

## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ (ครั้งที่ 1) บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และสุขภาพอนามัย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการกำหนด

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

### 1. คุณภาพอากาศ

#### 1.1 คุณภาพอากาศปลายปล่องเตาเผาขยะ

- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศปลายปล่องเตาเผาขยะอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดสารจากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกหรือส่งผลกระทบน้อยที่สุด
- ทำการซ่อมบำรุงและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของปล่องระบายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมค่ามลสารดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาในการดำเนินการ

#### 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกหรือส่งผลกระทบน้อยที่สุด

## 2. ระดับเสียง

### 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกหรือส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยและควบคุมให้ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- ตรวจประสิทธิภาพการรับฟังเสียงของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะพนักงานกลุ่มเสียงของโครงการ
- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างของโครงการ (Buffer Zone) เพิ่มมากขึ้น เพื่อช่วยลดระดับความดังของเสียง

## 3. คุณภาพน้ำ

### 3.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพ ในการลดค่าความสกปรกได้ ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้
- ควรทำความสะอาดบริเวณ Influent โดยชุดลอกตะกอนสะสมออกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าความสกปรกเบื้องต้น ซึ่งจะช่วยลดภาระของระบบบำบัดได้
- ตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ Influent และ Effluent อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ
- ควรมีมาตรการที่เข้มงวดแก่โรงงานทุกโรงภายในนิคมฯ เพื่อให้โรงงานเหล่านี้ได้ปล่อยน้ำทิ้งที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ของการนิคมฯ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมฯ ต่อไป

### 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

- ควรตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำ และท้ายน้ำ (ฝ่ายคลองวังด้วน) เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- ควรทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวัง และป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

### 3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และเพื่อดูแลแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ