

## บทที่ 4

## บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมทั้งเรื่องทั่วไป ด้านทรัพยากรกายภาพประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ ด้านคุณค่าและการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง และการจัดการของเสีย คุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย-เศรษฐกิจสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข และพื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน

โครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นมาตรการด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การใช้น้ำ การระบายน้ำ และการจัดการของเสีย ที่โครงการไม่ได้ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบถ้วน มีรายละเอียดดังนี้

## 1) ด้านคุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติ สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการจัดหาบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และเป็นผู้มีคุณสมบัติ สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566 (แผนความ คืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ)

## 2) ด้านระดับเสียง

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้มีการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิต ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินโครงการ และต้องทบทวนการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงทุก 3 ปี

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการจัดทำ Noise Contour Map ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิต ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-23 มีนาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งจะต้องทำการทบทวนทุก 3 ปี หรือในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการทบทวน เนื่องจากในช่วงปี พ.ศ. 2565 โครงการเปิดดำเนินการผลิต ไม่ต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดแผนการทบทวนผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในปี พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ)

### 3) ด้านคุณภาพน้ำ

(1) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566

(2) รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (ตรวจวัด pH Conductivity และ TDS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการและหากพบว่ามีค่า pH หรือ TDS ไม่ได้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำเสียดังกล่าวเข้าบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโครงการก่อนนำไปบำบัดใหม่ จนได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดและระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้กำหนดแผนการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (ตรวจวัด pH Conductivity และ TDS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการไว้เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดซื้อเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการติดตั้งในช่วงปี พ.ศ. 2566 (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ) อย่างไรก็ตาม ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมา เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดค่า pH Conductivity และ TDS ของน้ำทิ้งของโครงการย้อนหลัง 3 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้

(3) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีที่มีค่าไม่ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินไว้เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาแบบแผนและจัดจ้างผู้ออกแบบซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 7 เดือน (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ) อย่างไรก็ตาม ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมา เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ย้อนหลัง 3 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้

#### 4) ด้านการใช้น้ำ

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีบ่อสำรองน้ำประปาขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันโครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปาขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถังพักน้ำประปา จำนวน 3 ถัง แต่ละถังมีขนาด 1,000 ลิตร เพื่อใช้เก็บสำรองน้ำประปาไว้เรียบร้อยแล้ว สำหรับแผนการก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปาขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร นั้น ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาแบบแผนและจัดจ้างผู้ออกแบบ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงต้นปี พ.ศ. 2566 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 11 เดือน (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ)

#### 5) ด้านการระบายน้ำ

รายละเอียดมาตรการ : รวบรวมน้ำฝนที่โอกาสปนเปื้อนจากลานกองวัตถุดิบโดยการมีบ่อหวน้ำฝนปนเปื้อนขนาด 100.6 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรก) ก่อนระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนของสเกล และเศษดินเรียบร้อยแล้วลงสู่รางระบายน้ำฝนชนิดรางดินต่อไป

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อหวน้ำฝนปนเปื้อนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ลานกองวัตถุดิบ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างบ่อหวน้ำฝนปนเปื้อนไว้เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาแบบแผนและจัดจ้างผู้ออกแบบบ่อหวน้ำฝน ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงต้นปี พ.ศ. 2566 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 9 เดือน (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ)

#### 6) ด้านการจัดการของเสีย

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด

เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566 (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ)

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การคมนาคม การจัดการของเสีย และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเก็บรวบรวมผลการดำเนินการที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่อง และเมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ ยกเว้นมาตรการด้านคุณภาพน้ำใต้ดินที่โครงการไม่ได้ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบถ้วน มีรายละเอียด ดังนี้

**รายละเอียดมาตรการ :** การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ UM 1 : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (ต้นน้ำ) UM 2 : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ท้ายน้ำ) จุดที่ 1 และ UM 3 : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ท้ายน้ำ) จุดที่ 2 โดยทำการตรวจวิเคราะห์ pH, Total Dissolved Solids (TDS), Fe, และ Zn ปีละ 2 ครั้ง

**เหตุผลและแนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** โครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้าง บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการในระยะแรก พบว่า ลักษณะพื้นที่ตั้งโครงการเป็นชั้นหินแข็ง โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างหาบริษัทที่ปรึกษา เพื่อการศึกษาและสำรวจพื้นที่โครงการเพื่อหาตำแหน่งในการขุดเจาะเพื่อจัดทำบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่เหมาะสมต่อไป โดยโครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินไว้เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนจัดหาบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงต้นปี พ.ศ. 2566 (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ)