ตามที่ บริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรง
ผลิตเหล็กเคลือบผิวส่วนขยาย ซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก เทศบาลเมืองมาบตาพุด
จังหวัดระยอง เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้เพิ่มเติมข้อมูล บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจง
เพิ่มเติมประกอบรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมประกอบ
รายงานฯ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... 120 วันที่ 3 ธ.ค. 2547
เวลา 16.20 น. ผู้รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด)

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

บริษัท บลูสโkoop สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 6.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงผลิตเหล็กเคลือบผิวส่วนขยาย

บริษัท บดสโกลป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องจัดเตรียมนำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) โดยนำน้ำที่ใช้เป็นน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ - โครงการต้องใช้พลาสติกคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหลบหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น - บำรุงรักษาเครื่องขนต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกทุกคันถึงแปดเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากเครื่องยนต์ - ผู้รับเหมามีต้องทำการชิงตาง่าย โดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่ก่อก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนา โดยรอบอาคารและลดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงลงภายในพื้นที่	- ในพื้นที่ที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ - ในพื้นที่ที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่ที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

Signature

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

คุณกำลังแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งที่ตามผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นลงไปในทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสับสนในบริเวณต่างๆ	ใกล้เคียง		
2. เสียง	- กำหนดให้ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเฉพาะเวลา 07.00-19.00 น. - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู เครื่องครอบหู ให้กับคนงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เด)	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำ	- ส่งน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตะวันออก - จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมเพียงพอต่อคนงาน	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - รอบรถทุกขบวนวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขมวดูดูปกรณ์หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง - จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ชม. - ควบคุมดูแลการขนถ่ายวัสดุเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	- ในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขมวดูดูปกรณ์ - ในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขมวดูดูปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. การกำจัดกากของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำออกนอกพื้นที่ - ควบคุมการขุดลอกคูคลองและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรถูกปล่อยทิ้งไว้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบเป็นสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ	- ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยความร่วมมือและยึดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและความควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ได้แก่ หมวดนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันแซวส์ชุด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช่น เข็มกรีด ด้ายกันตอก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ไล่ตุงเพลิง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและความควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- รวบรวมอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายจากการทำงาน	- ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2547

ตารางที่ 6.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ
โครงการโรงผลิตเหล็กถลุงถลุง บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กถลุงถลุงของบริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกันยายน 2547 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนธันวาคม 2547 ประกอบการพิจารณาโรงงาน ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้า โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท บลูส โคลป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมี หน้าที่ดังนี้ - ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น - รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทั้งหมด - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ - นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บลูส โคลป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

๑๙/๑๒/๒๕๖๕

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของ MCL 1 และ CPL ไม่ให้เกินมาตรฐานดังนี้ $\text{NO}_x \leq 250 \text{ ppm}^{1/}$ $\text{CO} \leq 870 \text{ ppm}^{1/}$ - ควบคุมความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Resin Exhaust ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดดังนี้ $\text{NO}_x \leq 80 \text{ ppm}^{3/}$ $\text{CO} \leq 65 \text{ ppm}^{3/}$ - ควบคุมความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของ MCL 2 ไม่ให้เกินมาตรฐานดังนี้ $\text{NO}_x \leq 180 \text{ ppm}^{2/}$ $\text{CO} \leq 870 \text{ ppm}^{1/}$ - ตรวจสอบระบบดูดอากาศ ซึ่งรวมถึงอากาศเสียจากขั้นตอนการเคลือบสีบริเวณสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ปล่องระบายอากาศของ - Furnace Exhaust (MCL 1) - ROPT Oven (CPL) - Coater Room & Oven - ปล่องระบายอากาศของ - Resin Exhaust (MCL 1) - ปล่องระบายอากาศของ - Furnace Exhaust (MCL 2) - ระบบดูดอากาศบริเวณขั้นตอนการเคลือบสีในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการในขณะที่ยังดำเนินการเคลือบสีในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ (MCL 1) - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการในขณะที่ยังดำเนินการเคลือบสีในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีบ่อรับน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ได้แก่ น้ำเสียจากขบวนการผลิต น้ำล้างทำความสะอาด และน้ำรั่วไหลจากส่วนต่างๆ ในขบวนการผลิต ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีระบบรวมน้ำล้างทำความสะอาดและน้ำรั่วไหลจากส่วนต่างๆ และนำระบบทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น (Blowdown)	- ภายในพื้นที่ส่วนการผลิต - ภายในพื้นที่ส่วนการผลิตบริเวณขั้นตอนการเคลือบสี	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จากขั้นตอนการเคลื่อนย้ายสินสาขการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ควบคุมคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์น้ำเสียที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก ดังนี้ • $SS \leq 200 \text{ mg/l}$ • $Cr \leq 1 \text{ mg/l}$ • $Oil \ \& \ Grease \leq 10 \text{ mg/l}$ • $pH \ 5.5-9.0$ • $Fe \ (soluble) \leq 10 \text{ mg/l}$ - นำน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นและน้ำล้างชิ้นงานเข้ารับการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รวบรวมน้ำที่ใช้ดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้และน้ำฝนปนเปื้อนเข้ารับการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบไปด้วยระบบแยกไขมัน-น้ำมัน ระบบ DAF บ่อ Reduction Tank บ่อปรับสภาพ ระบบทรายกรอง บ่อตกตะกอน เครื่องกรองอัด และเครื่องอบแห้งกากตะกอน - นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่ยังมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานกลับเข้าสู่บ่อรับน้ำเสีย (T001) และบ่อรับน้ำเสียสำรอง (T002) ของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรับการบำบัดใหม่	ในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ (MCL I) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
	- นำน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นและน้ำล้างชิ้นงานเข้ารับการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รวบรวมน้ำที่ใช้ดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้และน้ำฝนปนเปื้อนเข้ารับการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบไปด้วยระบบแยกไขมัน-น้ำมัน ระบบ DAF บ่อ Reduction Tank บ่อปรับสภาพ ระบบทรายกรอง บ่อตกตะกอน เครื่องกรองอัด และเครื่องอบแห้งกากตะกอน - นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่ยังมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานกลับเข้าสู่บ่อรับน้ำเสีย (T001) และบ่อรับน้ำเสียสำรอง (T002) ของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรับการบำบัดใหม่	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
		- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ในเวลาที่เป็น	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียขนาด 161 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ เพื่อรับน้ำหลังผ่านระบบบำบัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก - รวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงานส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมตะวันออก	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
3. ขอบเสียในสถานะของเหลวและของแข็ง	- โครงการควรเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ดีที่สุดของบริษัท ฯ ในการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากระบวนการผลิต - โครงการต้องเก็บกักของเสียในถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดและป้ายปิดชื่อให้ชัดเจนเพื่อนำไปเก็บในอาคารเก็บกักของเสียเพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กำหนดให้โครงการจัดส่งกากของเสียที่มีความเป็นพิษไปทำลายยังหน่วยงาน/บริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียที่จากทางราชการ - การจัดการกากของเสียทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) - จัดให้มีเตาเผาเพื่อเผาไหม้ของเสียของตัวทำลายในขั้นตอนการผลิตของ Coil Paint Line (เป็นเตาแบบ 2 ช่อง มีอุณหภูมิในการเผาไหม้ 760 °C โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ร้อยละ 99)	- กระบวนการผลิตของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

24-11

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- รวบรวมขยะจากกิจกรรมของคนงานในถึงขยะที่มีสภาพมีขีดและจัดส่งให้เทศบาลมาเผาทำลายไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
4. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงรอบแหล่งกำเนิดเสียงที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 dB(A) เพื่อจัดทำเส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) รอบแหล่งกำเนิด เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะเข้าไปปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่คนงาน - จัดให้มีสัญญาณ/ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีระดับเสียงดังกว่า 80 dB(A) และกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมอุปกรณ์ลดเสียง	- ภายในอาคารโรงงาน - ภายในอาคารโรงงาน - พื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการผลิต - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
5. การรบกวน	- กวดขันให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมเฉพาะของโครงการ	- บริเวณภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- บริษัท บลูสโปก สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- นำฝนไม่ปนเปื้อนจะถูกระบายผ่านรางระบายน้ำแบบเปิดออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - น้ำฝนที่อาจได้รับการปนเปื้อนและน้ำจากการดับเพลิงแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อพัก (Sediment Dam) ขนาด 3,750 ลบ.ม. และส่งเข้าบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิตที่มีหลังคาคลุม อาคารและพื้นที่นอกส่วนการผลิต - บริเวณพื้นที่เปิดและลานดัง	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

Amph

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการในการชี้แจง/ประชาสัมพันธ์โครงการและจัดให้มีฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและรับฟังความคิดเห็นของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนรอบๆโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็น (1) แผนปฏิบัติสำหรับชุมชนที่เคยร้องเรียนโครงการ 1) วิธีการดำเนินงาน - ชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษที่โครงการได้ดำเนินการผ่านมา - รับฟังและสอบถามเกี่ยวกับผลที่เกิดขึ้นจากการแก้ไขอย่างต่อเนื่องทุก 2 เดือน 2) พันธปฏิบัติการ - ชุมชนที่ร้องเรียนโครงการ 3) ผู้รับผิดชอบ - โครงการและฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม 4) ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ (2) แผนปฏิบัติสำหรับชุมชนโดยรอบโครงการ 1) วิธีการดำเนินงานทั่วไป - ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการ ของโครงการและมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางผู้นำชุมชนแต่ละแห่ง - มีส่วนร่วมในกิจกรรมของท้องถิ่น โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนข้างเคียงที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บลูสโกล สตีล

Handwritten signature

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณกำลังตรวจสอบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	เมื่อมีข้อร้องเรียน - ฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมรับฟังปัญหาและข้อร้องเรียนของผู้ร้องทุกข์โดยตรง และกรอกรายละเอียดข้อร้องทุกข์ลงในแบบฟอร์มคำร้องทุกข์ - ตรวจสอบข้อเท็จจริงและสาเหตุของข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยให้ผู้จัดการแผนกที่เกี่ยวข้องร้องทุกข์ดังกล่าว (ดำเนินการภายใน 1-2 วัน) - ให้ผู้จัดการแผนกที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียนนั้นดำเนินการแก้ไขที่เกี่ยวข้องปัญหาที่เกิดขึ้น (ดำเนินการภายใน 2-3 วัน) - ฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมแจ้งผู้ร้องทุกข์ขงจะต้องกรทำถึงดำเนินการแก้ไข ตามตามคำร้องทุกข์นั้น - เมื่อแก้ไขปัญหาคำร้องทุกข์นั้นเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการแก้ไข ตามแจ้งแก่ผู้ร้องทุกข์ถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น การติดตามตรวจสอบ - ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ - แจ้งผลการติดตามตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียนให้ทราบตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในการแก้ไขปัญหา - สรุปผลการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้ผู้ร้องเรียนทราบ 2) พื้นที่ปฏิบัติการ ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 3) ผู้รับผิดชอบ - โครงการและฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม 4) ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ			H

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยและจัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่าง ๆ โดยครอบคลุมถึง • วิธีการขนส่ง เก็บรักษา และใช้สารเคมี • ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง • การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน • การจัดการและการอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแก่แรงงาน ได้แก่ • ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู • รองเท้า • แวนตา • หน้ากาก • ถุงมือ • หมวกนิรภัย • เสื้อคลุม • ชุดปฐมพยาบาล - จัดให้มีเครื่องตรวจจับไอกรด ไอโลหะหนัก ได้แก่ Al, Zn และ Cr - มีการติดตั้ง Eye Wash และ Shower - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการให้การรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกพื้นที่การทำงาน และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาฉุกเฉินและครั้ง รวมทั้งมีการติดต่อกับสถานพยาบาลในท้องถิ่น ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการด้วย	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ และสถานพยาบาลท้องถิ่นใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินงานใหม่เข้าปฏิบัติงานกับโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ฝ่ายบุคคล

กช.ช

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- บันทึกผลการตรวจสอบสภาพถนน - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุและทำการศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินขึ้น - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและรถพยาบาลฉุกเฉินเพื่อใช้งานในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบป้องกันภัย ประกอบด้วย • ถังน้ำดับเพลิง ความจุ 600 ลูกบาศก์เมตร • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ปีละครั้งหรือในระยะเวลา - ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ	- ฝ่ายบุคคล - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
	1. ชนิดไฟฟ้า (Motor) ขนาด 750 แกลลอน/นาที แรงดัน 700 kPa จำนวน 1 เครื่อง 2. ชนิดดีเซล (Diesel) ขนาด 750 แกลลอน/นาที แรงดัน 700 kPa จำนวน 1 เครื่อง 3. ชนิดไฟฟ้า (Motor) ขนาด 750 แกลลอน/นาที ต่อตรงกับระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ จำนวน 1 เครื่อง จำนวน 1 เครื่อง 4. ชนิดดีเซล (Diesel) ขนาด 750 แกลลอน/นาที ต่อตรงกับระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ จำนวน 1 เครื่อง • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน ขนาด 60 ลิตร/นาที จำนวน 1 เครื่อง • ท่อน้ำดับเพลิง ขนาด 100 มม. อัตราการไหลของน้ำ 775 แกลลอนต่อนาที จ่ายน้ำดับเพลิงให้กับหัวฉีดน้ำดับเพลิง (ภายนอกอาคาร) ขนาด 65 มม. และ Fire Hose Reel (ภายในอาคาร)			

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 1. ชนิด Dry Chemical จำนวน 174 ชุด 2. ชนิด CO₂ จำนวน 137 ชุด - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ 1. เครื่องพ่นน้ำอัตโนมัติ (Automatic Water Spray System) 2. หัวฉีดในโครเจนดับเพลิง (Nitrogen Discharge Nozzle) - Deluge System - คันคอนกรีต (bund) บริเวณพื้นที่เก็บรักษาสารที่มีสถานะเป็นของเหลวและติดไฟได้ - dike หรือ trench บริเวณพื้นที่เก็บรักษาสารเคมีเป็นพิษ			
	- เพิ่มน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงปริมาณ 1,000 ลบ.ม. จากระบบน้ำหล่อเย็น - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 750 แกลลอน/นาที เพิ่มเดิมอีก 1 ชุด - ติดตั้งระบบตรวจจับความร้อนและควัน (Heat & Smoke Detector) โดยบริเวณที่มีฝุ่นละอองมากจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนแทน - จัดให้มีระบบ Water Sprinkler ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับความร้อน	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ในห้องประชุมปฏิบัติการเคมี	- ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ - ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

19/10/2561

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

คุณลักษณะ	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. พื้นที่สีเขียว	- โครงการการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 7.35 ไร่ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโรงงาน โดยปลูกต้นไม้อย่างน้อย 3 แถว สลับสับหว่างกัน บริเวณรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หมายเหตุ: 1/ มาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536) ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2543)

2/ มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2544)

3/ เกณฑ์กำหนดตามมาตรการฯ แบบหนังสือเห็นชอบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตแผ่นเหล็กสลับผิว บริษัท บี เอช พี สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

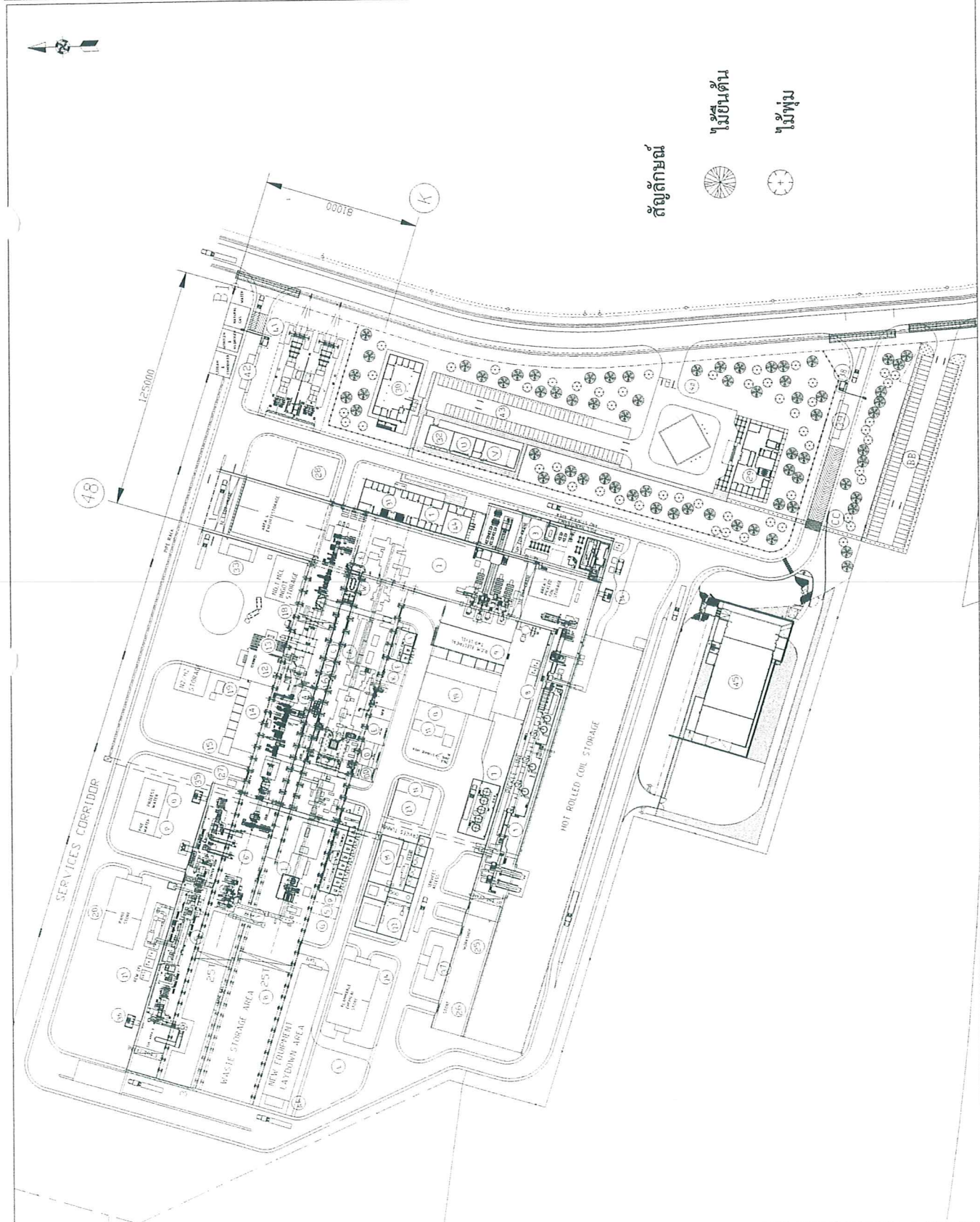
MCL 1 = Metal Coating Line 1

MCL 2 = Metal Coating Line 2

CPL = Coil Paint Line

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2547

EXISTING	
1	EXIST LTR BUILDING
2	EXIST BOLL MILL BUILDING
3	EXIST SHED BUILDING
4	EXIST METAL LTR CHANGING BUILDINGS
5	EXIST FARM LTR BUILDING
6	EXIST FISHING PRODUCT STORAGE BUILDING
7	EXIST AIR DRY STORAGE BUILDING
8	EXIST ELECTRICAL EQUIPMENT BUILDING
9	EXIST LTR
10	EXIST WAREHOUSE BUILDING
11	EXIST OBSERVATION BUILDING
12	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
13	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
14	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
15	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
16	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
17	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
18	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
19	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
20	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
21	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
22	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
23	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
24	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
25	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
26	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
27	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
28	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
29	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
30	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
31	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
32	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
33	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
34	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
35	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
36	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
37	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
38	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
39	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
40	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
41	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
42	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
43	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
44	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
45	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING



EXPANSION

A	EXIST LTR BUILDING
B	EXIST FISHING PRODUCT STORAGE BUILDING
C	EXIST SHED BUILDING
D	EXIST METAL LTR CHANGING BUILDINGS
E	EXIST FARM LTR BUILDING
F	EXIST FISHING PRODUCT STORAGE BUILDING
G	EXIST AIR DRY STORAGE BUILDING
H	EXIST ELECTRICAL EQUIPMENT BUILDING
I	EXIST LTR
J	EXIST WAREHOUSE BUILDING
K	EXIST OBSERVATION BUILDING
L	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
M	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
N	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
O	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
P	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
Q	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
R	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
S	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
T	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
U	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
V	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
W	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
X	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
Y	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
Z	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
AA	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
BB	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
CC	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING
DD	EXIST LTR FOR EQUIPMENT BUILDING

สัญลักษณ์

ไม้ยืนต้น

ไม้พุ่ม

รูปที่ 1 พื้นที่สีเขียว

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงผลิตเหล็กเคลือบผิว บริษัท บลูสโกลป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดตรวจวัด - NO _x - CO	- ตรวจวัดจากปล่อง 4 ปล่อง (รูปที่ 2) . Furnace Exhaust 2 ปล่อง (MCL 1 & MCL 2) . ROPT Oven (CPL) . Paint Oven Incinerator (CPL)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
1.2 มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดตรวจวัด - NO ₂ - CO	- ตรวจวัดจากปล่อง Resin Exhaust (MCL 1) (รูปที่ 2)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในขณะที่มีการระบาย Combustion Gas และไอน้ำ	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัด - TSP - NO ₂ - CO - Zn - Al	- ตรวจวัดใน 2 สถานี (รูปที่ 3) . บ้านเนินหนองใหญ่ . บ้านสำนักมะม่วง	- ตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำเสีย ตรวจวัด - Flowrate - pH - Temperature - BOD - COD - SS - Oil & Grease - Cr (VI) - Zn - Al	- บ่อรับน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 2)	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
2.2 คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่มีความเป็นพิษ - Zn - Al - Cr (VI) - Fe	- บ่อตรวจการณน้ำใต้ดิน 4 บ่อ โดยตรวจสอบ 1 บ่อ ทางต้นน้ำ และ 3 บ่อ ด้านท้ายน้ำของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเป็นประจำปีละครั้ง	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ตารางที่ 6.3-1 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - ตรวจวัดในรูป Leq-24 ชั่วโมง	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของที่ตั้งโครงการ (รูปที่ 3)	- ตรวจสอบเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน - กรู๊ปเลือด - สภาพการทำงานของปอด - สภาพการทำงานของตับ - สภาพการทำงานของไต - การได้ยิน 4.2 ตรวจสอบไอโลหะ/ไอกรดในพื้นที่ทำงาน 4.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ระดับเสียง - ความร้อน	- พนักงานทุกคน - ส่วน Alkali Cleaning Section และ Passivation ในสายการผลิต Zincalume Line และ Alkali Cleaning Section - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A) ได้แก่ บริเวณ . Air Compressor . Zincalume Pot Area - ตรวจวัดใน 4 บริเวณ ได้แก่ . Zincalume Line Cleaning . Annealing Process . Oven Incinerator . Coater room - ภายในโครงการ	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและระหว่างการทำงานกับโครงการ - ตรวจวัดเป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี - ตรวจสอบ 4 ครั้ง/ปี - ตรวจวัดเป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี - เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
4.4 การบันทึกอุบัติเหตุ - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไข้ปัญหา			- หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หมายเหตุ : MCL 1 = Metal Coating Line 1

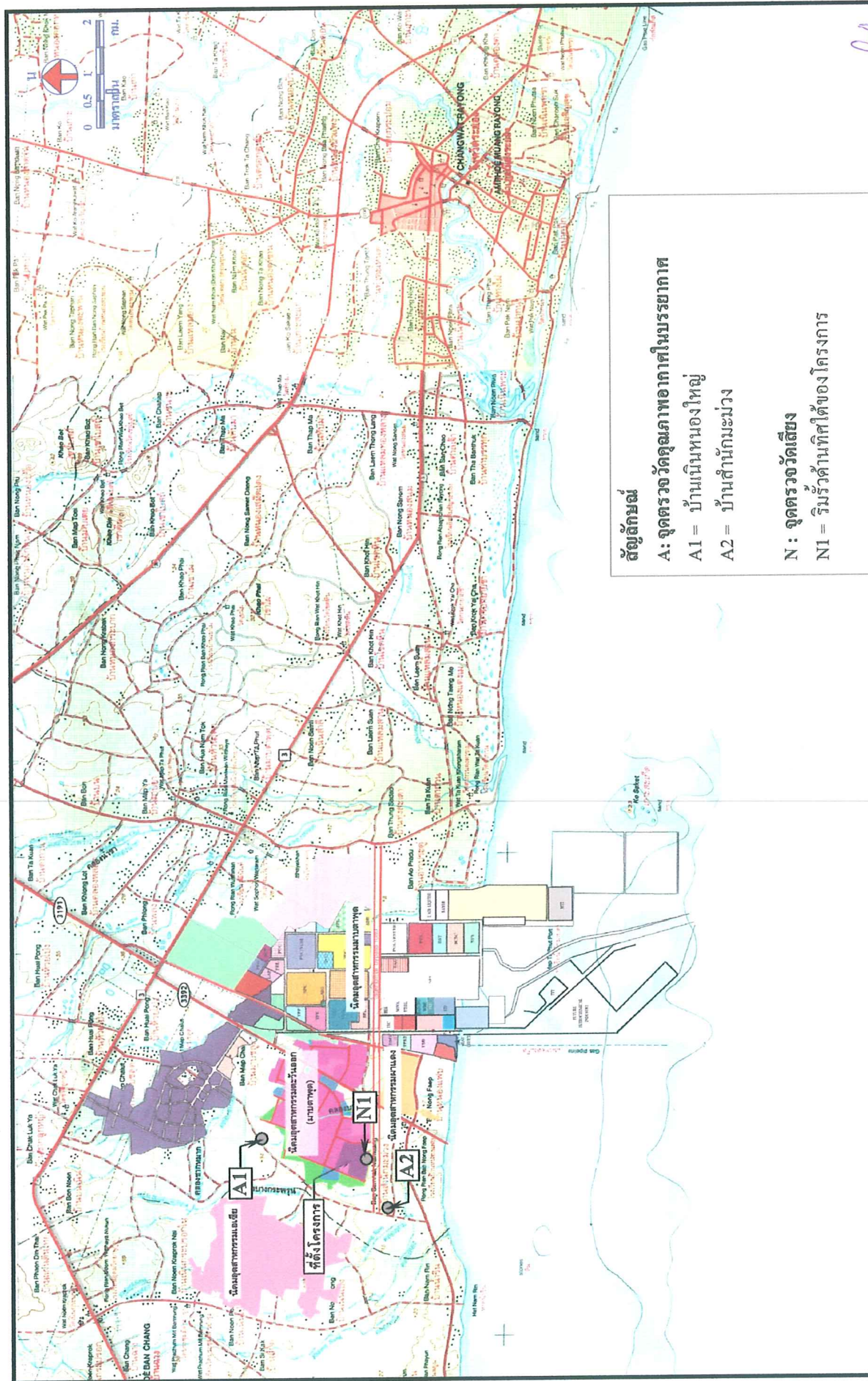
MCL 2 = Metal Coating Line 2

CPL = Coil Paint Line

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2547



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ



ผู้ทบทวน: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2547

รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ที่ ทส 1009/ 645



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 มกราคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็ก
เคลือบผิว ส่วนขยาย ของบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/11573 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2547
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04722/404621
ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท
บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
เหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย กำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี ของบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย)
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม
2547 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงาน
ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนธันวาคม 2547 ให้สำนักงานพิจารณา (ตามเลขรับรายงานที่ 2-020-9-2004)
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2./สำนักงาน.....

ที่ ทส 1009/ 645

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 มกราคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็ก
เคลือบผิว ส่วนขยาย ของบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/11573 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2547
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 04722/404621
ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท
บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
เหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย กำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี ของบริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย)
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม
2547 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงาน
ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนธันวาคม 2547 ให้สำนักงานพิจารณา (ตามเลขรับรายงานที่ 2-020-9-2004)
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2./สำนักงาน.....

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 27/2547 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2547 ซึ่ง คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต แผ่นเหล็กเคลือบผิว ส่วนขยาย กำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท บลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้ บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

๖
๓๑๓ { ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
๖๓-๒๖-๓ ไฟล์/ดิส