

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก.5106.2/893 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2564 มาใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ซึ่งที่ผ่านมาโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานกลางในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยล่าสุดได้จัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จัดส่งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 เรียบร้อยแล้ว

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- 1) เรื่องทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) ระดับเสียง
- 4) คุณภาพน้ำ
- 5) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 6) การคมนาคม
- 7) สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) สังคมและเศรษฐกิจ
- 10) สุนทรียภาพ
- 11) สุขภาพ

ซึ่งบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ภาคผนวก 3-1)

3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงานช่วงดำเนินการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) คุณภาพน้ำ
- 3) ระดับเสียง
- 4) ปริมาณน้ำใช้
- 5) ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง
- 6) ขยะมูลฝอย
- 7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท เอส ซีไอ อีโค
เซอร์วิส จำกัด (เลขทะเบียน ว-169) และ บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
(เลขทะเบียน ว-204) ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก 3-2)

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทฯ มีแผนจะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการขอก่อสร้างคลังเก็บอะไหล่ ทั้งนี้การขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นข้างต้นเป็นการช่วยเพิ่มเสถียรภาพในระบบเสริมการผลิตให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งไม่ทำให้กระบวนการผลิตและกำลังการผลิตของโครงการปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ส่งผลให้ขอบเขตหรือขนาดพื้นที่ของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด สำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น แสดงดังตารางที่ 4 ซึ่งสรุปได้ว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่แตกต่างจากที่ประเมินไว้แต่อย่างใด

ตารางที่ 4 รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงดำเนินการ	
1. ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ ซึ่งไม่มีการปรับถมพื้นที่โครงการปัจจุบัน เพิ่มเติมและความสูงอาคารไม่เกินอาคารโรงงาน ดังนั้นจึงไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา ปฐพีวิทยา เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
2. คุณภาพอากาศ	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับค่าอัตราการ ระบายนมลพิษของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่ทำให้คุณภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ใช่ประเด็น ผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
3. ระดับเสียง	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ ซึ่งไม่มีเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังและ ไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระบบ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านระดับเสียง รวมถึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการ เปลี่ยนแปลงครั้งนี้
4. คุณภาพน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ ไม่ทำให้กระบวนการผลิตหลักและกำลัง การผลิตแตกต่างจากเดิม ไม่ส่งผลให้แหล่งกำเนิดและคุณภาพน้ำทั้งเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้าน คุณภาพน้ำจึง ไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้

ตารางที่ 4 รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงดำเนินการ	
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ รวมถึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
6. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีกิจกรรมหรือมลพิษที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ไม่มีผลกระทบ	- โครงการตั้งอยู่ในเขตของบริษัท เอ็นเอส – สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และเป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ ในพื้นที่โครงการจึงไม่ทำให้ลักษณะและประเภทโครงการแตกต่างจากเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
8. การคมนาคม	ไม่มีผลกระทบ	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ ทำให้ผลกระทบด้านคมนาคมในช่วงดำเนินงานอยู่ในระดับต่ำเทียบเท่าตามที่ได้รับ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับเดิม ทั้งนี้ เมื่อพิจารณามาตรการของโครงการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับเดิม พบว่ามีความเหมาะสมและมีความเพียงพอแล้ว เช่น ควบคุมดูแลผู้รับเหมาในการขนส่ง ให้ดำเนินการขนส่งด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายและของโรงงาน ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมจึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้

ตารางที่ 4 รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงดำเนินการ	
9. การใช้น้ำ	ไม่มีผลกระทบ	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ จึงไม่ส่งผลให้ปริมาณความต้องการใช้น้ำในภาพรวมของระบบผลิตน้ำเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้น้ำจึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
10.การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ จึงไม่มีการปรับถมพื้นที่หรือขยายขนาดพื้นที่เพิ่มเติมแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลต่อการจัดการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วมของโครงการเดิมแต่อย่างใด
11.การจัดการของเสีย	ไม่มีผลกระทบ	- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ โดยไม่ทำให้กำลังการผลิตเปลี่ยนแปลงไป รวมถึงไม่มีการเพิ่มจำนวนพนักงาน จึงไม่ส่งผลให้ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และการจัดการเรื่องของเสียภายในโครงการ มีการคัดแยกและส่งกำจัดหรือปรับปรุงคุณภาพ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการจัดการของเสียจึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
12.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ไม่มีผลกระทบ	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการสร้างคลังเก็บอะไหล่ อย่างไรก็ตามเมื่อ พิจารณามาตรการฯ ของโครงการตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิม พบว่า มีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว เช่น จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและเสริมสร้างทัศนคติที่ดีทางด้านความปลอดภัยแก่พนักงานทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงไม่ใช่ประเด็นผลกระทบหลักจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้

บทที่ 5

การทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

การทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่
อาจเกิดขึ้นมาจากการเปลี่ยนแปลง พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมการ
แห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก.5106.2/893 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2564 นั้น ครอบคลุมการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าวแล้ว ดังนั้นโครงการจะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่าง
เคร่งครัด แสดงดัง ภาคผนวก 5