

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5103.1.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเป็นการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อเดือนธันวาคม 2563 โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วน ยกเว้นบางมาตรการ เช่น มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง มาตรการด้านคุณภาพน้ำ มาตรการด้านคุณภาพดิน ที่ยังดำเนินการได้ไม่ครบถ้วนเนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

อย่างไรก็ตาม รายงานฉบับนี้จะนำเสนอเฉพาะผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการ ฉบับล่าสุด อ้างอิงจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด โดยรายงานฯ ฉบับดังกล่าวได้ระบุไว้ว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่ได้ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบจาก กนอ. ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

| | | | |
|---|-------|----|-----|
| (1) มาตรการทั่วไป | จำนวน | 11 | ข้อ |
| (2) มาตรการด้านลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา | จำนวน | 4 | ข้อ |
| (3) มาตรการด้านคุณภาพอากาศ | จำนวน | 8 | ข้อ |
| (4) มาตรการด้านระดับเสียง | จำนวน | 5 | ข้อ |
| (5) มาตรการด้านคุณภาพน้ำ | จำนวน | 6 | ข้อ |
| (6) มาตรการด้านทรัพยากรน้ำใช้ | จำนวน | 3 | ข้อ |
| (7) มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง | จำนวน | 16 | ข้อ |

| | | | |
|---|-------|----|-----|
| (8) มาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | จำนวน | 4 | ข้อ |
| (9) มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย | จำนวน | 5 | ข้อ |
| (10) มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | จำนวน | 20 | ข้อ |
| (11) มาตรการด้านสาธารณสุข | จำนวน | 6 | ข้อ |
| (12) มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม | จำนวน | 17 | ข้อ |
| (13) มาตรการด้านพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน | จำนวน | 1 | ข้อ |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ในระยะก่อสร้าง ฉบับเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังตารางที่ 3.2-1 และรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังภาคผนวก จ สามารถสรุปได้ว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วน

ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จำนวน มาตรการ (ข้อ) | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ข้อ) | | | ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข |
|--|---------------------------|------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------|
| | | ครบถ้วน | ไม่ครบถ้วน | ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ | |
| 1. มาตรการทั่วไป | 11 | 11 | - | - | - |
| 2. มาตรการด้านลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา | 4 | 4 | - | - | - |
| 3. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ | 8 | 8 | - | - | - |
| 4. มาตรการด้านระดับเสียง | 5 | 5 | - | - | - |
| 5. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ | 6 | 6 | - | - | - |
| 6. มาตรการด้านทรัพยากรน้ำใช้ | 3 | 3 | - | - | - |
| 7. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง | 16 | 16 | - | - | - |
| 8. มาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | 4 | 4 | - | - | - |
| 9. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย | 5 | 5 | - | - | - |
| 10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 20 | 20 | - | - | - |
| 11. มาตรการด้านสาธารณสุข | 6 | 6 | - | - | - |
| 12. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม | 17 | 17 | - | - | - |
| 13. มาตรการด้านพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน | 1 | 1 | - | - | - |
| รวม | 106 | 106 | - | - | - |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ในระยะก่อสร้าง ฉบับเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ในระยะก่อสร้าง ฉบับเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วนทั้งหมด (ทั้งสถานีตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัด) ยกเว้น มาตรการด้านคุณภาพน้ำ และมาตรการด้านคุณภาพดิน ที่ยังไม่สามารถตรวจวัดได้ครบทุกสถานี เนื่องจากเป็นสถานีที่อยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone B และอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่สรุปรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จำนวน มาตรการ (ข้อ) | ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ (ข้อ) | | ผลการตรวจวัด เมื่อเทียบกับมาตรฐาน | | หมายเหตุ |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|---|
| | | ครบถ้วน | ไม่ครบถ้วน | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 1 | 1 | - | ✓ | - | - |
| 2. ระดับเสียง | 1 | 1 | - | ✓ | - | ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านห้วยสูงแทนบริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในสุกร (AFS) และโรคติดเชื้อในไวรัสโคโรนา 2019 โดยเจ้าของพื้นที่ดังกล่าวไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง โครงการจึงพิจารณาสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงสถานีตรวจวัดเดิม |
| 3. คุณภาพน้ำ | 4 | 3 | 1 | | | |
| - คุณภาพน้ำทิ้ง | 1 | 1 | - | - | × | ค่า SS มีค่าสูงกว่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และดำเนินการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน |
| - คุณภาพน้ำผิวดิน | 1 | 1 | - | ✓ | - | - |
| - ทรัพยากรชีวภาพ | 1 | 1 | - | ✓ | - | ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ |
| - คุณภาพน้ำใต้ดิน | 1 | - | 1 | ✓ | - | ไม่ได้ตรวจวัดบริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) เนื่องจากเป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone B และอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 |
| 4. คุณภาพดิน | 1 | - | 1 | ✓ | - | ไม่ได้ตรวจวัดบริเวณจุดตรวจวัด 3 และ 4 เนื่องจากเป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone B และอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 |

ตารางที่ 3.3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จำนวน มาตรการ (ข้อ) | ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ (ข้อ) | | ผลการตรวจวัด เมื่อเทียบกับมาตรฐาน | | หมายเหตุ |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|--|
| | | ครบถ้วน | ไม่ครบถ้วน | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 5. การจัดการของเสีย | 1 | - | 1 | - | - | - โครงการจะรวบรวมข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการในช่วงปลายปี 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป - ไม่ต้องเทียบเกณฑ์มาตรฐาน |
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1 | 1 | - | - | - | ไม่ต้องเทียบเกณฑ์มาตรฐาน |
| 7. สังคม-เศรษฐกิจ | 2 | 1 | 1 | - | - | - โครงการกำหนดแผนสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชนในช่วงปลายปี 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป - ไม่ต้องเทียบเกณฑ์มาตรฐาน |
| รวม | 11 | 7 | 4 | | | |

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ในระยะก่อสร้าง ฉบับเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวม 5 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) กลุ่มบ้านเนินสี (อบต. ห้างสูง) ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุง หรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) และพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 และตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

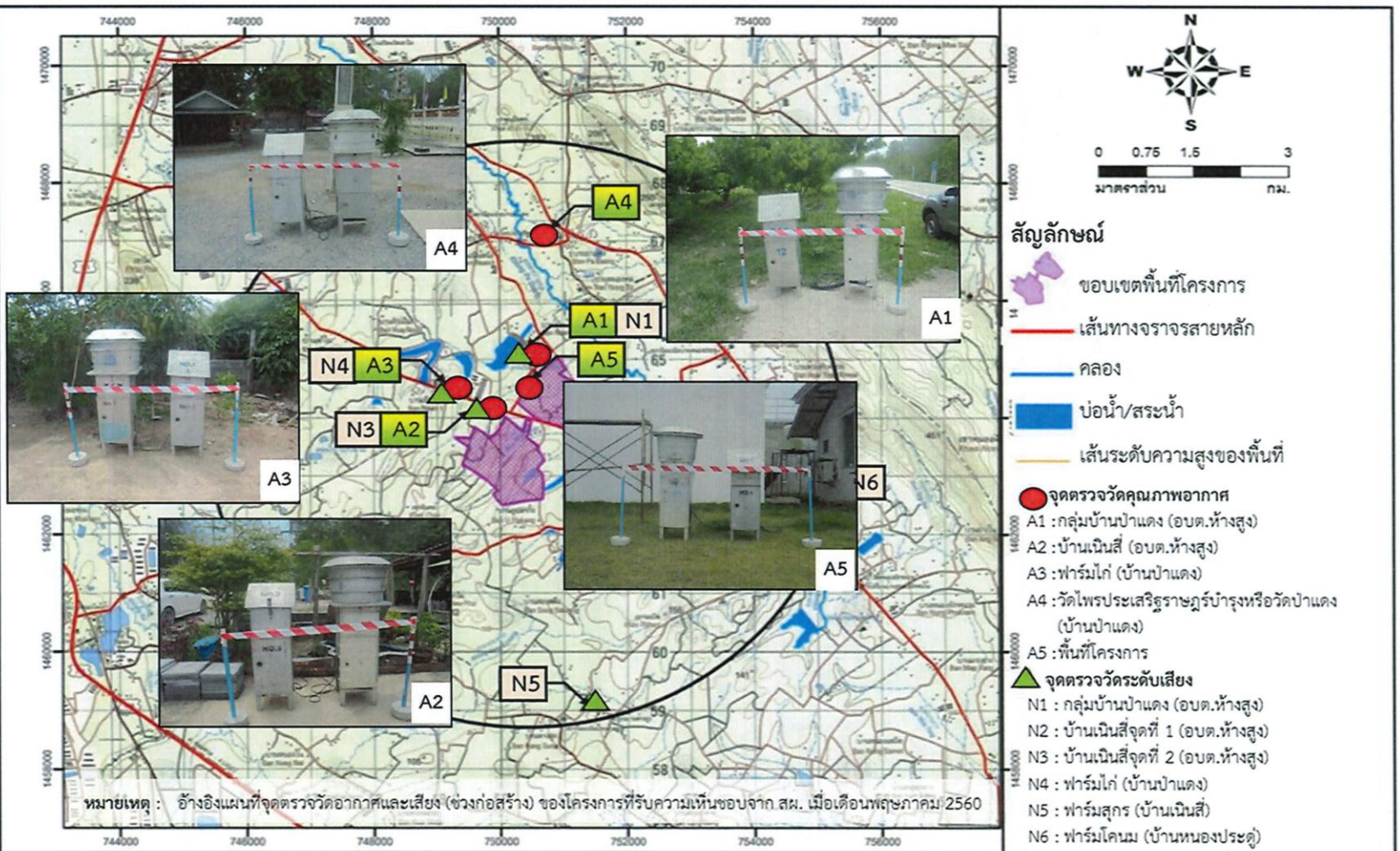
| ลำดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | | TSP (mg/m³) | PM-10 (mg/m³) |
| 1 | กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) | 13-14/05/67 | 0.049 | 0.018 |
| | | 14-15/05/67 | 0.042 | 0.015 |
| | | 15-16/05/67 | 0.063 | 0.025 |
| | | 16-17/05/67 | 0.079 | 0.036 |
| | | 17-18/05/67 | 0.068 | 0.024 |
| | | 18-19/05/67 | 0.052 | 0.020 |
| | | 19-20/05/67 | 0.033 | 0.014 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 0.033-0.079 | 0.014-0.036 |
| 2 | กลุ่มบ้านเนินสี (อบต. ห้างสูง) | 13-14/05/67 | 0.051 | 0.027 |
| | | 14-15/05/67 | 0.039 | 0.013 |
| | | 15-16/05/67 | 0.045 | 0.021 |
| | | 16-17/05/67 | 0.055 | 0.031 |
| | | 17-18/05/67 | 0.072 | 0.045 |
| | | 18-19/05/67 | 0.069 | 0.022 |
| | | 19-20/05/67 | 0.041 | 0.019 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 0.039-0.072 | 0.013-0.045 |
| 3 | ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) | 13-14/05/67 | 0.054 | 0.029 |
| | | 14-15/05/67 | 0.046 | 0.020 |
| | | 15-16/05/67 | 0.093 | 0.019 |
| | | 16-17/05/67 | 0.030 | 0.016 |
| | | 17-18/05/67 | 0.046 | 0.021 |
| | | 18-19/05/67 | 0.069 | 0.032 |
| | | 19-20/05/67 | 0.042 | 0.018 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 0.030-0.093 | 0.016-0.032 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | | 0.33 | 0.12 |

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

| ลำดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|-----------------------|---|---------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 4 | วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุง หรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) | 13-14/05/67 | 0.033 | 0.013 |
| | | 14-15/05/67 | 0.050 | 0.022 |
| | | 15-16/05/67 | 0.085 | 0.048 |
| | | 16-17/05/67 | 0.047 | 0.017 |
| | | 17-18/05/67 | 0.068 | 0.023 |
| | | 18-19/05/67 | 0.052 | 0.029 |
| | | 19-20/05/67 | 0.049 | 0.023 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 0.033-0.085 | 0.013-0.048 |
| 5 | พื้นที่โครงการ | 13-14/05/67 | 0.036 | 0.019 |
| | | 14-15/05/67 | 0.049 | 0.025 |
| | | 15-16/05/67 | 0.033 | 0.016 |
| | | 16-17/05/67 | 0.052 | 0.027 |
| | | 17-18/05/67 | 0.069 | 0.033 |
| | | 18-19/05/67 | 0.062 | 0.030 |
| | | 19-20/05/67 | 0.054 | 0.027 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 0.033-0.069 | 0.016-0.033 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | | 0.33 | 0.12 |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน จลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รูปที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.3.2 ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป รวม 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ, บริเวณกลุ่มบ้านเนินสีจูดที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ, บริเวณกลุ่มบ้านเนินสีจูดที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ, บริเวณ ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณโรงเรียนบ้านห้างสูง อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (สถานีตรวจวัดเดิม คือ ฟาร์มสุกร ซึ่งเป็นพื้นที่เอกชนและไม่ได้รับอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด) และบริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (วัดหนองผักหนาม) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

| ลำดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|------------------|--|---------------|--------------|------------------|
| | | | Leq 24 hr | L _{max} |
| 1 | บริเวณกลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ | 13-14/05/67 | 60.5 | 103.1 |
| | | 14-15/05/67 | 57.2 | 93.0 |
| | | 15-16/05/67 | 56.9 | 93.4 |
| | | 16-17/05/67 | 60.5 | 91.3 |
| | | 17-18/05/67 | 54.5 | 87.5 |
| | | 18-19/05/67 | 60.9 | 98.3 |
| | | 19-20/05/67 | 61.2 | 99.7 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 54.5-61.2 | 87.5-103.1 |
| 2 | บริเวณกลุ่มบ้านเนินสีจูดที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ | 13-14/05/67 | 57.1 | 95.8 |
| | | 14-15/05/67 | 59.4 | 88.4 |
| | | 15-16/05/67 | 54.1 | 88.7 |
| | | 16-17/05/67 | 56.3 | 92.7 |
| | | 17-18/05/67 | 53.7 | 87.0 |
| | | 18-19/05/67 | 53.6 | 87.9 |
| | | 19-20/05/67 | 55.7 | 89.1 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 53.6-59.4 | 87.0-95.8 |
| 3 | บริเวณกลุ่มบ้านเนินสีจูดที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ | 13-14/05/67 | 63.9 | 84.7 |
| | | 14-15/05/67 | 62.8 | 78.5 |
| | | 15-16/05/67 | 57.3 | 102.6 |
| | | 16-17/05/67 | 52.0 | 90.2 |

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ (ต่อ)

| ลำดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | |
|---------------------------|--|---------------|--------------|------------------|
| | | | Leq 24 hr | L _{max} |
| | | 17-18/05/67 | 54.7 | 85.5 |
| | | 18-19/05/67 | 57.9 | 97.5 |
| | | 19-20/05/67 | 51.8 | 91.2 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 51.8-63.9 | 78.5-102.6 |
| 4 | บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเหนือของโครงการ | 13-14/05/67 | 66.8 | 110.6 |
| | | 14-15/05/67 | 56.6 | 85.8 |
| | | 15-16/05/67 | 57.3 | 89.5 |
| | | 16-17/05/67 | 60.1 | 99.5 |
| | | 17-18/05/67 | 57.0 | 90.0 |
| | | 18-19/05/67 | 59.0 | 96.6 |
| | | 19-20/05/67 | 56.7 | 75.2 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 56.6-66.8 | 75.2-110.6 |
| 5 | โรงเรียนบ้านห้างสูง อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (สถานีตรวจวัดเดิม คือ ฟาร์มสุกร ซึ่งเป็นพื้นที่เอกชนและไม่ได้รับอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด) | 13-14/05/67 | 58.9 | 77.5 |
| | | 14-15/05/67 | 62.7 | 84.7 |
| | | 15-16/05/67 | 63.2 | 99.3 |
| | | 16-17/05/67 | 63.0 | 99.8 |
| | | 17-18/05/67 | 62.6 | 94.0 |
| | | 18-19/05/67 | 59.5 | 98.3 |
| | | 19-20/05/67 | 55.2 | 82.5 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 55.2-63.2 | 77.5-99.8 |
| 6 | บริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (วัดหนองผักหนาม) | 13-14/05/67 | 68.3 | 104.9 |
| | | 14-15/05/67 | 64.1 | 88.5 |
| | | 15-16/05/67 | 65.9 | 99.8 |
| | | 16-17/05/67 | 60.1 | 98.5 |
| | | 17-18/05/67 | 65.1 | 107.2 |
| | | 18-19/05/67 | 61.9 | 96.7 |
| | | 19-20/05/67 | 64.0 | 105.8 |
| ค่าสูงสุด-ต่ำสุด | | | 60.1-68.3 | 88.5-105.8 |
| มาตรฐาน ^{1/, 2/} | | | 70 | 115 |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3.3.3 คุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD, SS, pH และ Oil & Grease ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้นค่า SS ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐาน (รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.3-1) อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งดังกล่าวออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| ดัชนีคุณภาพ | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | มาตรฐาน ^{1/} |
|--------------|-------|--------------|------|-------|-------|------|-------|-----------------------|
| | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | |
| pH | - | 7.1 | 7.2 | 6.8 | 7.4 | 6.9 | 7.3 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 6.5 | 16 | 12 | 2.8 | 8.5 | 3.9 | ไม่เกิน 20 |
| SS | mg/L | 52 | 60 | 182 | 18 | 346 | 41 | ไม่เกิน 50 |
| Oil & Grease | mg/L | 4.1 | 4.3 | 3.7 | <3.0 | 4.2 | <3.0 | ไม่เกิน 5 |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด

(2) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (SW1) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (SW2) และคลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (SW3) โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาค่าอัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, DO, SS, TDS, Total Coliform Bacteria, NO₃, NH₃, Cu, Ni, Zn, Pb, Total Hg, As, Ba, Se, Fe, Al, Ag, Sn และ Cr⁶⁺ โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 สำหรับปริมาณ SS, CN, Se, Al, Ag, Sn, Ba และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3-2 และตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.3.3-1

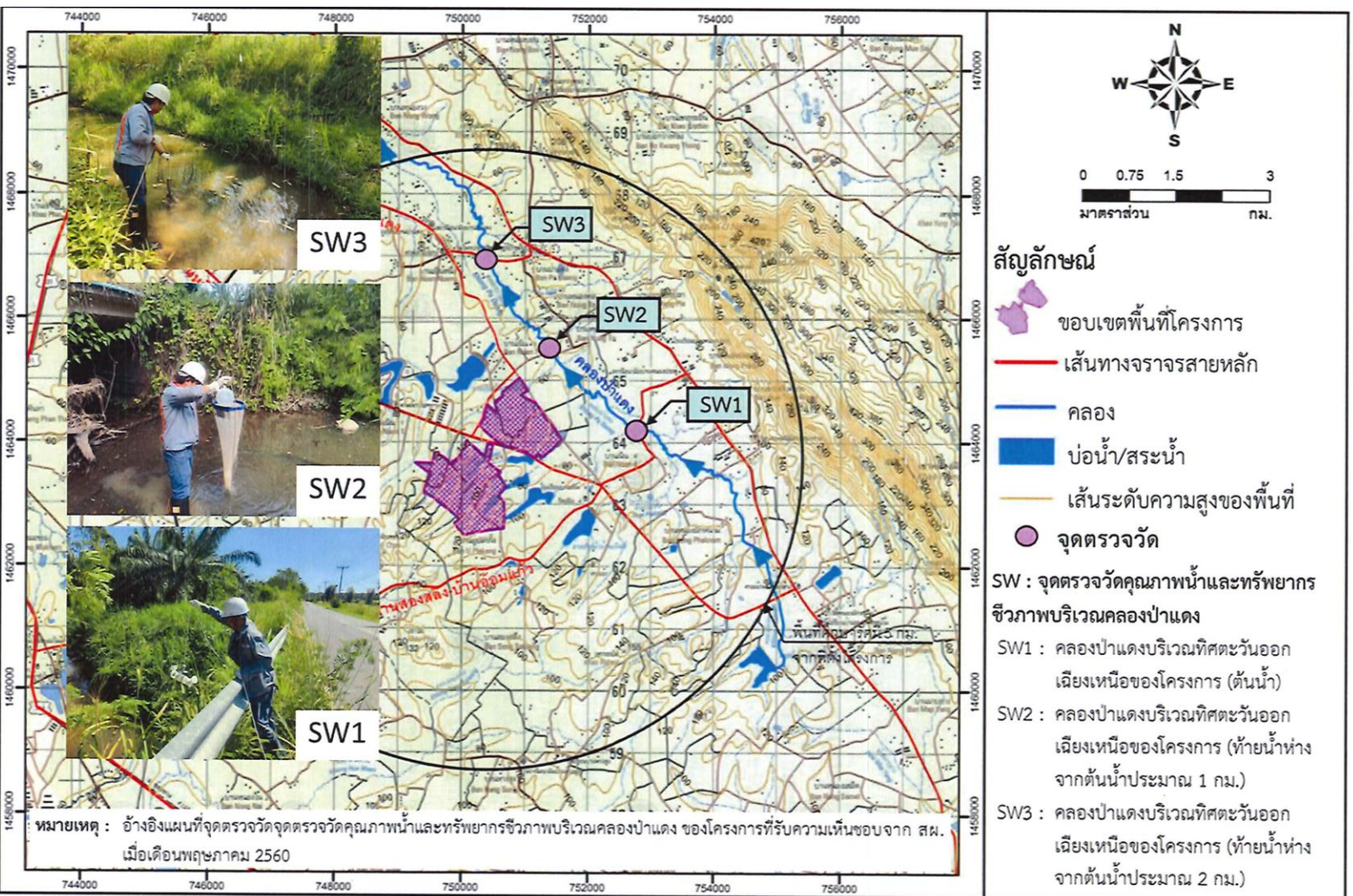
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

| ลำดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | มาตรฐาน ^{1/} |
|-------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | SW1 | SW2 | SW3 | |
| 1 | Temperature | °C | 28.7 | 25.4 | 25.2 | ธ' |
| 2 | pH | - | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 5.0-9.0 |
| 3 | SS | mg/L | 21 | 8 | 12 | - |
| 4 | TDS | mg/L | 160 | 164 | 364 | - |
| 5 | DO | mg/L | 4.30 | 3.44 | 4.19 | ≥4.0 |
| 6 | BOD | mg/L | 2.6 | 2.5 | 1.7 | 2.0 |
| 7 | NO ₃ | mg/L | 0.35 | 0.28 | 0.07 | 5.0 |
| 8 | NH ₃ | mg/L | 0.21 | 0.16 | 0.11 | 0.5 |
| 9 | Cr ⁺⁶ | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.05 |
| 10 | Pb | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.05 |
| 11 | Ni | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| 12 | Total Hg | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 13 | As | mg/L | 0.0023 | <0.0020 | <0.002 | 0.01 |
| 14 | Se | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | - |
| 15 | Al | mg/L | 0.29 | 0.07 | 0.17 | - |
| 16 | Ag | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | - |
| 17 | Sn | mg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 | - |
| 18 | Ba | mg/L | 0.07 | 0.10 | 0.13 | - |
| 19 | Cu | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| 20 | Fe | mg/L | 1.61 | 1.08 | 1.01 | - |
| 21 | Zn | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 1.0 |
| 22 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 3.5×10 ³ | 3.5×10 ³ | 2.4×10 ³ | 20,000 |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ธ' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : รายงานผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คิลิน ซอบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คิลิน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รูปที่ 3.3.3-1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

(3) คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ Monitoring Well 3 (MW3) Monitoring Well 4 (MW4) Monitoring Well 5 (MW5) เพื่อวิเคราะห์ ค่า pH, Total Hardness ปริมาณ Cr^{+6} , Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Se, Ag, Ba, Mn, Zn, TDS, Chloride, Al, Sn, Cu และ Fe ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ทั้งนี้จุดตรวจวัดบริเวณ Monitoring Well 1 และ Monitoring Well 2 เป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ในพื้นที่โครงการ Zone B อยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 หลังจากที่มีการพัฒนาพื้นที่ Zone B เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ Monitoring Well 1 และ Monitoring Well 2 ต่อไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3-3 และตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.3.3-2

(4) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (SW1) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (SW2) และคลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (SW3) โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

1) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (SW1)

(ก) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีปริมาณ 25,156 เซลล์/ลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.6839

(ข) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

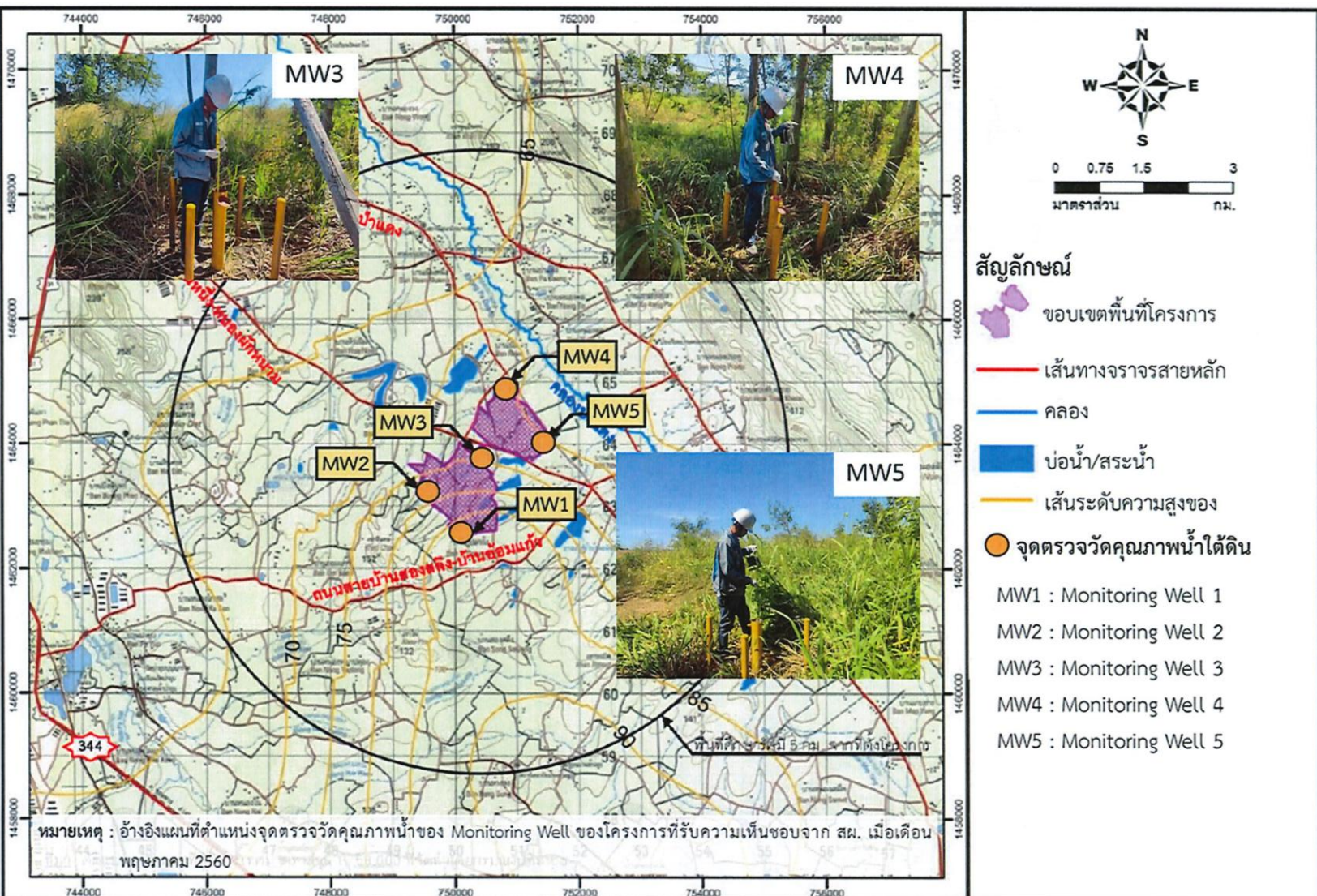
จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 875 ตัว/ลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.5622

ตารางที่ 3.3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Monitoring Well 4

| ลำดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | มาตรฐาน ^{1/} |
|-------|------------------|---------------------------|--------------|---------|---------|-----------------------|
| | | | MW3 | MW4 | MW5 | |
| 1 | pH | - | 6.2 | 6.0 | 7.9 | ^{2/} |
| 2 | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | 80 | 68 | 320 | - |
| 3 | Cr ⁺⁶ | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 6.0 |
| 4 | Pb | mg/L | 0.10 | 0.04 | <0.01 | 4.0 |
| 5 | Cd | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 2.0 |
| 6 | Ni | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 5.0 |
| 7 | Total Hg | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.7 |
| 8 | As | mg/L | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.1 |
| 9 | Se | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 12.0 |
| 10 | Ag | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12.0 |
| 11 | Ba | mg/L | <0.02 | 0.11 | 0.18 | 160.0 |
| 12 | Mn | mg/L | 0.11 | 0.25 | 1.18 | 33.0 |
| 13 | Zn | mg/L | <0.01 | 0.11 | 0.03 | 10.0 |
| 14 | TDS | mg/L | 162 | 208 | 394 | - |
| 15 | Chloride | mg/L | 12 | 36 | <0.2 | - |
| 16 | Al | mg/L | 0.08 | 0.09 | 0.09 | - |
| 17 | Sn | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.01 | - |
| 18 | Cu | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | - |
| 19 | Fe | mg/L | 0.19 | 0.51 | 0.95 | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติงานตามตารางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอริเซฟ จำกัด

รูปที่ 3.3.3-2 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

(ค) สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 75 ตัว/ตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) และ *Macrobrachium* sp. (กุ้งฝอย) จำนวนสกุลละ 15 ตัว/ตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Pisidium* sp. (หอยทราย) จำนวนสกุลละ 30, 30 และ 415 ตัว/ตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9995

2) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนบกั้นน้ำจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) (SW2)

(ก) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 18 สกุล มีปริมาณ 12,572 เซลล์/ลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.9655

(ข) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 100 ตัว/ลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp., *Didinium* sp., *Euglypha* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.8867

(ค) สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 45 ตัว/ตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 60 ตัว/ตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Pisidium* sp. (หอยทราย) และ *Unio* sp. (หอยกาบอ้วน) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัว/ตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.2799

3) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนบกั้นน้ำจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (SW3)

(ก) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 5,915 เซลล์/ลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.7879

(ข) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล และ Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 217 ตัว/ลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp., *Euglypha* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 2.3309

(ค) สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 45 ตัว/ตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 60 ตัว/ตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Pisidium* sp. (หอยทราย) และ *Unio* sp. (หอยกาบอ้วน) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัว/ตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.2799

3.3.4 คุณภาพดิน

การตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 3 ตำแหน่ง ใน Zone A บริเวณจุดที่ 1 2 และ 5 ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ. 2564 และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ผลการตรวจวัดดังตารางที่

3.3.4-1 และตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.3.4-1

ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

| ลำดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | มาตรฐาน | |
|-------|------------------|--------------------|----------------|----------|----------|---------|--------|
| | | | จุดที่ 1 | จุดที่ 2 | จุดที่ 5 | 1/ | 2/ |
| 1 | pH | - | 5.7 | 6.6 | 6.2 | - | - |
| 2 | Conductivity | µs/cm | 17.13 | 61.8 | 13.73 | - | - |
| 3 | Cr ⁺⁶ | mg/kg (wet weight) | <1.00 | <1.00 | <1.00 | 212 | 640 |
| 4 | Hg | mg/kg (wet weight) | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 263 | 610 |
| 5 | As | mg/kg (wet weight) | 4.60 | 25.54 | 11.46 | 25 | 27 |
| 6 | Se | mg/kg (wet weight) | 0.19 | 0.74 | 0.43 | 4,380 | 10,000 |
| 7 | Al | mg/kg (wet weight) | 3,440 | 23,252 | 5,024 | - | - |
| 8 | Ag | mg/kg (wet weight) | <1.00 | <1.00 | <1.00 | - | 1,000 |
| 9 | Sn | mg/kg (wet weight) | <10.00 | <10.00 | <10.00 | - | - |
| 10 | Cd | mg/kg (wet weight) | <1.00 | <1.00 | <1.00 | 762 | 810 |
| 11 | Fe | mg/kg (wet weight) | 9,064 | 90,513 | 23,825 | - | - |
| 12 | Mn | mg/kg (wet weight) | 56.82 | 1,462 | 35.51 | 19,640 | 32,000 |
| 13 | Ni | mg/kg (wet weight) | 12.80 | 18.37 | 9.66 | 5,205 | 41,000 |
| 14 | Pb | mg/kg (wet weight) | <5.00 | 43.61 | 7.77 | 800 | 750 |

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด



ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด

รูปที่ 3.3.4-1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการปรับปรุงพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (รังวัดที่ดิน) ปรับปรุงผังแม่บทให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (รังวัดที่ดิน) และเป็นการทบทวนและเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลให้ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์พื้นที่แต่ละประเภทเปลี่ยนแปลงไป โดยมีพื้นที่รวมเพิ่มขึ้นจากเดิม คือ 1,294.43 ไร่ เปลี่ยนแปลงเป็น 1,294.51 ไร่ และยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันโดยรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาต

ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในส่วนของประเด็นหลักที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการประเมินดังกล่าวจะใช้ข้อมูลจากรายละเอียดของโครงการในบทที่ 2 ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ นำมาประกอบในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำผลการศึกษาที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับโครงการต่อไป

4.1 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการปรับปรุงพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (รังวัดที่ดิน) ปรับปรุงผังแม่บทให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (รังวัดที่ดิน) และเป็นการเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรมดังกล่าวจะยังคงถูกควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด โดยมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละระดับความสูงของปล่อง สรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1 อีกทั้งการปรับลดพื้นที่และปรับผังแม่บทส่งผลให้พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารต่าง ๆ ลดลงจากเดิม ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ มีได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศเพิ่มขึ้นจากที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด แต่อย่างไร

ตารางที่ 4.1-1 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม

| ความสูงปล่อง | อัตราการระบาย (กิโลกรัม/ไร่/วัน) | | |
|--------------|----------------------------------|--|--|
| | ฝุ่นละออง (TSP) | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) |
| 10 เมตร | 1.04 | 0.42 | 0.94 |
| 20 เมตร | 1.68 | 0.74 | 1.70 |
| 30 เมตร | 2.16 | 0.79 | 1.82 |
| 40 เมตร | 2.42 | 0.93 | 2.11 |
| 50 เมตร | 2.92 | 1.04 | 2.36 |
| 60 เมตร | 5.07 | 1.29 | 2.89 |

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 4) ฉบับสมบูรณ์, 2566

4.2 ผลกระทบด้านการใช้น้ำ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ส่งผลให้พื้นที่อุตสาหกรรมลดลง และกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเปลี่ยนแปลงไป โดยโครงการได้กำหนดอัตราการใช้น้ำรวมของพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และกลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) ไม่เกิน 66 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ดังนั้น จึงคาดว่าโครงการจะมีอัตราการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) ประมาณ 66 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน

เมื่อพิจารณาระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมของโครงการที่มีความสามารถในการผลิตน้ำได้สูงสุด 6,068 ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า สามารถผลิตน้ำได้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรม อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีปริมาณน้ำใช้มากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถในการผลิตน้ำอุตสาหกรรม โครงการจะต้องพัฒนาระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเพิ่มเติม โดยจะต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมต่อไป

4.3 ผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ส่งผลให้พื้นที่อุตสาหกรรมลดลง และกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งคาดว่าโครงการจะมีอัตราการไฟเพิ่มขึ้นจากกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) ประมาณ 218 KVA ต่อพื้นที่ 1 ไร่

เมื่อพิจารณาความสามารถการจ่ายไฟฟ้าโดยรวมของสถานีไฟฟ้าบ้านบึง 1 และสถานีไฟฟ้าหนองใหญ่ พบว่า สามารถจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุด 200 MVA (อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย ปี 2560) ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟในพื้นที่ของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้ามากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถในการจ่ายไฟ โครงการจะต้องจัดเตรียมไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า โดยจะประสานงานกับ กฟภ. เพื่อสอบถามแนวทางการให้บริการไฟฟ้าของ กฟภ.

นอกจากนี้ โครงการมีแผนจะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจ่ายไฟฟ้าให้กับผู้ประกอบการภายในพื้นที่โครงการได้อีกแหล่งหนึ่ง รวมทั้งเป็นการลดการพึ่งพาการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้ส่วนหนึ่ง และยังเป็นการส่งเสริมนโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและลดการพึ่งพาหรือการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ รวมทั้งเป็นการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภาคพลังงานและภาคอุตสาหกรรมได้อีกด้วย

4.4 ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ส่งผลให้พื้นที่อุตสาหกรรมลดลง และกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเปลี่ยนแปลงไป โดยโครงการได้มีการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม โดยคำนวณปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้

เมื่อพิจารณาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรมได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำเสียที่เกิดจากกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จะเกิดขึ้นน้อยมาก เนื่องจากน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นบางส่วนจะระเหย และบางส่วนจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย โครงการจะต้องพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม โดยจะต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

4.5 ผลกระทบด้านการจัดการของเสีย

(1) มูลฝอยจากสำนักงานของโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรม

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ส่งผลให้กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเปลี่ยนแปลงไป และพื้นที่อุตสาหกรรมลดลง เมื่อมีโรงงานรายโรงเข้ามาตั้งจนเต็มพื้นที่โครงการคาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 13.46 ตัน/วัน หรือ 4,913 ตัน/ปี แบ่งเป็น

- 1) มูลฝอยทั่วไป 3,291.7 ตัน/ปี โดยโครงการจะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดส่งให้กับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด
- 2) มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ 1,473.9 ตัน/ปี
- 3) มูลฝอยอันตราย 147.4 ตัน/ปี โดยโครงการจะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด

(2) กากอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรม

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ส่งผลให้กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเปลี่ยนแปลงไป และพื้นที่อุตสาหกรรมลดลง เมื่อมีโรงงานรายโรงเข้ามาตั้งจนเต็มพื้นที่โครงการคาดว่าจะมีกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น 17.55 ตัน/วัน หรือประมาณ 6,406 ตัน/ปี แบ่งเป็น

- 1) กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่มีการปนเปื้อน ไม่มีองค์ประกอบหรือไม่มีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ทั้งนี้ คาดว่าจะมีปริมาณกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายเกิดขึ้นร้อยละ 95 ของกากอุตสาหกรรมทั้งหมด หรือคิดเป็นประมาณ 6,086 ตัน/ปี โดยโครงการจะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปรีไซเคิลหรือกำจัด
- 2) กากอุตสาหกรรมอันตราย เป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตรายหรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ทั้งนี้ คาดว่าจะมีปริมาณกากอุตสาหกรรมอันตรายเกิดขึ้นร้อยละ 5 ของกากอุตสาหกรรมทั้งหมด หรือคิดเป็นประมาณ 320 ตัน/ปี โดยโครงการจะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด

ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงมิได้ส่งผลต่อปริมาณและการจัดการของเสียที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด แต่อย่างใด โดยโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่งปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด