

## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้น ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแนวทางการเฝ้าระวังแล้ว ส่วนผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำประปา ไฟฟ้า กากของเสีย สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงงานในโครงการ และสภาพสังคม-เศรษฐกิจนั้น ทางโครงการได้ดำเนินการเก็บบันทึกรายละเอียดการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

### 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- 1.1 ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ
- 1.2 ติดตามตรวจสอบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และดำเนินการแก้ไขก่อนถึงเกณฑ์ควบคุม
- 1.3 ควบคุมกิจกรรมของโครงการเพื่อให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 2. คุณภาพน้ำทิ้ง

- 2.1 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- 2.2 ทำการดูแล รักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ ภายในระบบบำบัดน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพ และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 2.3 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- 2.4 สื่อสารไปยังโรงงานทุกโรงในนิคมฯ ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

## 3. คุณภาพน้ำผิวดิน

- 3.1 โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และโลหะหนักในน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง
- 3.2 ควบคุมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 4. คุณภาพดิน

- 4.1 โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดินอย่างต่อเนื่อง
- 4.2 วิเคราะห์สาเหตุและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดิน หากพบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- 5.1 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดิน และตรวจสอบแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- 5.2 วิเคราะห์สาเหตุและติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน หากพบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 6. ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

- 6.1 โครงการได้มีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ
- 6.2 ควบคุมกิจกรรมโครงการเพื่อให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด