

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

#### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2566

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
  - 1.1 คุณภาพอากาศ
  - 1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
  - 1.3 คุณภาพน้ำ
  - 1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน
  - 1.5 เสียง
  - 1.6 กากของเสีย
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
  - 2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
  - 3.1 การคมนาคม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต
  - 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม
  - 4.2 สาธารณสุข
  - 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ.

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง          |                 |                 |     |    |      |       |       |    |       |       |        |    |       |        |        |                                    |  |          |                                      |
|--|---|--|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----|----|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|----|-------|--------|--------|------------------------------------|--|----------|--------------------------------------|
| <p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ควบคุมการปล่อยมลสารของแต่ละโรงงานตามอัตราการปล่อยที่กำหนด ดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="2">ความสูง<br/>ปล่อย</th><th colspan="3">อัตราการปล่อย (กก./วัน-เฮกแตร์)</th></tr><tr><th>NO<sub>2</sub></th><th>SO<sub>2</sub></th><th>TSP</th></tr><tr><td>20</td><td>5.76</td><td>25.56</td><td>52.56</td></tr><tr><td>40</td><td>28.80</td><td>96.84</td><td>115.20</td></tr><tr><td>60</td><td>48.24</td><td>207.00</td><td>196.20</td></tr></table> <p>หมายเหตุ 1 เฮกแตร์ = 6.25 ไร่</p> | ความสูง<br>ปล่อย                          | อัตราการปล่อย (กก./วัน-เฮกแตร์)  |   |                                      | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | TSP | 20 | 5.76 | 25.56 | 52.56 | 40 | 28.80 | 96.84 | 115.20 | 60 | 48.24 | 207.00 | 196.20 | <p>- ปล่อยระบาย ของ<br/>โรงงาน</p> | <p>- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมอัตราการระบายนลสาร ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดในมาตรการฯ และต้องจัดส่งผลการตรวจวัดให้โครงการทราบทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 4 โรงงานที่มีปล่อยระบาย ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า อัตราการปล่อยมลสารมีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่มาตรการกำหนด</p> | <p>-</p> | <p>- ภาคผนวก 2ข<br/>- ภาคผนวก 3ข</p> |
| ความสูง<br>ปล่อย   |   | อัตราการปล่อย (กก./วัน-เฮกแตร์)  |   |                                      |                 |                 |     |    |      |       |       |    |       |       |        |    |       |        |        |                                    |  |          |                                      |
|  | NO <sub>2</sub>                           | SO <sub>2</sub>  | TSP   |                                      |                 |                 |     |    |      |       |       |    |       |       |        |    |       |        |        |                                    |  |          |                                      |
| 20   | 5.76                                      | 25.56  | 52.56   |                                      |                 |                 |     |    |      |       |       |    |       |       |        |    |       |        |        |                                    |  |          |                                      |
| 40   | 28.80                                     | 96.84  | 115.20  |                                      |                 |                 |     |    |      |       |       |    |       |       |        |    |       |        |        |                                    |  |          |                                      |
| 60   | 48.24                                     | 207.00   | 196.20  |                                      |                 |                 |     |    |      |       |       |    |       |       |        |    |       |        |        |                                    |  |          |                                      |
| <p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งกำเนิด และลักษณะของมลพิษต่อเขตประกอบการ</p>  | <p>- โรงงานอุตสาหกรรม<br/>แต่ละโรงงาน</p> | <p>- โครงการกำกับดูแลและควบคุมให้โรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ นำเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดของมลพิษให้โครงการรับทราบ โดยกำหนดเงื่อนไข ก่อนการยื่นขอประกอบกิจการโรงงานต่อเขตประกอบการฯ</p> | <p>-</p>  | <p>- ภาคผนวก 2ข<br/>- ภาคผนวก 5ข</p> |                 |                 |     |    |      |       |       |    |       |       |        |    |       |        |        |                                    |  |          |                                      |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- โรงงานใดๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และเข้าข่ายต้อง<br>จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงาน<br>นโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม<br>- ติดตั้งระบบระบายอากาศในอาคารโรงงานที่<br>พนักงานทำงานประจำ | - โรงงานอุตสาหกรรมที่<br>เข้าข่ายต้องทำ EIA<br>- อาคารโรงงาน | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในเขตประกอบการ<br>อุตสาหกรรม มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 6 โรงงาน<br>โดยไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายต้องดำเนินการจัดทำรายงาน EIA<br>แต่อย่างใด<br>- โรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมทุกโรงงานมีการติดตั้ง<br>ระบบระบายอากาศภายในอาคารโรงงาน เพื่อเป็นการควบคุม<br>ระบบระบายอากาศภายในอาคารโรงงานให้อยู่ในระดับที่<br>พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้ | -  | -                           |
|  |  |  | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข  | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- ใช้เตาเผาชนิดที่มีหลายห้องเผา (Multiple chamber) เพราะสามารถกำจัดสารมลพิษทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงกว่าชนิดที่มีห้องเผาเดียว<br>- มีอุปกรณ์กำจัดอากาศเสีย เช่น Wet Scrubber เพื่อกำจัดไอเสียที่เกิดจากการเผาขยะมูลฝอยก่อนระบายสู่บรรยากาศทางปล่องระบาย<br>- อากาศเสียที่ปล่อยจากปล่องของเตาเผาจะต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536) | - บริเวณโรงเผาขยะของโครงการ<br>- บริเวณโรงเผาขยะของโครงการ<br>- ปล่องระบายรอบเตาเผาขยะ | - ปัจจุบันเตาเผาขยะของโครงการไม่มีการเปิดใช้งาน เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 6 โรงงาน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมีน้อยมาก ไม่เพียงพอต่อการดำเนินการเผาในเตาเผา จึงเปลี่ยนวิธีการจัดการโดยประสานงานให้ทาง อบต.ปลวกแดง เป็นผู้เข้ามาเก็บขนขยะทั่วไปจากโรงงานทั้ง 6 แห่ง และนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล | - สำหรับเตาเผาขยะของโครงการ หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาจัดตั้งในเขตประกอบการเพิ่มพื้นที่ และมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจำนวนมากพอ ทางเขตประกอบการฯ จะพัฒนาเตาเผาขยะให้สามารถรองรับขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม โดยปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะที่จะนำมาเผา และทางโครงการจะดำเนินการบริหารจัดการขยะและกากของเสียตามมาตรการกำหนดต่อไป | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|----------------------------------|--|--|--|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>2. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b><br>- ดูแลทำความสะอาดท่อ/ทางระบายน้ำให้มีอยู่ตลอดเวลา | - ระบบระบายน้ำฝน<br>ของโครงการ   | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลรักษา<br>และทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำ รวมทั้งมีการ<br>กำจัดวัชพืชต่างๆ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง หรือ<br>ตามความเหมาะสม ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า<br>ทางระบายน้ำฝนอยู่ในสภาพดีไม่มีการอุดตัน  | -  | - รูปที่ 1 การดูแลทำความสะอาด<br>ทางระบายน้ำฝนของโครงการ<br>- รูปที่ 2 ทางระบายน้ำฝนของ<br>โครงการ |
| - น้ำที่ใช้แล้วและผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียน<br>กลับมาใช้ใหม่   | - น้ำทิ้งที่ผ่านการ<br>บำบัดแล้ว | - โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่มีค่าเป็นไป<br>ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นำกลับมาใช้ประโยชน์<br>ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้<br>บริเวณพื้นที่สีเขียว และใช้ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออก<br>สู่ภายนอกโครงการ | -  | - รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการ<br>บำบัดไปใช้ประโยชน์  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|-----------------------------------|--|--|------------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ</b><br>- ให้โรงงานอุตสาหกรรมแนบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณ<br>น้ำเสียคุณลักษณะ และองค์ประกอบของน้ำเสียจาก<br>กิจกรรมต่างๆ ของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดกิจการให้<br>เขตประกอบการฯ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณา<br>จัดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรม และ<br>คุณลักษณะน้ำเสียคล้ายๆ กันให้อยู่ในบริเวณเดียวกัน | - โรงงานอุตสาหกรรม<br>แต่ละโรงงาน | - เป็นข้อกำหนดของโครงการให้โรงงานต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ<br>สมบัติของน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตประกอบ<br>กิจการ และเพื่อพิจารณาจัดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรม และ<br>คุณลักษณะน้ำเสียคล้ายๆ กันให้อยู่ในบริเวณเดียวกัน   | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 5ข |
| - โรงงานฯ ทุกประเภทต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ<br>น้ำเสียที่เกิดจากโรงงานและต้องมีการบำบัดน้ำเสีย<br>ในเบื้องต้นให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนที่จะ<br>ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   | - โรงงานอุตสาหกรรม<br>แต่ละโรงงาน | - เป็นข้อกำหนดของโครงการให้โรงงานที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการต้องแจ้ง<br>ปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน และโรงงาน<br>ที่มีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบ<br>บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัด<br>น้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัด<br>น้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งโครงการจะมีการบันทึกปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่<br>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน | -  | - ภาคผนวก 1ข<br>- ภาคผนวก 5ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พร้อมทั้งส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่ทางเขตประกอบการฯ เป็นประจำทุกเดือน ในกรณีที่ทางโรงงานขาดบุคลากรหรืออุปกรณ์ อาจจะทำให้ทางฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทำการวิเคราะห์แต่ค่าใช้จ่ายให้อยู่ในความรับผิดชอบของโรงงาน | - บ่อตรวจสภาพน้ำเสียของโรงงานแต่ละแห่ง | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้ทางโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยให้โรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | - ภาคผนวก 3ข                |
| - กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเฉพาะค่าโลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม สารหนู ซีลีเนียม ตะกั่ว นิกเกิล แบเรียม ทองแดง และแคดเมียม จะมีปนเปื้อนมากับน้ำเสียที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร   | - น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง  | - โครงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้กับโรงงานในเขตประกอบการฯ ทราบถึงข้อกำหนดมาตรฐานดังกล่าว โดยทางโรงงานต้องควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโรงงานต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  | -  | - ภาคผนวก 2ข                |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|---|-------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- ถ้าคุณภาพน้ำโดยเฉพาะโลหะหนัก มีความเข้มข้นที่ปนเปื้อนต่างจากเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ หรือกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ต้องทำการบำบัดก่อนและจะยังไม่อนุญาตให้ทำการระบายน้ำทิ้ง ลงระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขและจะมีมาตรการปรับตามมูลค่าที่เขตประกอบการฯ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานดังกล่าวด้วย | - น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง                               | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ กรณีพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการแก้ไขปัญหภายใน 7 วัน และหากพบว่าโรงงานไม่สามารถแก้ไขปัญหภายในระยะเวลาที่กำหนดจะทำการแจ้งปรับ และให้โรงงานชี้แจงถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหารวมทั้งแผนดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน | -   | - ภาคผนวก 2ข            |
| - โรงงานที่มีการขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิต ซึ่งอาจทำให้ปริมาณและคุณภาพน้ำเสียเปลี่ยนแปลง จะต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าและอาจต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานถ้าหากจำเป็น นอกจากนี้แล้วทางโรงงานจะต้องรับผิดชอบหากการระบายน้ำเสียจากโรงงานส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   | - โรงงานอุตสาหกรรมที่ขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงระบบการผลิตใหม่ | โครงการแจ้งข้อกำหนดให้โรงงานภายในเขตประกอบการฯ รับทราบ หากโรงงานมีการดำเนินการขยายหรือปรับเปลี่ยนวิธี หรือระบบการผลิต ซึ่งทำให้ปริมาณคุณภาพน้ำเสียเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เคยแจ้งไว้ให้โรงงานแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทราบทุกครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบโรงงานภายในเขตประกอบการฯ แจ้งดำเนินการขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิตแต่อย่างใด   | -   | - ภาคผนวก 2ข            |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบการฯ จะต้องควบคุมดูแล<br>และบำรุงรักษาระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ<br>โรงงานอย่างใกล้ชิด และให้การทำงานของระบบเป็นไปอย่างมี<br>ประสิทธิภาพ   | - ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของ<br>แต่ละโรงงาน | - โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br>ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบการทำงานของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน เพื่อควบคุมการทำงาน<br>ให้มีประสิทธิภาพ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัด<br>น้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ  | -  | -                           |
| - โครงการมีมาตรการติดตามตรวจสอบ การหลีกเลี่ยงการ<br>ไม่บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานอุตสาหกรรม โดยการสุ่มตรวจ<br>คุณภาพน้ำโดยตรงจากโรงงานต่างๆ และถ้าพบว่าโรงงานใดๆ<br>ที่มีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเฉพาะค่าโลหะ<br>หนัก โครงการจะไม่อนุญาตให้โรงงานนั้นๆ ระบายน้ำทิ้งลงระบบ<br>บำบัดน้ำเสียรวมอย่างเด็ดขาดจนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไข<br>คุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด | - โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง                   | - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของ<br>โรงงานรายโรง โดยมีการสุ่มเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง<br>ของโรงงานล่าสุดเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 และหาก<br>พบว่าโรงงานใดที่ระบายน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด<br>โดยเฉพาะโลหะหนักทางโครงการจะไม่อนุญาตให้<br>ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จนกว่า<br>ทางโรงงานจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขจนแล้วเสร็จ | -  | - ภาคผนวก 4ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข  | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียรวมจาก<br>กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี<br>หรือโลหะหนักออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของ<br>กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่มีน้ำเสียปนเปื้อน<br>สารเคมีหรือโลหะหนัก | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่ว น ก ล า ง ข อ ง<br>โครงการ                        | - โครงการมีการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียจากกลุ่มโรงงานที่มี<br>น้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีหรือโลหะหนักออกจากกลุ่มโรงงาน<br>อุตสาหกรรมทั่วไป โดยปัจจุบันมีโรงงานที่อยู่ในกลุ่มโรงงาน<br>อุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี จำนวน 4 โรงงาน<br>ได้แก่ บริษัท คาวาซากิ มอเตอร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย)<br>จำกัด, บริษัท แปซิฟิค อินดัสตรียส์ (ไทยแลนด์) จำกัด, บริษัท<br>เพนน์ คลเลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท กรีนฟิลด์<br>เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งโรงงานดังกล่าวมีระบบบำบัด<br>น้ำเสียทางเคมี ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นและสามารถ<br>บำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของเขต<br>ประกอบการฯ | - ปัจจุบันเขตประกอบการฯ ยังไม่ได้ดำเนินการ<br>ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เนื่องจากมี<br>โรงงานเปิดดำเนินการภายในเขตประกอบการ<br>จำนวน 7 โรงงาน และเขตประกอบการฯ<br>กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งมีระบบบำบัด<br>น้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้<br>เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อน<br>ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของ<br>เขตประกอบการฯ และหากมีค่าไม่เป็นไปตาม<br>เกณฑ์มาตรฐานให้ทางโรงงานปรับปรุงแก้ไข<br>หรือส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - ภาคผนวก 5ข                |
| - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของกลุ่ม<br>โรงงานในแต่ละกลุ่ม จะต้องส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลาง โดยผ่านท่อรับน้ำเสียส่วนกลางที่ได้<br>ออกแบบแยกระบบการลำเลียงน้ำเสียแต่ละกลุ่มไว้<br>แล้ว จะไม่มีการปนเปื้อนกันโดยเด็ดขาด   | - น้ำทิ้งจากโรงงาน<br>อุตสาหกรรม ในแต่ละ<br>กลุ่มที่ได้แบ่งกลุ่ม<br>ไว้แล้ว | - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานภายในเขต<br>ประกอบการฯ ต้องระบายน้ำทิ้งผ่านท่อรับน้ำเสียส่วนกลางที่<br>ได้แยกระบบการระบายน้ำเสียแต่ละกลุ่มไว้แล้ว เพื่อป้องกัน<br>ไม่ให้มีการปนเปื้อนกันในแต่ละกลุ่ม  | -   | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข  | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                    |
|---|--|---|--|--|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- โครงการกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี<br>เพิ่มขึ้นมาในระบบการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ<br>โครงการเพื่อทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมี<br>และโลหะหนัก | - ระบบบำบัด<br>น้ำเสียส่วนกลาง<br>ของโครงการ | - ปัจจุบันยังไม่มีผลการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทาง<br>เคมี เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในเขตประกอบการฯ<br>เพียง 7 โรงงาน และไม่มีโรงงานที่ระบายน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี<br>เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของเขตประกอบการฯ โดยโรงงาน<br>ทุกแห่งจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์<br>มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ<br>ของเขตประกอบการฯ | - หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรม<br>ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น<br>และโรงงานมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทาง<br>เคมีที่จะใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสีย<br>เคมีส่วนกลางของเขตประกอบการฯ<br>จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อน<br>เปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป | - รูปที่ 4 ระบบบำบัด<br>น้ำเสียส่วนกลางทาง<br>ชีวภาพของโครงการ |
| - โครงการต้องเก็บกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางในบ่อเก็บกักตลอดช่วงฤดูแล้ง (ตั้งแต่เดือน<br>มกราคม-เมษายน) รวม 4 เดือน ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่<br>คลองหินลอยโดยเด็ดขาด   | - บ่อ เก็ บ กัก<br>ของโครงการ                | - โครงการได้เก็บกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้ใน<br>บ่อเก็บกักน้ำ (Storage Pond) ไม่มีการระบายน้ำออกสู่คลอง<br>หินลอยแต่อย่างใด โดยได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำ<br>ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว นำไปฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น  | -  | - รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้ง<br>ที่ผ่านการบำบัดไปใช้<br>ประโยชน์    |
| - โครงการจะจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางโดยการนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ<br>ภายในโครงการประกอบด้วย รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่<br>สาธารณะ ล้างถนนและทางเท้า ใช้ในกิจกรรมในโรงงาน<br>ต่างๆ ตลอดช่วงฤดูแล้ง                  | - บริเวณพื้นที่<br>โครงการ                   | - โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน<br>รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว นำไปฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น   | -  | - รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้ง<br>ที่ผ่านการบำบัดไปใช้<br>ประโยชน์    |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                            |
|---|--|---|--|--|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- หากโครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมภายนอกโครงการฯ โครงการจะส่งรายละเอียดวิธีการดำเนินการ และผลการศึกษามายังสำนักงานฯ เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ | - พื้นที่เกษตรกรรม<br>ภายนอกโครงการ      | - โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และนำไปฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น โดยไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด | -  | - รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์    |
| - โครงการควรเก็บกักน้ำไว้ในบ่อเก็บกักในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาวด้วย โดยเฉพาะช่วงที่ฝนทิ้งช่วงหรือช่วงวันที่ไม่มีฝนตก ทั้งนี้ควรนำมาตรการการจัดการน้ำทิ้ง โดยการนำกลับไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ มาใช้ด้วยเพื่อลดปริมาณการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่คลองหินลอย                      | - บ่อเก็บกักของโครงการ                   | - โครงการได้เก็บกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้ในบ่อเก็บกักน้ำ (Storage Pond) และนำมาใช้ประโยชน์ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยไม่มีการระบายน้ำดังกล่าวลงสู่คลองหินลอยแต่อย่างใด   | -  | - รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์    |
| - กำหนดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency pond) เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีไฟฟ้าดับหรือระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่สามารถทำงานได้ ทั้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและทางชีวภาพ โดยมีระยะเวลาเก็บกักได้น้อย 12 ชม.  | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางของโครงการ | - โครงการมีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 12 ชม. เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีไฟฟ้าดับ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง   | -  | - รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- เขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ จะต้องควบคุมคุณภาพ และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในทุกดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ได้กำหนดไว้ โดยเฉพาะปริมาณ BOD และน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้งจะต้องควบคุมให้มีระดับต่ำกว่า 20 และ 15 มก./ล. ตามลำดับ | - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ | - โครงการควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทางโครงการทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | -                           |
| - ให้มีท่อรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่คุณภาพยังไม่ได้มาตรฐานจากบ่อเก็บกักกลับไปยังบ่อสูบน้ำเสีย เพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้ง  | - บ่อเก็บกักของโครงการ                                 | - โครงการจัดทำท่อรับน้ำเสียตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่สามารถรวบรวมน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว แต่คุณภาพไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะนำกลับไปยังบ่อสูบน้ำเสียเพื่อนำกลับมาบำบัดใหม่อีกครั้ง   | -  | -                           |
| - จัดให้มีการขุดลอกท่อรวบรวมน้ำเสียในเขตประกอบการฯ เพื่อป้องกันการอุดตันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น   | - ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง                             | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำการตรวจสอบ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพหากพบปัญหาการอุดตันของท่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาการอุดตันของท่อรวบรวมน้ำเสีย  | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดและถูกกักเก็บไว้ใน Storage pond ควรจะนำกลับเอาไปใช้ประโยชน์ เช่น รดต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ หรือนำมาฉีดพรมถนนเพื่อไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย   | - น้ำที่เก็บกักในบ่อเก็บกักของโครงการ                                  | - โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อกักเก็บน้ำ (Storage Pond) กลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว และฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น  | -  | - รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์<br>- รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |
| - หากพบว่ามีการตื้นเขินของบ่อฝัง จะต้องดำเนินการขุดลอกอาจใช้แรงงานคนหรือ เรือดูดตะกอน  | - บ่อเติมอากาศและบ่อปรับสภาพน้ำเสีย                                    | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพการตื้นเขินของบ่อต่างๆ ภายในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบว่าการตื้นเขินแต่อย่างใด   | -  | -   |
| - โครงการจะต้องรับผิดชอบในการฟื้นฟูสภาพน้ำ และคุณภาพน้ำในคลองหินลอย กรณีที่พิสูจน์แล้วพบว่าน้ำในคลองหินลอยเกิดเน่าเสีย โดยมีสาเหตุมาจากการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ และในระหว่างการแก้ไขฟื้นฟูสภาพลำน้ำและคุณภาพน้ำห้ามไม่ให้ระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานลงในแหล่งน้ำดังกล่าวอย่างเด็ดขาด | - คลอง หิน ลอยระหว่างจุดระบายน้ำของโครงการลงไปถึงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล | - โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากคลองหินลอย เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นและนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ทางโครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกสู่คลองหินลอยแต่อย่างใด โดยทำการตรวจวัดด้วยความถี่ 4 เดือน/ครั้ง ผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | -   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                            |
|--|--|--|--|--|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติในการป้องกัน<br>แก้ไขผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ<br>(คลองหินลอย) เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม<br>และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเป็น<br>ประจำทุกๆ 3 เดือน | - คลองหินลอย                             | - โครงการจัดทำรายงานผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ส่งหน่วยงานราชการทุก 6 เดือน และโครงการมีการตรวจสอบ<br>คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทุก 1 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่คลองหิน<br>ลอยแต่อย่างใด ทั้งนี้ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก<br>คลองหินลอยเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่องทุกๆ 4 เดือน และ<br>รายงานให้หน่วยงานทราบทุก 6 เดือน | -  | - ภาคผนวก 12ข  |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์<br>และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัด<br>น้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไป<br>ตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้  | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางของโครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญในการดูแลตรวจสอบ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>เป็นประจำทุกวัน   | -  | - ภาคผนวก 6ข   |
| - โครงการควรหมั่นตรวจสอบซ่อมแซมดูแล<br>บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ  | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางของโครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนอุปกรณ์<br>ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  | -  | - ภาคผนวก 7ข   |
| - โครงการควรจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/<br>เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้<br>ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม<br>ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย  | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางของโครงการ | - โครงการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์สำรองที่ชำรุดง่าย เช่น มอเตอร์<br>เติมอากาศสำรองไว้ตลอดเวลา สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันที<br>เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของ<br>โครงการ   | -  | - รูปที่ 5 อะไหล่สำรอง<br>ที่ใช้ในระบบบำบัด<br>น้ำเสีย |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>- ห้ามมิให้มีการสูบน้ำเสียลงบ่อน้ำใต้ดินโดยเด็ดขาด | - บริเวณพื้นที่โครงการ                     | - โครงการไม่มีการระบายน้ำเสียลงบ่อน้ำใต้ดินแต่อย่างใด  | -  | -                           |
| - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกากของเสีย โดยเฉพาะการจัดการฝังกลบกากของเสียโดยเคร่งครัด                                     | - บริเวณพื้นที่โครงการ                     | - โครงการยึดปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีการฝังกลบกากของเสียในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และควบคุมกำกับดูแลให้โรงงานภายในเขตประกอบการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด | -  | -                           |
| <b>5. เสียง</b><br>- กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วเข้ามาด้านใน  | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง | - ตั้งแต่เปิดดำเนินการทางโครงการยังไม่พบปัญหาการร้องเรียนเรื่องเสียงดังจากชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่แต่อย่างใด เนื่องจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วเข้ามาด้านใน ประกอบกับพื้นที่โครงการตั้งไกลจากแหล่งชุมชน | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                          |
|---|--|--|--|--|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>5. เสียง (ต่อ)</b><br>- ให้มีมาตรการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง | - โครงการมีการปลูกต้นไม้และมีการเว้นพื้นที่เป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ โดยโรงงานภายในเขตประกอบการฯ มีการก่อสร้างอาคารแบบปิดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน และการปลูกต้นไม้โดยการเว้นระยะห่างของโรงงานต่างๆ จากแนวรั้วของโครงการเข้ามาด้านใน | -  | - ภาคผนวก 8ข<br>- รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน |
| - โรงงานที่มีเสียงดังไม่ควรอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยหรือชุมชน  | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง | - ทางโครงการจัดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วเข้ามาด้านใน ประกอบกับชุมชนอยู่ไกลจากโรงงานจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด   | -  | -  |
| - บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน                                       | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง | - โรงงานภายในเขตประกอบการฯ มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามกฎหมายกำหนด  | -  | - ภาคผนวก 8ข   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง       |
|---|-------------------------------------|---|--|-------------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>6. กากของเสีย</b><br>- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในบริเวณพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ทางโครงการทราบถึงปริมาณ และลักษณะของกากของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งขยะทั่วไปและของเสียอันตราย  | - โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป            | - ปัจจุบันโรงงานภายในพื้นที่โครงการเป็นผู้ดำเนินการกำจัดกากของเสีย ขยะทั่วไป และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นเอง โดยดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและแจ้งปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้กับทางโครงการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่กำกับดูแล และสามารถเรียกตรวจสอบใบอนุญาตนำของเสียออกนอกพื้นที่โรงงานได้                           | -  | - ภาคผนวก 5ข<br>- ภาคผนวก 14ข |
| - โครงการควรจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะให้บริการในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ ทั้งนี้พิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ และควรแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะระหว่างขยะเปียกและขยะแห้ง หรือ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการกำจัดมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น | - ภายในบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ | - ทางโรงงานมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บขยะอย่างเป็นสัดส่วนและเพียงพอ ปัจจุบันโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการรวบรวมขยะและของเสียที่เกิดจากโรงงาน โดยขยะทั่วไปทางอบต. ปลวกแดงจะเป็นผู้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บ และกากของเสียอุตสาหกรรมจะส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด | -  | - ภาคผนวก 15ข                 |
| - การเก็บขนขยะทั่วไปต้องดำเนินการทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 เที่ยว ควรวางแผนทางการเก็บขนขยะให้สัมพันธ์กับปริมาณของแต่ละพื้นที่ และสัมพันธ์กับการทำงานของเตาเผาขยะทั้งนี้ต้องมีขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน   | - ภายในพื้นที่โครงการ               | - การเก็บขนขยะทั่วไปของโรงงานในเขตประกอบการฯ ทางโครงการมีการประสานงานให้ทาง อบต. ปลวกแดง เป็นผู้เข้ามาเก็บขนขยะทั่วไปจากโรงงานทั้ง 7 แห่ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ไม่พบปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด   | -  | -                             |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง         |
|---|---------------------------|--|--|---------------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>6. กากของเสีย (ต่อ)</b><br>- เสริมสร้างภารกิจในการเก็บขนขยะแต่ละวัน<br>ให้ล้างรถที่ใช้ในการเก็บขน น้ำเสียจากการล้างรถ<br>ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ<br>โครงการ | - พื้นที่ล้างรถเก็บขยะ    | - โครงการจัดเตรียมพื้นที่ล้างรถเก็บขนขยะตามที่มาตรการกำหนด<br>เพื่อรองรับกรณีที่โครงการทำการจัดการขยะเองภายในเขต<br>ประกอบการฯ (ปัจจุบันไม่ได้เปิดดำเนินการ) ซึ่งแต่ละโรงงานภายใน<br>พื้นที่โครงการดำเนินการรวบรวมขยะทั่วไปและประสานงานให้ อบต.<br>ปลวกแดง เข้ามาเก็บขนขยะสัปดาห์ละ 1 ครั้ง จึงไม่มีการล้างรถเก็บ<br>ขนขยะภายในโครงการ | -  | - รูปที่ 7 พื้นที่ล้างรถเก็บขยะ |
| - จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแลเตาเผาขยะ<br>ทั้งในเวลางานปกติและล่วงเวลา  | - อาคารเตาเผาขยะ          | - ปัจจุบันไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะ และทางโครงการจัดให้มี<br>พนักงานคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยของอาคารเตาเผาขยะ<br>และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง  | -  | -                               |
| - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดอากาศเสียของเตาเผาขยะ<br>(ถ้ามี) จะต้องรวบรวมและส่งไปบำบัดยังระบบ<br>บำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ห้ามมิให้ระบายลง<br>แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดเด็ดขาด  | - เตาเผาขยะของ<br>โครงการ | - ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดใช้งานเตาเผาขยะ จึงไม่มีน้ำทิ้งจากระบบ<br>บำบัดอากาศเสียของเตาเผาขยะแต่อย่างใด  | -  | -                               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|
| <p><b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b></p> <p><b>6. กากของเสีย (ต่อ)</b></p> <p>- กากของเสียที่เป็นอันตราย ผู้ประกอบการจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอกการนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรมต่อไป ภาชนะที่จะใช้จัดเก็บต้องมีคุณลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรูรั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัยห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องผ่านเข้าออกก่อนจะได้รับอนุญาต</p> | - โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง                                    | - โครงการกำกับดูแลให้โรงงานภายในโครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นของโรงงาน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อรอส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้ทางโรงงานจะเป็นผู้รวบรวมสำเนาเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายและรายงานให้โครงการทราบ   | -  | - ภาคผนวก 15ข  |
| - กากของเสียที่เป็นอันตรายของแต่ละโรงงานที่เก็บ และรวบรวมไว้บริเวณโรงงานชั่วคราวนั้น ต้องมีการบันทึกรายละเอียดของวันเดือน ปีที่บรรจุ ชนิด และปริมาณการบรรจุ พร้อมทั้งรายงานข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเพื่อส่งไปเก็บรักษายังโรงเก็บพักกากของเสียอันตรายชั่วคราวของโครงการ  | - กากของเสียอันตรายที่เก็บรวบรวมไว้ในโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง | - โครงการกำกับดูแลให้โรงงานภายในโครงการ ในการจัดการกากของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยโรงงานต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะและกากของเสียจากโรงงาน เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) และจัดบันทึกรายละเอียดให้โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายและอาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตรายไว้บริเวณอาคารเตาเผาขยะ (ปัจจุบันไม่ได้เปิดใช้งาน) | -  | <p>- ภาคผนวก 9ข</p> <p>- ภาคผนวก 14ข</p> <p>- รูปที่ 8 อาคารเก็บของเสียอันตราย</p> <p>- รูปที่ 9 อาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตราย</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>6. กากของเสีย (ต่อ)</b><br>- การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังศูนย์บริการกำจัดกากของเสียที่ จ.ระยอง ต้องปฏิบัติตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายและการกำจัดกากของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเคร่งครัด | - กากของเสียที่จะลำเลียงไปยังศูนย์บริการกำจัดกาก | - การจัดการกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานภายในเขตประกอบการฯ ทางโรงงานแต่ละโรงเป็นผู้รับผิดชอบในการกำจัดของเสียโดยปฏิบัติตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ทางโรงงานต้องรวบรวมเอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายให้โครงการทราบ | -  | - ภาคผนวก 9ข                |
| - เถ้าที่เกิดจากเตาเผาต้องได้รับการกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ในพื้นที่ที่เตรียมไว้ ขนาดความจุของบ่อสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี   | - บริเวณลานฝังเถ้าจากเตาเผาขยะที่กำหนดไว้        | - ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดใช้งานเตาเผาขยะจึงไม่มีเถ้าที่เกิดจากเตาเผาขยะแต่อย่างใด   | -  | -                           |
| - ขี้เถ้าก่อนจะเคลื่อนย้ายไปยังบ่อฝังกลบ ควรฉีดน้ำให้ขี้เถ้าชื้น เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย และการฝังกลบ ควรกลบทับด้วยดินภายหลังการเททิ้งทุกครั้ง  | - เถ้าที่จะนำไปฝังกลบ                            | - ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดใช้งานเตาเผาขยะจึงไม่มีเถ้าที่เกิดจากเตาเผาขยะแต่อย่างใด   | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-----------------------------|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b><br><b>6. กากของเสีย (ต่อ)</b><br>- กากของเสียจากระบบบำบัดจะต้องทำให้แห้ง และสุมเก็บตัวอย่างวิเคราะห์องค์ประกอบที่สำคัญๆ เช่น ปริมาณ สารอินทรีย์ โลหะหนัก ค่าความเป็นกรด-ด่าง เป็นต้น ก่อนนำไปผสมกลบอย่างถูกวิธี สำหรับกากตะกอนที่มีปริมาณโลหะหนักปนเปื้อน ต้องผ่านกรรมวิธีการทำลายฤทธิ์ หรือปรับสภาพ ความเป็นกรด-ด่างให้เปลี่ยนเป็นกลางก่อนการผสมกลบ | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางของโครงการ | - ปัจจุบันปริมาณกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อย จึงยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนและสุมเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์องค์ประกอบที่สำคัญก่อนนำไปผสมกลบอย่างถูกวิธี เนื่องจากมีโรงงานในพื้นที่โครงการ 7 โรงงาน ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยกว่าที่ออกแบบไว้ | -  | -                           |
| - การฝังกลบกากตะกอน โดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลัก สุขาภิบาล (Sanitary Landfill) โดยคัดเลือกพื้นที่ฝังกลบบนที่ สูงน้ำไม่ท่วม และควรมีขนาดความจุของบ่อให้สามารถรองรับ กากตะกอนได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี  | - บ่อฝังกลบกากตะกอน<br>จากระบบบำบัด      | - เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการมีเพียง 7 โรงงาน ปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยกว่าค่าที่ออกแบบไว้ กากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อย ทางโครงการจึงยังไม่ได้ขุดลอก ตะกอนและนำไปยังบ่อฝังกลบกากตะกอนของโครงการ                                      | -  | -                           |
| - ภายหลังการฝังกลบ ควรถมทับด้วยดินชั่วคราว และ ควรแบ่งพื้นที่บ่อสำหรับการฝังกลบเป็นส่วนๆ เพื่อง่ายต่อการ ปฏิบัติงานและการควบคุมดูแล  | - บ่อฝังกลบกากตะกอน<br>จากระบบบำบัด      | - ปัจจุบันเนื่องจากมีโรงงานในพื้นที่เพียง 7 โรงงาน ปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยกว่าค่าที่ออกแบบไว้ กากตะกอนในระบบ บำบัดจึงค่อนข้างน้อย โครงการไม่มีการฝังกลบกากตะกอน ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด  | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b><br><b>1. นิเวศวิทยาทางน้ำ</b><br>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานและ<br>จากระบบบำบัดส่วนกลางให้ได้คุณภาพตาม<br>มาตรฐานของกรมโรงงานฯ | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางของโครงการ | - โครงการเคร่งครัดโรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไป<br>ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน<br>ให้กับเขตประกอบการฯ ทราบทุกเดือน และทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทำการ<br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-<br>ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามหน่วยงานราชการกำหนด<br>ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัด | -  | - ภาคผนวก 3ข  |
| <b>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>1. การคมนาคม</b><br>- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ<br>และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจาย<br>ตัวอย่างสม่ำเสมอ | - ถนนสายประธาน<br>และรองประธาน           | - โครงการจัดระบบจราจรในพื้นที่โครงการ โดยมีถนน 4 ช่องจราจร มีเกาะกลาง<br>ถนน และติดป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล<br>บริเวณทางเข้า-ออก รวมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาสภาพถนนเพื่อให้สามารถใช้งานได้<br>ตัวอย่างสม่ำเสมอ   | -  | - รูปที่ 10 ถนนภายใน<br>พื้นที่โครงการ<br>- รูปที่ 11 ป้ายเตือน<br>สัญญาณจราจร<br>ภายในพื้นที่โครงการ |
| - บันทึกสถิติของการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุของ<br>การเกิดอุบัติเหตุในแต่ละคัน  | - รถยนต์ที่เข้าออก<br>พื้นที่โครงการ     | - โครงการจัดบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในเขต<br>ประกอบการฯ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ<br>จากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และโครงการจัดให้มี<br>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ<br>ทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ  | -  | - ภาคผนวก 10ข<br>- รูปที่ 12 เจ้าหน้าที่<br>รักษาความปลอดภัย<br>บริเวณทางเข้า-ออก<br>โครงการ          |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-----------------------------|
| <b>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b><br><b>1. การคมนาคม (ต่อ)</b><br>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ | - โรงงานอุตสาหกรรม<br>แต่ละแห่ง                      | - โครงการกำกับดูแลแต่ละโรงงานรับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ตามคู่มือและตามระยะเวลาที่กำหนดตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ  | -  | - ภาคผนวก 2ข                |
| <b>คุณค่าคุณภาพชีวิต</b><br><b>1. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>- ควรพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นก่อนในการพิจารณารับสมัครเข้าทำงาน  | - โรงงานอุตสาหกรรม<br>แต่ละแห่ง                      | - โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานพิจารณารับสมัครแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก  | -  | -                           |
| - ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ   | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>และ ชุมชน ที่ได้รับผลกระทบ | - โครงการแจ้งผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการฯ ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานต่างๆ และดำเนินการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ แต่อย่างใด | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง      |
|--|--|---|--|------------------------------|
| <b>คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>1. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b><br>- เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเมื่อเริ่มดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจในรายละเอียดของการดำเนินโครงการ | - บริเวณพื้นที่โครงการและ ชุมชน ที่ได้รับผลกระทบ | - ทางโครงการยินดีให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการรับทราบถึงรายละเอียดการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี  | -  | - ภาคผนวก 11ข                |
| - ให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือในกิจกรรมของชุมชน   | - บริเวณพื้นที่โครงการและ ชุมชน ที่ได้รับผลกระทบ | - โครงการและโรงงานภายในโครงการยินดีให้การสนับสนุน และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชนตลอดจนหน่วยงานราชการในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยทางโครงการมีแผนการจัดกิจกรรมร่วมกับผู้นำชุมชน และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น ร่วมจัดกิจกรรมแห่เทียนพรรษา เป็นต้น  | -  | - ภาคผนวก 11ข                |
| <b>2. สาธารณสุข</b><br>- ควบคุมการดำเนินงานของโรงงานมิให้ปล่อยก๊าซพิษเกินกว่าอัตราที่กำหนด   | - โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง                      | - โครงการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ มิให้ปล่อยก๊าซพิษเกินกว่าอัตราที่กำหนด โดยโรงงานที่มีปล่องระบายต้องดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบายของโรงงานให้ทางโครงการทราบทุกครั้ง รวมทั้งต้องมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งผลการตรวจวัดของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์**  
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>- ติดตั้งเครื่องหมายแสดงพื้นที่เฝ้าระวังในบริเวณที่<br>ตรวจพบว่ามีปริมาณฝุ่นในระดับที่อาจจะเป็นอันตราย<br>ในโรงงานแต่ละแห่ง | - โรงงานอุตสาหกรรม<br>แต่ละแห่ง          | - โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องหมาย<br>ป้ายเตือนตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในเขตพื้นที่โรงงาน  | -  | -                           |
| - สนับสนุนให้มีและจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย<br>ของหู เช่น ที่ครอบหูหรืออุดหู ให้พนักงานสวมใส่<br>ตลอดเวลาที่ทำงานบริเวณที่มีปัญหาเรื่องเสียงดัง   | - โรงงานอุตสาหกรรม<br>แต่ละแห่ง          | - ทางโรงงานในเขตประกอบการฯ มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>(PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ที่ครอบหูหรืออุดหู ให้พนักงานสวมใส่<br>ตลอดเวลาที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง  | -  | - ภาคผนวก 8ข                |
| - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมทั้งการจัดเก็บ<br>สารเคมีอย่างถูกต้องปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ   | - โรงงานอุตสาหกรรมที่<br>มีสารเคมี       | - ในเขตประกอบการฯ ทางโรงงานจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมทั้งพื้นที่<br>ในการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้องปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ   | -  | - ภาคผนวก 16ข               |
| - ในงานที่พนักงานต้องสัมผัสกับสภาพที่ก่อให้เกิด<br>อันตรายควรมีการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเป็น<br>ระยะๆ   | - โรงงานอุตสาหกรรมที่<br>มีปัญหาความร้อน | - ทางโรงงานมีการบริหารจัดการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ปฏิบัติงาน<br>ในพื้นที่เสี่ยง เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ โดยแต่ละโรงงานมีเจ้าหน้าที่<br>ความปลอดภัยในการทำงานดูแลรับผิดชอบ | -  | -                           |
| - จัดให้มีหน่วยงานหรือบุคลากรดูแล และรับผิดชอบ<br>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  | - โรงงานอุตสาหกรรม<br>แต่ละแห่ง          | - โรงงานในเขตประกอบการฯ แต่ละโรงงานมีบุคลากรด้านอาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัยในการทำงานประจำโรงงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยของพนักงาน  | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------------|--|--|-------------------------|
| <b>คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b><br><b>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีกิจกรรมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง   | - โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง | - ทางโรงงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการจัดกิจกรรมหรือการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับพนักงานรับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน | -  | -                       |
| <b>มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ.</b><br>- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ฉบับ เดือนตุลาคม 2538 ฉบับรายงานข้อมูลเพิ่มเติมทุกฉบับของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ดังรายละเอียด ที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ และที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กำหนดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้ |                             |  |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข  | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                             |
|---|-----------------------------|--|---|---|
| <b>มาตรการเพิ่มเติมโดย สม. (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องสร้างบ่อเก็บกัก (holding pond) ที่มีขนาดความจุ 2,400 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยวิธีทางเคมีแยกจากบ่อเก็บกัก (storage pond) ของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบน้ำทิ้งส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>  | -                           | - เนื่องจากภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 7 โรงงาน และยังไม่มียางานที่ระบายน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของเขตประกอบการฯ โดยโรงงานแต่ละโรงต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและทำการบำบัดคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนเข้าระบบบำบัดชีวภาพส่วนกลางของเขตประกอบการฯ                               | - หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งภายในพื้นที่และมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทางเคมีที่จะใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทางเขตประกอบการฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป | -   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำ ในบ่อเก็บกัก (storage pond) และบ่อ holding pond ทุกบ่อ เพื่อใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และให้โครงการรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกเดือนตลอดไป</li> </ul> | - บ่อเก็บกัก (Storage pond) | - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในบ่อเก็บกัก (Storage pond) และปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จึงยังไม่มีกรก่อสร้างบ่อ Holding Pond และยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำ รวมถึงมีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อเก็บกัก (Storage Pond) ให้หน่วยงานดังกล่าวทราบทุก 6 เดือน | -   | - ภาคผนวก 12ข<br>- รูปที่ 13 อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                         |
|--|------------------|---|--|---|
| <p><b>มาตรการเพิ่มเติมโดย สม. (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่โครงการจะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยการส่งให้กับพื้นที่เกษตรใกล้เคียง โครงการนั้น โครงการต้องเสนอรายละเอียดของแผนงาน การดำเนินการวิธีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ คุณภาพน้ำก่อนนำไปให้พื้นที่เกษตรใช้ พื้นที่เกษตรที่จะรองรับให้สำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อมเห็นชอบก่อนการดำเนินการ นอกจากนั้นให้โครงการฯ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางชีวภาพแล้วเท่านั้นไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้เฉพาะกับพืชประเภทไม้ดอก ไม้ประดับ หรือพืชยืนต้นที่ไม่รุกรานเท่านั้น ควรหลีกเลี่ยงการนำไปใช้กับพืชผักหรือพืชที่ใช้บริโภค</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันโครงการไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงแต่อย่างใด โดยนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น | -  | - รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|-------------------------------------|--|--|--|
| <b>มาตรการเพิ่มเติมโดย สม. (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บกัก (storage pond) ที่มีขนาดพื้นที่ 26.5 ไร่ (ปริมาตรประมาณ 293,000 ลบ.ม.) ทั้งนี้ห้ามนำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ โดยเด็ดขาด</li> </ul>  | - บ่อเก็บกัก (Storage pond)         | - โครงการมีบ่อเก็บกัก (Storage Pond) ปริมาตรประมาณ 293,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ โดยไม่มีการนำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ แต่อย่างใด   | -  | - รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ส่วนกลางทางชีวภาพของ<br>โครงการ                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่โครงการมีการเก็บกากของเสียอันตรายไว้ในอาคารกองเก็บกากของเสียอันตรายชั่วคราว ครบกำหนด 5 ปี ตามที่มาตรการเสนอแล้ว แต่ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมของรัฐในพื้นที่ยังไม่สามารถให้บริการได้นั้น ให้โครงการเสนอรายละเอียดของแผนการดำเนินการที่โครงการจะจัดการกับกากของเสียอันตรายดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ก่อนดำเนินการด้วย</li> </ul> | - อาคารกองเก็บกาก<br>ของเสียอันตราย | - ทางโครงการกำกับดูแลโรงงานภายในเขตประกอบการฯ ในการจัดการกากของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการ<br>กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยโรงงานต้องรวบรวม<br>ข้อมูลปริมาณขยะและกากของเสียจากโรงงาน เอกสารใบกำกับการณ์ขนส่ง<br>ของเสียอันตราย (Manifest) ที่โรงงานจัดส่งให้โครงการ และจัดบันทึก<br>รายละเอียด ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตราย<br>และอาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตรายไว้บริเวณอาคารเตาเผาขยะ<br>(ปัจจุบันไม่ได้เปิดใช้งาน) | -  | - รูปที่ 8 อาคารเก็บของเสีย<br>อันตราย<br>- รูปที่ 9 อาคารทำลายฤทธิ์<br>ของเสียอันตราย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง          |
|--|----------------------|--|--|--------------------------------------|
| <b>มาตรการเพิ่มเติมโดย สม. (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างโครงการกับชุมชน ขนาดความกว้าง 4 เมตร ตลอดความยาวรอบพื้นที่โครงการ รวมเนื้อที่ 9 ไร่</li> </ul>   | -                    | - โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างโครงการกับชุมชน รวมเนื้อที่ 9 ไร่   | -  | - รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน |
| - ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการ หรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ (US.EPA Method 6 หรือ US. EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีของ US. Method 5 | -                    | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม วิธีการตรวจวัด และวิธีวิเคราะห์ เป็นไปตามหลักการของราชการกำหนด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ระหว่างวันที่ 20-23 กรกฎาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจากปล่องเตาเผาขยะทางโครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะ | -  | -                                    |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการเพิ่มเติมโดย สม. (ต่อ)</b><br>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป | -                    | - ทางโครงการมีความตระหนักในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม หากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะเร่งดำเนินการหาสาเหตุ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว | -  | -                           |
| - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจกได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว  | -                    | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ไม่พบเหตุการณ์ใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันที                                      | -  | -                           |
| - บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน   | -                    | - โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566          | -  | - ภาคผนวก 12ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|--|--|-------------------------|
| <b>มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. (ต่อ)</b><br>- หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง | -                | - ปัจจุบันการดำเนินงานของโครงการมีรายละเอียดต่างจากที่ระบุไว้ในรายงาน EIA เนื่องจากความจำเป็นด้วยเหตุผล คือ<br>1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ เนื่องจากไม่ได้ใช้งาน การจัดทำมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการเพียง 7 โรงงาน และกำหนดให้โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วน<br>2) อยู่ระหว่างการปรับปรุงแผนการพัฒนาพื้นที่ภายในเขตประกอบการฯ ทั้งนี้โครงการจะมีการพิจารณาการจัดทำรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน เพื่อนำเสนอให้หน่วยงานอนุญาตและส่งต่อไป สผ. รับทราบในลำดับต่อไป | -  | -                       |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้





รูปที่ 1 การดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ








รูปที่ 2 รางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์                                   |  |
|   |   |
| บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)   | บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)   |
|  |  |
| บ่อเติมอากาศ 1 (Aerated Lagoon 1)   | บ่อเติมอากาศ 2 (Aerated Lagoon 2)  |
| รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ                                |  |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
|     |   |
| <p>บ่อเติมอากาศ 3 (Aerated Lagoon 3)</p>   | <p>บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งหรือบ่อผึ่ง (Polishing Pond)</p>                               |
|    |  |
| <p>บ่อเติมคลอรีน (Chlorination Tank)</p>   | <p>บ่อกักเก็บน้ำ (Storage Pond)</p>   |
| <p>รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p>                    |   |
|  |   |
| <p>รูปที่ 5 อะไหล่สำรองที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>                                  |   |



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)



รูปที่ 7 พื้นที่ล้างรถเก็บขยะ

รูปที่ 8 อาคารเก็บของเสียอันตราย



รูปที่ 9 อาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตราย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 10 ถนนภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 11 ป้ายเตือนสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 11 ป้ายเตือนสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งหรือบ่อผึ่ง (Polishing Pond)                                    | บ่อกักเก็บน้ำ (Storage Pond)   |
| รูปที่ 13 อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ  |  |