

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำหรับโครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้างของบริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือที่ วว0804/3316 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2540 พบว่า เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโดยการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในด้านการจัดการของเสีย ยังไม่ครอบคลุมการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหายระหว่างทางหรือหมดอายุ ดังนั้นในรายงานเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับนี้ได้เพิ่มมาตรการ ด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตราย ดังนี้

“แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด/เสียหาย/หมดอายุ (20-25 ปี) จำนวน 8,872 แผง รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต”

นอกจากนี้โครงการต้องการเพิ่มทางเลือกในการจัดการของเสียในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ไขมันและน้ำมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Oil & Grease) และฝุ่นจากระบบบำบัดมลสารทางอากาศ โดยระบุเพิ่มเติมว่า “หรือนำไปกำจัดโดยผู้รับเหมากำจัดของเสีย” เช่นเดียวกับของเสียชนิดอื่น ๆ โดยที่ปรึกษาได้ขีดเส้นใต้สำหรับรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลง แสดงดังตารางที่ 5.1-2

ตารางที่ 5.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง ของบริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
(มหาชน) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการขยะและกากของเสีย - กากชีเหล็ก (Slag)	- ฉีดพรมน้ำบนกากของเสียที่นำออกมาจากกระบวนการผลิตเพื่อลดการฟุ้งกระจาย และร่อนนำไปกำจัดโดยผู้รับเหมากำจัดของเสีย	บริเวณอาคารขนถ่ายกากชีเหล็ก	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
	- หมุนเวียนน้ำที่ใช้ฉีดพรมกากของเสียที่ใช้แล้วนี้กลับมาใช้ใหม่	บริเวณอาคารขนถ่ายกากชีเหล็ก	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกของรถขนกากของเสีย	รถขนกากของเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
- เศษวัสดุท่อนไฟ	- นำไปกำจัดโดยผู้รับเหมากำจัดของเสีย	<u>บริเวณอาคารโรงงาน หรือพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด</u>	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
- สเกล (Scale)	- นำไปกำจัดโดยผู้รับเหมากำจัดของเสีย	<u>บริเวณอาคารโรงงาน หรือพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด</u>	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge)	- นำไปรวมกับวัตถุดิบเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตอีกครั้งหนึ่ง <u>หรือนำไปกำจัดโดยผู้รับเหมากำจัดของเสีย</u>	<u>เตาหลอม หรือพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด</u>	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
- ไขมัน และน้ำมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Oil & Grease)	- นำไปรวมกับน้ำมันเตาเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอบเหล็กแท่ง <u>หรือนำไปกำจัดโดยผู้รับเหมากำจัดของเสีย</u>	<u>เตาอบเหล็กแท่ง หรือพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด</u>	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
- ฝุ่นจากระบบบำบัดมลสารทางอากาศ	- ขายให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย เพื่อนำ ไปใช้ในกระบวนการผลิต <u>หรือนำไปกำจัดโดยผู้รับเหมากำจัดของเสีย</u>	<u>บริเวณอาคารโรงงาน หรือพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด</u>	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด/เสียหาย/หมดอายุ	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุด/เสียหาย/หมดอายุ (20-25 ปี) จำนวน 6,890 แผง รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปฝังกลบตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต	<u>ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารผลิต หรือพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด</u>	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	เจ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง ของบริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือที่ วว0804/3316 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2540