

ภาคผนวก



## ภาคผนวก ก

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2)



ที่ อก 5102.3.1/ 1๖๖4



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๗๖ มิถุนายน 2564

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล  
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พรีอเพอร์ตี้ จำกัด ที่ ACIP 042/2564 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พรีอเพอร์ตี้ จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
เอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติ  
ในการประชุมฯ ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พรีอเพอร์ตี้ จำกัด  
ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัตน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

## ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท  
กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



# บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

No.1 Charoenratsoi 19, Charoenrat Road, Klongsan, Klongsan, Bangkok 10600

ที่ ACIP 041/2564

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ

แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

วันที่ 6 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท ผู้ร่วมดำเนินงานโครงการจัดตั้ง “นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี”

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง สัญญาร่วมดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี สัญญาเลขที่ ฝกม.นค. 2/2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2564
2. สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2563
3. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2564
4. สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2564

ตามสัญญาที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) กับ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (“บริษัทฯ”) ตกลงร่วมดำเนินงานโครงการจัดตั้ง “นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี” ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

เนื่องด้วย ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 ได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนชื่อบริษัท จากเดิมชื่อ “บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด” เปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด” ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อและแก้ไขดวงตราสำคัญของบริษัทฯ ต่อสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 ปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองบริษัทและสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. -4.

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัทฯ จึงขอแจ้งมายัง กนอ. เพื่อรับทราบการเปลี่ยนชื่อบริษัทของบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้ร่วมดำเนินงานโครงการจัดตั้ง “นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี” เป็นชื่อ “บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายณัฐ ทรงเมตตา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวจิราพร แซ่เล่า)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

9 ก.ค. 64

## ภาคผนวก ค

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3)



ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ 658



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

10 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ที่ ACIE 027/2565 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยขอให้บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๑ ๙

(นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 02 253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

## ภาคผนวก ง

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 4)

ที่ อก 5103.3.1/ 2682



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

24 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เอเชีย คลื่น  
อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ที่ ACIE 102/2566 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง  
อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณา  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ  
ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวสิน)

ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานพัฒนาที่ยั่งยืน ทำการแทน  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

ภาคผนวก จ

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี



## ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

โดยที่เป็นการสมควรให้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ จึงประกาศจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี โดยกำหนดเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวนเนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔  
นรินทร์ กัลยาณมิตร  
ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

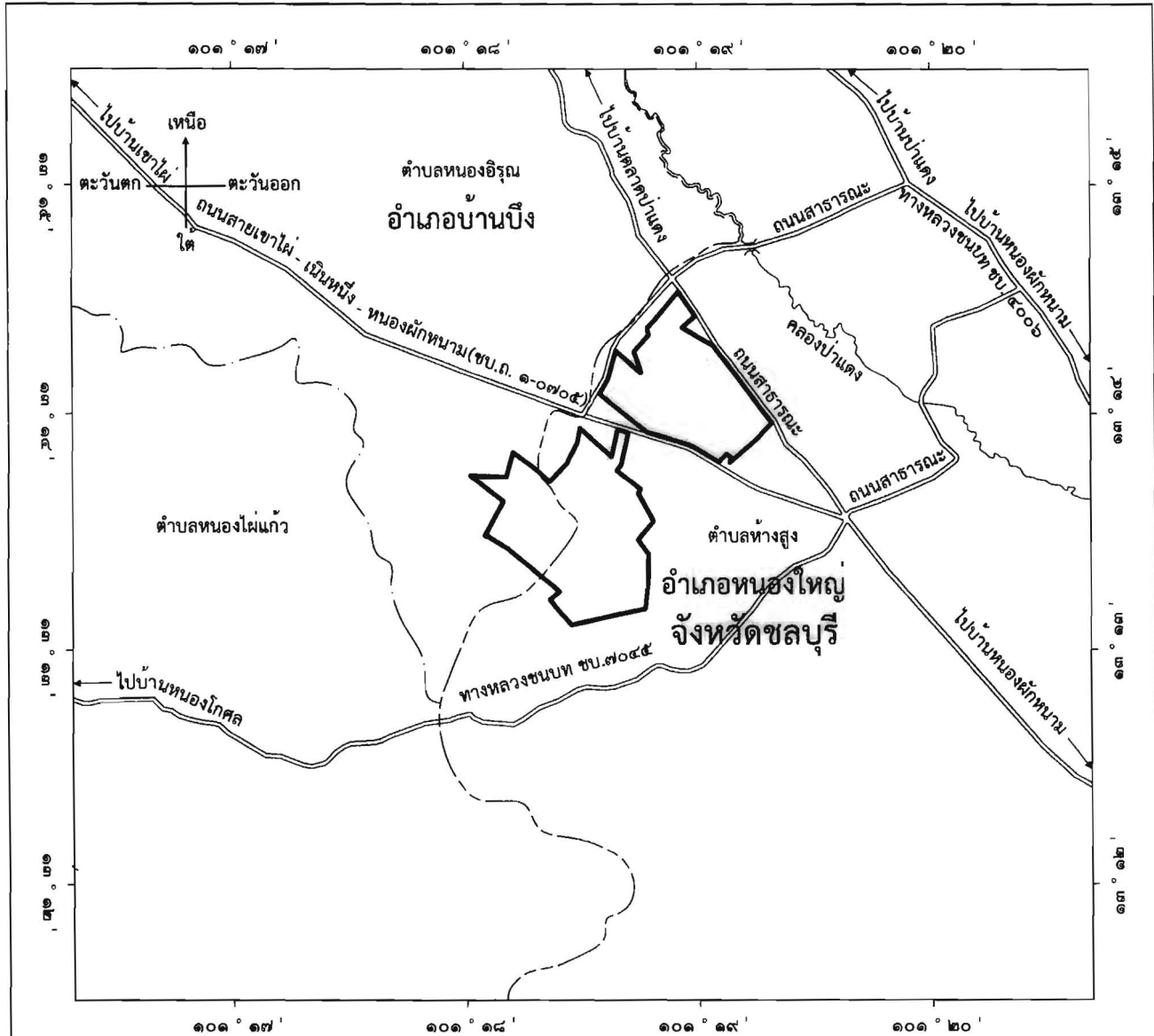
# แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๑,๐๐๐ ๐ ๑,๐๐๐ ๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ เมตร



## เครื่องหมาย

- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางหลวง ถนน ทางสาธารณประโยชน์ ซอย
- สะพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย

(นายอนุชิต สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม

(นางสาวสมจิณณ์ พิสิทธิ์)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## ภาคผนวก ฉ

---

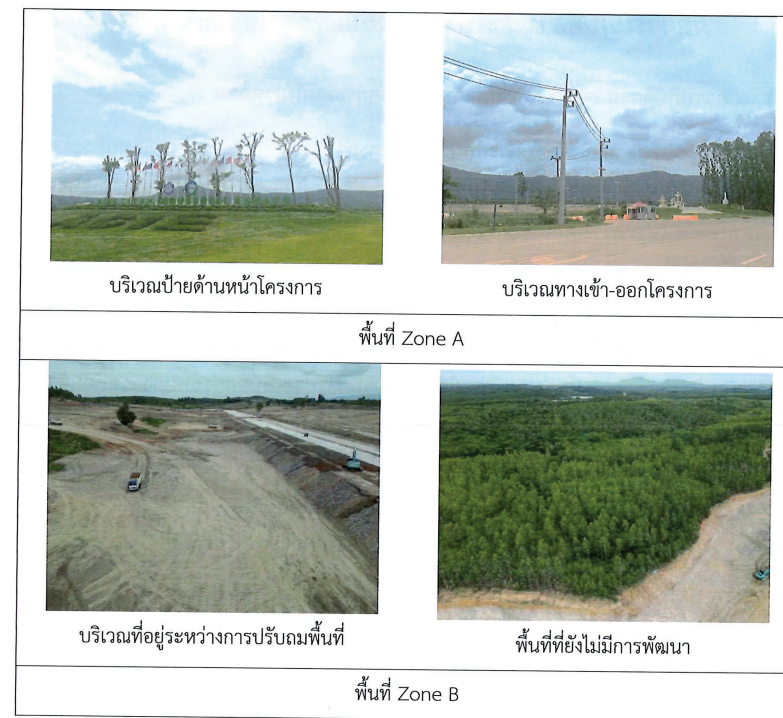
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี  
ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

## บทที่ 2

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งนำเสนอภาพถ่าย เพื่อใช้ประกอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้โครงการมอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้เข้าติดตามตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 2.1-1



รูปที่ 2.1-1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ

## 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ของโครงการ แสดงดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป		
-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 1,294.43 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	-โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 ดังภาคผนวก ก อย่างเคร่งครัด โดยนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	-
-ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้คงสภาพถนนสาธารณะและไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของชุมชนและกำหนดให้มีแนวป้องกันที่เป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตทางทั้งสองด้านของถนนสาธารณะ	-โครงการยังคงสภาพถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และไม่มีการปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของชุมชนแต่อย่างใด ดังภาพที่ 1 ในบทที่ 2	-
-ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการและมีการนำไปพัฒนาด้านที่ใช้ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ กำหนดให้โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลที่สามารถเห็นได้ชัดเจนบริเวณริมถนนข้างต้น โดยที่ป้ายแสดงข้อมูลดังกล่าวต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นถนนที่มีการพัฒนาาร่วมกันและมีพื้นที่ของถนนสาธารณะส่วนหนึ่ง รวมถึงต้องระบุรายละเอียดของถนนสาธารณะที่นำมาพัฒนาาร่วมให้ชัดเจน เช่น ขนาดพื้นที่ของถนน เป็นต้น นอกจากนี้โครงการต้องมีการอำนวยความสะดวกให้ประชาชนร่วมใช้ถนนดังกล่าว	-ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการพัฒนาถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยยังคงสภาพเดิมไว้ โดยโครงการมีแผนการพัฒนาถนนที่ใช้ร่วมกับชุมชนภายในปี พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ หากมีการพัฒนาแล้วจะดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดของถนนสาธารณะที่นำมาพัฒนาาร่วมกับชุมชนให้ชัดเจนต่อไป ดังภาคผนวก ข และดังภาพที่ 1 ในบทที่ 2	-
-ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-โครงการจัดจ้างหน่วยงานกลาง ได้แก่ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ดังภาคผนวก ค	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหากมีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม โครงการจะทำการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว ดังภาคผนวก ข-1 และภาคผนวก ค	-
-ในกรณีที่ บริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มี	-หากบริษัทฯ มีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วนั้น บริษัทฯ จะนำเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>-บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-โครงการจัดจ้างหน่วยงานกลาง ได้แก่ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ดังภาคผนวก ข-1 และภาคผนวก ค</p> <p>-โครงการได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน โดยบริษัทฯ ได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว สำหรับหลักฐานการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังภาคผนวก ข</p>	-
<p>-หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p>	<p>-บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ในช่วงวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ ดังภาคผนวก ค เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมย้อนหลังและผลการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้นหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	-บริษัทที่ปรึกษาทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ในช่วงวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 รวมทั้งมีการรายงานลักษณะกิจกรรมต่างๆ บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศไว้เรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก ข-2	-
-ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างถนน รางระบายน้ำ ระบบผลิตประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อรวบรวมน้ำเสีย ซึ่งโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด โดยเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมย้อนหลังและผลการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้นหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
<b>2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> -จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการพิจารณามาตรการด้านการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน	-โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 ต่อมาบริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาร่วมดำเนินงานกับกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งบริษัทฯ ได้เชิญตัวแทนจาก กนอ. เพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เรียบร้อยแล้วอ้างอิงตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 496/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ดังภาคผนวก ข-13)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 17 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มิข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมการพิจารณาออกทั้งพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน (2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการทั้งหมด 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้ (ก) ตัวแทนภาคประชาชน มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดให้มีตัวแทนจากชุมชนละ 1 ท่าน ซึ่งได้จากการคัดเลือกจากการประชุมของแต่ละชุมชน (ข) ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน	-โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 ต่อมาบริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาร่วมดำเนินงานกับกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งบริษัทฯ ได้เชิญตัวแทนจาก กนอ. เพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เรียบร้อยแล้วอ้างอิงตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 496/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ดังภาคผนวก ข-13) -โครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง เพื่อนำเสนอความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยการประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ดังภาคผนวก ข-12 และภาพที่ 49 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>(ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ 4 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน</p> <p>(ง) นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนของนักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ทำงานในสายงานสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือสุขภาพ ซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนของหน่วยงานราชการ</p> <p>(จ) ตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>(3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p>		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>(ง) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(จ) สำหรับตัวแทนของภาคประชาชนต้องมีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป</p> <p>(4) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานวาระละ 4 ปี โดยคณะกรรมการฯ สามารถอยู่ในวาระได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมิขึ้นก่อนที่จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) พ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีการทบทวนใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p> <p>(5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กำกับ ดูแล การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ข) มีส่วนร่วมตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</p>		



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>(ค) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหามลพิษที่มีข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</p> <p>(ง) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(จ) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบต่างๆ ของกองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(ฉ) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p> <p>(6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ</p> <p>เงื่อนไขคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีการในการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง โดยให้ขึ้นกับมติของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ในประเด็นหลักต้องได้รับความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>(7) ความถี่ในการประชุม</p> <p>กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>		

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-11

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา</p> <p>-การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องดำเนินการในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ และต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน</p> <p>-บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น พื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการต้องปลูกพืชคลุมดิน หรืออัดดินให้แน่นหรือใช้วิธีการอื่นๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดิน</p> <p>-หลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน</p> <p>-กำหนดค่าระดับสูงสุดต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างของค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557</p>	<p>-โครงการดำเนินการเปิดหน้าดินไม่เกิน 10 ไร่ และมีการอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน ดังภาพที่ 2 และ 3 ในบทที่ 2</p> <p>-โครงการมีการอัดดินให้แน่นและทำการปลูกพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำ การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน ดังภาพที่ 4 ในบทที่ 2</p> <p>-โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>-กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีแผนการในการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย (โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก)</p> <p>-กำหนดให้รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นบนถนน</p>	<p>-โครงการมีการฉีดพรมน้ำในช่วงที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ดังภาพที่ 5 ในบทที่ 2</p> <p>-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 การก่อสร้างของโครงการมีการบรรทุกดินแค่ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่มีการบรรทุกดินออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด สำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้ามาในพื้นที่โครงการได้มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นไปไว้อย่างเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 6 ในบทที่ 2</p>	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-12

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองและการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 7 ในบทที่ 2	-
-บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งานและจัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบบำรุงรักษา และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักรอย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ข-3	-
-ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-โครงการไม่มีการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมห้ามมิให้บริษัทรับเหมาเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด โดยการแจ้งผ่านกรมโรงงาน และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 8 และ 18 ในบทที่ 2	-
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละอองให้กับผู้รับเหมา เช่น ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 9 และ 10 ในบทที่ 2 และภาคผนวก ข-14	-
-การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการในการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยแล้วเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	-โครงการดำเนินการเปิดหน้าดินไม่เกิน 10 ไร่ และมีการบดอัดดินให้แน่นก่อนดำเนินการเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังภาพที่ 2 และภาพที่ 3 ในบทที่ 2	-
-กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อยแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-โครงการกำชับรถบรรทุกทุกคันที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้ทำการปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์บนเส้นทางขนส่ง และมิให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดกรณีมีเศษวัสดุตกลงมา ดังภาพที่ 5 และภาพที่ 6 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-13

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
3. ระดับเสียง -งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.)	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 12 และภาพที่ 18 ในบทที่ 2	-
-ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาเพื่อให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน ดังภาคผนวก ข-3	-
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างพอเพียง	-โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ	-
-กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการกำหนดแผนการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 12 และ 18 ในบทที่ 2 และดังภาคผนวก ข	-
-ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดช่วงเวลาที่กิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ประจำโครงการ ประสานงาน และประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ สำหรับแผนงานการประชาสัมพันธ์โครงการแสดงดังภาคผนวก ข-4 และภาพที่ 13 ในบทที่ 2	-
4. คุณภาพน้ำ -กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมามีโครงการมีจำนวนคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการประมาณ 47 คน โดยโครงการได้จัดมีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีลักษณะมิดชิด จำนวน 3 ห้อง (ชาย 2 ห้อง และหญิง 1 ห้อง) ไว้รองรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งพอเพียงต่อคนงานทั้งหมด ดังภาพที่ 14 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-14

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม และกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	-โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม ดังภาพที่ 15 ในบทที่ 2 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา โครงการยังไม่มีส่งสิ่งปฏิกูลให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด	-
-กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของ คนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน อีกทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจาก กิจกรรมของคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้วขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ดังภาพที่ 15 และภาพที่ 16 ในบทที่ 2	-
-จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการและไม่ให้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้ทำการก่อสร้างรางระบาย น้ำฝนถาวรเพื่อรวบรวมน้ำฝนลงบ่อหน่วงน้ำของโครงการโดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทาง น้ำสาธารณะ ดังภาพที่ 17 และภาพที่ 33 ในบทที่ 2	-
-จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างถนนภายใน โครงการเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีพื้นที่ล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-
-นำน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนน ทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	-โครงการได้นำน้ำจากบ่อดักตะกอน จากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง ดังภาพที่ 5 ในบทที่ 2 หรือ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ดังภาพที่ 46 ในบทที่ 2	-
<b>5. ทรัพยากรน้ำใช้</b>		
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมถังน้ำสำรอง จำนวน 1 ถัง ซึ่งมีความเพียงพอสำหรับ กิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน ดังภาพที่ 21 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ	-บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่าง เพียงพอ ดังภาพที่ 22 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-15

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุเพื่อให้เพียงพอ สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมีปริมาตรการเก็บพักไม่น้อยกว่า 105 ลูกบาศก์เมตร	-บริษัทรับเหมาจัดการจัดเตรียมถังน้ำสำรอง จำนวน 1 ถัง ซึ่งมีความเพียงพอสำหรับ กิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน ดังภาพที่ 21 ในบทที่ 2	-
<b>6. การคมนาคมขนส่ง</b>		
-หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.	-โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. เท่านั้น ซึ่งอยู่ก่อนช่วงเวลาเร่งด่วนตามข้อกำหนดด้านจราจร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด ดังภาพที่ 18 ในบทที่ 2	-
-กำหนดเส้นทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ใช้ถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลัก	-โครงการกำหนดเส้นทางขนส่งโดยให้ใช้ถนน ขบ.ถ.1-0705 หรือชื่อเดิม คือ ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้าง	-
-ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ	-ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแล การจราจรบริเวณแหล่งชุมชนพื้นที่อ่อนไหวในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว	-
-กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-โครงการมีการกำกับรถบรรทุกทุกคันที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้ทำการปิดคลุมทุก ครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์บนเส้นทางขนส่ง ดังภาพที่ 6 ในบทที่ 2	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกของรถขนส่งบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ โครงการ ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 2	-
-จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-โครงการติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ดังภาพที่ 24 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมาย กำหนด	-โครงการแจ้งบริษัทผู้รับเหมาฯ กำชับผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-16

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE



ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	-โครงการจ้างบริษัทผู้รับเหมาฯ ให้ทำการติดหมายเลขโทรศัพท์บริเวณด้านข้างของรถบรรทุกทุกคันที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวกเรียบร้อยแล้ว	-
-กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฯ ต้องกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-โครงการจ้างบริษัทผู้รับเหมาฯ กำชับผู้ขับรถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-
-กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	-บริษัทผู้รับเหมาฯ มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งเป็นประจำตามคู่มือการบำรุงรักษาเป็นประจำเรียบร้อยแล้ว	-
-ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงหรือแขวงทางหลวงเพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต	-โครงการดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต	-
<b>มาตรการป้องกันเกี่ยวกับการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม</b>		
-ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน	-โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.ถ.1-0705 หรือชื่อเดิม คือ ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ซึ่งปัจจุบันดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้การดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการวางท่อลอดให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรและความปลอดภัย	-โครงการดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.ถ.1-0705 หรือชื่อเดิม คือ ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร โดยดำเนินการวางท่อแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-17

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 เป็นระยะๆ ทั้งนี้ ให้ติดเครื่องหมายแจ้งเตือนก่อนถึงจุดก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร	-โครงการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.ถ.1-0705 หรือชื่อเดิม คือ ขบ.2030 เป็นระยะๆ ทั้งนี้โครงการดำเนินการวางท่อลอดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2	-
-จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบและสัญญาณธงเพื่อใช้ปิดกั้น เดือนและลดช่องทางการจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030	-โครงการจัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบและสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เดือนและลดช่องทางการจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.ถ.1-0705 หรือชื่อเดิม คือ ขบ.2030 ทั้งนี้โครงการดำเนินการวางท่อลอดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2	-
-เมื่อดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฯ ปรับปรุงพื้นที่คืนสภาพเดิมโดยไวและเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลังจากวางท่อลอดถนนสาย ขบ.ถ.1-0705 หรือชื่อเดิม คือ ขบ.2030 แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2	-
<b>7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b>		
-จัดสร้างบ่อน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นลำดับแรกในการพัฒนาพื้นที่หรือเริ่มก่อสร้างโครงการซึ่งเป็นผลกระทบต่อการระบายน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	-โครงการมีการขุดบ่อน้ำและก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการระบายน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ดังภาพที่ 17 และภาพที่ 33 ในบทที่ 2	-
-จัดให้มีตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนเพื่อบำบัดน้ำฝนจากโครงการในช่วงก่อสร้าง โดยให้สอดคล้องตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน	-โครงการจัดให้มีตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการมีการรวบรวมลงสู่บ่อน้ำโดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทางน้ำสาธารณะแต่อย่างใด ดังภาพที่ 20 และภาพที่ 33 ในบทที่ 2	-
-ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมามีโครงการทำการขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 36 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-18

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีปอดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดินเพื่อแยกตะกอนออกจากน้ำฝนก่อนระบายออกภายนอก	-โครงการติดตั้งปอดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ ปัจจุบันมีการรวบรวมลงสู่บ่อหน้าโดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทางน้ำสาธารณะ แต่อย่างใด ดังภาพที่ 20 และภาพที่ 33 ในบทที่ 2	-
8. การจัดการมูลฝอย -กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และดูแลไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างตามพื้นที่โครงการ	-โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างแบบแยกประเภทเพื่อรองรับปริมาณมูลฝอย และมีผู้ดูแลรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ และติดต่อห้องปฏิบัติการส่วนตำบลหางสูง เข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี ดังภาคผนวก ข-19 และภาพที่ 34 ถึง 35 ในบทที่ 2	-
-แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด	-โครงการกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเก็บวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้สำหรับมูลฝอยและมีผู้ดูแลรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท และติดต่อห้องปฏิบัติการส่วนตำบลหางสูง เข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี โดยห้ามทิ้งวัสดุเหลือใช้และมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลรวมกันโดยเด็ดขาด ดังภาคผนวก ข-19 และภาพที่ 34 ถึง 35 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-19

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะ กล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตหรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	-โครงการจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป ดังภาคผนวก ข-19 และภาพที่ 35 ในบทที่ 2	-
-อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาให้มีการอบรมให้ความรู้ต่อคนงานและให้คนงานก่อสร้างรวบรวมขยะมูลฝอยใส่ถุงขยะพลาสติก และให้ทำการคัดแยกขยะก่อนติดต่อห้องปฏิบัติการส่วนตำบลหางสูงเข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี ดังภาพที่ 41 และภาพที่ 42 ในบทที่ 2	-
-ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมากำกับดูแลคนงานห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการโดยเด็ดขาด ดังภาพที่ 37 ในบทที่ 2	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย -การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย และครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยสุขภาพอนามัยของคนงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-20

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้มีการจดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์หาสาเหตุและทบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	-โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเรียบร้อยแล้ว โดยอ้างอิงตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 21 มิถุนายน 2549 ซึ่งกำหนดให้มีจำนวนคนงานตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ที่จะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) กำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)) พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและให้ผู้รับเหมากำกับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาคผนวก ข-5 ข-6 ข-14 ข-18 และภาพที่ 9 และ 10 ในบทที่ 2)	-
-จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้กับผู้รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	-โครงการมีการจัดทำคู่มือกฎระเบียบด้านความปลอดภัยสำหรับแจกจ่ายให้ผู้รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังภาคผนวก ข-5	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-21

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมาเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย ดังภาคผนวก ข-6	-
-ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตั้งป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะการปฏิบัติงาน เป็นต้น ดังภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-14 และดังภาพที่ 9 และ 10 ในบทที่ 2	-
-จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น	-โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และเขตหวงห้าม ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ดังภาพที่ 11 27 และ 38 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	-บริษัทผู้รับเหมาติดตั้งป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่อาจเกิดอันตราย ดังภาพที่ 27 และ 38 ในบทที่ 2	-
-ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping	-โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping ในการจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ทำความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ หลังจากใช้งานเสร็จ และจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ เป็นต้น	-
-กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-บริษัทผู้รับเหมาติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ดังภาพที่ 27 30 และภาพที่ 38 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-22

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE



ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน	-บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับใช้งานได้ตลอดเวลา ดังภาพที่ 39 และภาพที่ 47 ในบทที่ 2	-
-จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	-โครงการจัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 2	-
-จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดทำมีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-โครงการมีการติดตั้งสัญลักษณ์การจราจรไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการโดยเฉพาะจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังภาพที่ 23, 25 และภาพที่ 27-30 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาทำการจัดอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ดังภาพที่ 42 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ดังภาคผนวก ข-3	-
-กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจนพร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ในแง่ของสภาพของเครื่องจักรการชำรุด และการซ่อมบำรุง	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนงานการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งจัดทำทะเบียนการซ่อมบำรุงและการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรเป็นประจำ หากมีการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที ดังภาคผนวก ข-3	-
-การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	-โครงการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าชั่วคราวในบริเวณพื้นที่โครงการและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 2	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-23

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ข-6	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ข-6	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม	-โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ ดังภาพที่ 9 ในบทที่ 2 และภาคผนวก ข-14	-
-กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องให้กับคนงานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ดังภาพที่ 42 ในบทที่ 2	-
10. สาธารณสุข -คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้ • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง • จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล	-ในช่วงที่ผ่านมาโครงการมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 47 คน ซึ่งคนงานมีการเข้าห้องพักอยู่ก้นพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีการดำเนินงานก่อสร้างเดิมพื้นที่ ทางบริษัทผู้รับเหมาจะจัดเตรียมบ้านพักที่ถูกสุขลักษณะให้กับคนงานเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้	-

## ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงานก่อสร้าง (ดังภาพที่ 22 ในบทที่ 2)</li> <li>จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล (ดังภาพที่ 34 และภาพที่ 35 ในบทที่ 2)</li> <li>จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง (ดังภาพที่ 14 ในบทที่ 2)</li> <li>จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง ดังภาคผนวก ข-9 และ ข-10</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน (ดังภาคผนวก ข-7)</li> </ul>	
-กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทัน่วงที	-โครงการจัดเตรียมเวชภัณฑ์อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งมีพาหนะสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินเพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล ดังภาพที่ 43 และ 44 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา มีการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงานของคนงานที่เข้ามาใหม่ทุกคน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลต่อโครงการ และโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่ ดังภาคผนวกที่ ข-7 และภาคผนวก ข-16	-
-จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	-โครงการประสานงานให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าแดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองประดู่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่ายูบ เรื่องจำนวนคนงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเจ็บป่วย ดังภาคผนวก ข-16	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-25

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

## ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานขอโครงการ	-โครงการมีเจ้าหน้าที่มัลชันสัมผัสถึงพื้นที่สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ดังภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ข-8 และภาพที่ 31 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-โครงการมีสถานพยาบาลประจำโครงการ และในกรณีที่คนงานก่อสร้างเจ็บป่วยเล็กน้อย ให้สามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้นได้ ดังภาพที่ 32 ในบทที่ 2	-
<b>11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</b>		
-พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	-เป็นข้อกำหนดที่โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการโดยจะพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	-
-ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย	-โครงการรับแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้าทำงานเท่านั้น ดังภาคผนวก ข-9	-
-กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด	-โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการจ้างงานแรงงานต่างด้าวโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ดังภาคผนวก ข-7 และภาคผนวก ข-9	-
-ผู้รับเหมาต้องจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่างด้าวโดยเฉพาะ	-โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานต่างด้าว	-
-จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว และมีการส่งข้อมูลแรงงานต่างด้าวให้กับทางสาธารณสุขอำเภอ ดังภาคผนวก ข-9 และภาคผนวก ข-10	-



ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน	-โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง รวมทั้งมีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน ดังภาคผนวก ข-10	-
-ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน	-โครงการมีการกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน กรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย หากมีการจ้างงานแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย	-
-กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงานโดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน	-โครงการมีการกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน กรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ทางโรงงานต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน	-
-กำหนดให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักโยม การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชน	-โครงการกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด และมีหัวหน้างานควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดปัญหากับคนในชุมชน ดังภาคผนวก ข-11	-
-จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง	-โครงการมีเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่อง และให้เบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ได้โดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียน ดังภาคผนวก ข-1 และดังภาพที่ 13 ภาพที่ 19 ในบทที่ 2	-
-ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดคนงานก่อสร้างก่อปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน	-โครงการกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด และมีหัวหน้างานควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดปัญหากับคนในชุมชน ดังภาคผนวก ข-11	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

2-27

6721T/Monitor 1-67/CH2\_ACIE

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-กำหนดให้มีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน	-โครงการกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด และมีหัวหน้างานควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดปัญหากับคนในชุมชน ดังภาคผนวก ข-11	-
-กำหนดให้ผู้รับเหมามีการติดต่อประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน	-โครงการมีเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่อง และให้เบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ได้โดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียน ดังภาคผนวก ข-1 ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-8 และดังภาพที่ 13 ภาพที่ 19 และภาพที่ 48 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการเป็นประจำ ดังภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-8 และดังภาพที่ 13 ในบทที่ 2	-
-เผยแพร่รายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการติดตามการป้องกันและแก้ไข ให้ชุมชนรับทราบ ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-12 และดังภาพที่ 13 และภาพที่ 49 ในบทที่ 2	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ	-โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการและวางแผนดำเนินการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการและการประชุมผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง ดังภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-12 และดังภาพที่ 13 และภาพที่ 49 ในบทที่ 2	-
-กำหนดให้โครงการจัดประชุมเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง	-โครงการมีการจัดประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการ ดังภาคผนวก ข-12 และดังภาพที่ 13 ในบทที่ 2	-
12. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน -จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.559 ไร่ (แนวป้องกัน 77.763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.796 ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	-โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยมีการพัฒนาพื้นที่สีเขียว และแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบันมีขนาด 129.559 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.01 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ดังภาพที่ 45 ในบทที่ 2	-

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

 <p>ภาพที่ 1 ถนนสาธารณะอยู่ในพื้นที่โครงการ</p>	 <p>ภาพที่ 2 การเปิดหน้าดิน</p>
 <p>ภาพที่ 3 การขุดดิน</p>	 <p>ภาพที่ 4 การขุดดิน</p>
 <p>ภาพที่ 5 ยึดพรมน้ำถ่วงถนน</p>	 <p>ภาพที่ 6 รถบรรทุกที่นำดินมาถมในสวนรุกข</p>
 <p>ภาพที่ 7 บำบัดความชื้นและจำกัดความเร็ว</p>	 <p>ภาพที่ 8 บำบัดความชื้นและจำกัดความเร็ว</p>



## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 9 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ภาพที่ 10 คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์  
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ภาพที่ 11 พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง

ภาพที่ 12 ป้ายตักเตือนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง  
ดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.)ภาพที่ 13 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างให้  
ชุมชนทราบ

ภาพที่ 14 ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ

## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



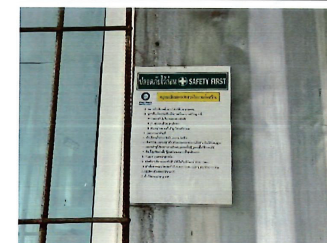
ภาพที่ 15 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป



ภาพที่ 16 บ่อพักน้ำทิ้ง



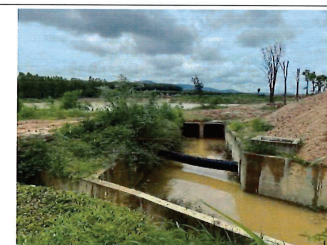
ภาพที่ 17 รางระบายน้ำ



ภาพที่ 18 กฎระเบียบการทำงานในงานก่อสร้าง



ภาพที่ 19 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 20 บ่อดักตะกอน



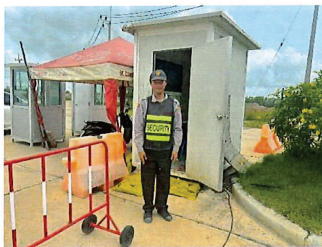
ภาพที่ 21 ถังน้ำสำรอง (สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง)



ภาพที่ 22 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง



## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 23 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก



ภาพที่ 24 ระบบไฟส่องสว่าง



ภาพที่ 25 สัญญาณธง



ภาพที่ 26 การวางท่อลอดถนนแล้วเสร็จ



ภาพที่ 27 ป้ายแจ้งการก่อสร้าง



ภาพที่ 28 การติดตั้งกรวยภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 29 แผงกัน

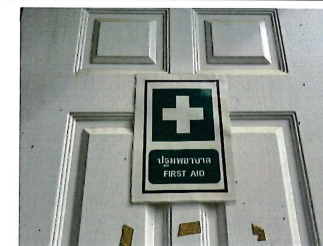


ภาพที่ 30 เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

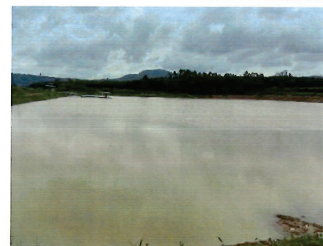
## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 31 การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข



ภาพที่ 32 สถานพยาบาลของโครงการ



ภาพที่ 33 ป่อน้ำ



ภาพที่ 34 ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท



ภาพที่ 35 ผู้รับผิดชอบดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอย



ภาพที่ 36 ขุดลอกตะกอนดิน

ภาพที่ 37 ป้ายห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล  
ลงในรางระบายน้ำของโครงการ



## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาพที่ 38 ป้ายเตือนภัยต่างๆ  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพที่ 39 อุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ



ภาพที่ 40 ระบบจ่ายไฟฟ้า



ภาพที่ 41 การคัดแยกขยะ



ภาพที่ 42 การอบรมคนงานก่อสร้าง

## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 43 เวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 44 พาหนะสำรอง



ภาพที่ 45 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 46 น้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 47 การตรวจสอบถังดับเพลิง



## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



กิจกรรมผู้สูงอายุ (บ้านหนองวงษ์ หมู่ที่ 7)



กิจกรรมผู้สูงอายุ (บ้านป่าแดง หมู่ที่ 6)



กิจกรรมผู้สูงอายุ (รพ.สต. หนองประดู่)

ภาพที่ 48 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



กิจกรรมจิตอาสา อบต.ห้วยสูง



กิจกรรมกีฬาด้านยาเสพติด อบต.ห้วยสูง



กิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2567

ภาพที่ 48 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)



## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



เข้าร่วมโครงการตามพระราชดำริ ด้านสาธารณสุขภายใต้ชื่อ “หมอบูบ้าน ในพระราชประสงค์”



โครงการส่งมอบความรัก ดูแล ห่วงใย ผู้ป่วยติดเตียง Smart Eco Industrial Town และผู้มีรายได้น้อย



โครงการสนับสนุนอาสาฯ ฝ่ายพลเรือน (77 วันอันตราย)

ภาพที่ 48 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)



ร่วมทำบุญ และโรงพยาบาลบุญกลางบ้าน บ้านเนินสี

ร่วมทำบุญ รพ.สต. ป่าแดง

## โครงการส่งเสริมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม



ประเพณีวันสงกรานต์ ประจำปี 2567

ภาพที่ 48 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)



## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 49 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3.1 บทนำ

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 ดังภาคผนวก ก ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

## 3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดำเนินการโดยบริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนท แอนด์ เคมีคอล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) และบริษัท เทสต์ เทค จำกัด (เลขทะเบียน ว-245) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก ง ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ค)



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> -ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง -ทิศทางและความเร็วลม	-ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ A1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) A2 : กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง) A3 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) A4 : วัดโพธิ์ประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) A5 : พื้นที่โครงการ	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	-ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ตามดัชนีการตรวจวัดตำแหน่งตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนดในระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM <sub>10</sub> มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>2. ระดับเสียง</b> -ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr) -ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) -ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุดและวันทำการ)	-ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ตามดัชนีการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนดในระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านห้างสูงแทนบริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในสุกร (ASF) และโรคติดเชื้อไวรัสในโคกระบือ (โรคล้มปัส สกีน หรือโรค LSD) โดยเจ้าของพื้นที่ดังกล่าวไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง โครงการจึงพิจารณาสถานีตรวจวัดใหม่ที่อยู่ใกล้เคียงสถานีตรวจวัดเดิม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> -บีโอดี (BOD) -ของแข็งแขวนลอย (SS) -ความเป็นกรดและด่าง (pH) -น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	-บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า BOD, pH และ Oil & Grease มีค่าสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่า SS ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งดังกล่าวออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> -อัตราการไหล -อุณหภูมิ -ความเป็นกรด-ด่าง (pH) -บีโอดี (BOD) -ออกซิเจนละลาย (DO) -ของแข็งแขวนลอย (SS) -แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด -ไนโตรเจนไนตริก, ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) -แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> )	-ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ SW1 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	-ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	-ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ตามดัชนีการตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำของทุกสถานีมีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
-โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล สังกะสี ตะกั่ว โปรททั้งหมด สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน ดีบุก และโครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนท์			
<b>3.3 ทรัพยากรชีวภาพ</b> -แหล่งกักตุนพืช -แหล่งกักตุนสัตว์ -สัตว์น้ำดิน	-ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ SW1: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ (ต้นน้ำ) SW2: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) SW3: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	-ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	-โครงการได้ทำการตรวจวัดแหล่งกักตุนพืช แหล่งกักสัตว์ และสัตว์น้ำดิน จำนวน 3 สถานี เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<b>3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> -ความเป็นกรด-ด่าง -ความกระด้างทั้งหมด -ของแข็งละลาย -คลอไรด์ -โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	-ปอดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 บ่อ MW1 : Monitoring Well 1 MW2 : Monitoring Well 2 MW3 : Monitoring Well 3 MW4 : Monitoring Well 4 MW5 : Monitoring Well 5	-ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	-บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 3 บ่อ คือ บริเวณ Monitoring Well 3, Monitoring Well 4 และ Monitoring Well 5 ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone A ที่มีการพัฒนาพื้นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้ง การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ ใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ทั้งนี้ จุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) เป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ใน พื้นที่โครงการใน Zone B และอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะแล้ว เสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 แสดงดังภาคผนวก ข หลังจากที่มีการพัฒนาพื้นที่ Zone B เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ใต้ดินบริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) ต่อไป

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<b>4. คุณภาพดิน</b> - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - นิกเกิล - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	-ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ จำนวน 5 จุด	-ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	-บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุด คือ จุดที่ 1 จุดที่ 2 และจุดที่ 5 ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดอยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone A ที่มีการพัฒนาพื้นที่เรียบร้อยแล้ว และ Zone B บางส่วน เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินทั้งสามจุดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินในตำแหน่งจุดตรวจวัด 3 และ 4 ต่อไปหลังจากที่มีการพัฒนาพื้นที่ Zone B เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งขณะนี้ อยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 สำหรับความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการและแผนการพัฒนาพื้นที่ Zone B แสดงดังภาคผนวก ข
<b>5. การจัดการของเสีย</b> -รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการรวบรวมข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการในช่วงปลายปีและจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการมีการรวบรวมข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> -รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-บริษัทได้กำหนดให้มีการจัดทำสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดจากการทำงานในช่วงก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ดังภาคผนวก ข-17
<b>7. สังคม-เศรษฐกิจ</b> -สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง -สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งสำรวจความเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบโครงการและชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย	-ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-ปีละ 1 ครั้ง	-ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมาโครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนไว้เรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-1 สำหรับการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้ การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดแผนสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชนในช่วงปลายปี พ.ศ. 2567 สำหรับผลการสำรวจล่าสุดดำเนินการ เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-15



## 3.2.1 คุณภาพอากาศ

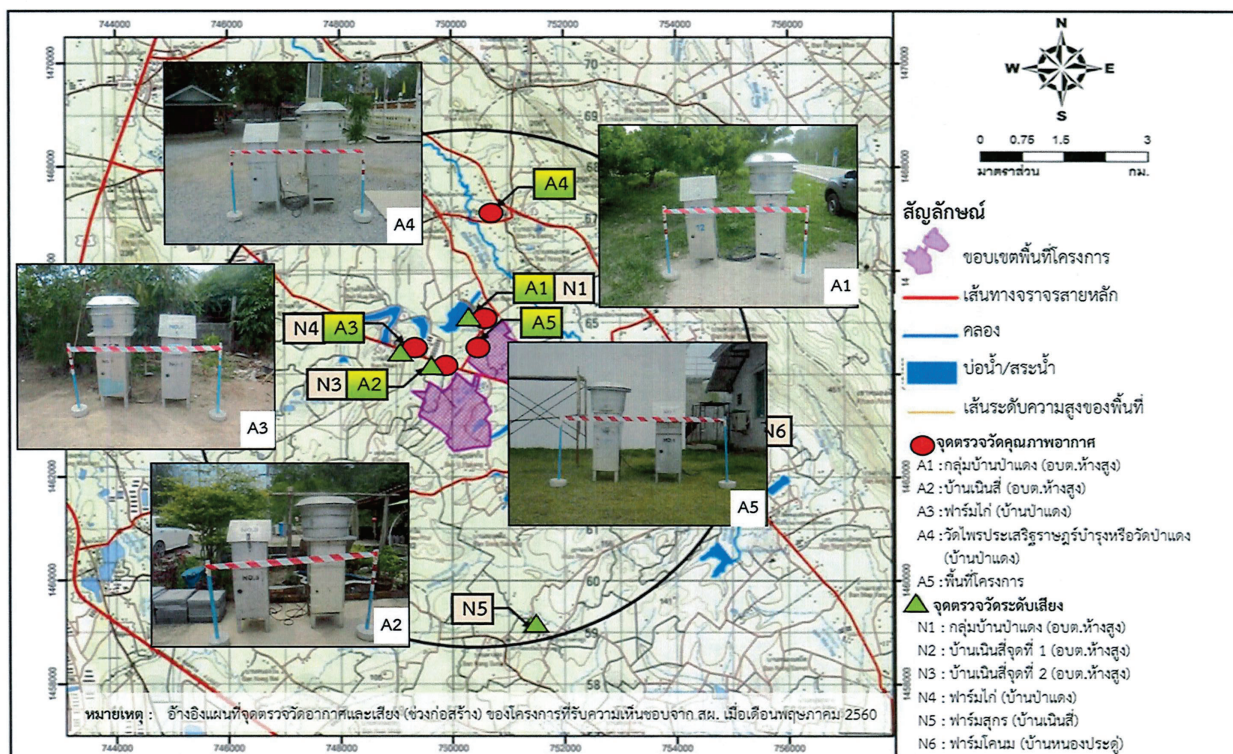
## 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในช่วงก่อสร้าง กำหนดให้ มีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ความเร็วและทิศทางลม โดยมีสถานีตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้วยสูง) กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง) ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) และพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-1

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ซี.ที. เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เคมิคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตัวอย่างดังตารางที่ 3.2.1-1 ส่วนผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 ดังตารางที่ 3.2.1-3 ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้วยสูง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.072 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.093 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.069 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้วยสูง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้วยสูง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 3.2.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์หาค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
TSP	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method
PM <sub>10</sub>	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method
Wind Speed & Wind Direction	Cup Anemometer and Anodized Aluminum

## ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง)	กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง)	ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)
13-14 พ.ค. 2567	0.049	0.051	0.054
14-15 พ.ค. 2567	0.042	0.039	0.046
15-16 พ.ค. 2567	0.063	0.045	0.093
16-17 พ.ค. 2567	0.079	0.055	0.030
17-18 พ.ค. 2567	0.068	0.072	0.046
18-19 พ.ค. 2567	0.052	0.069	0.069
19-20 พ.ค. 2567	0.033	0.041	0.042
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33		

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	วัดโพธิ์ประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง)	พื้นที่โครงการ
13-14 พ.ค. 2567	0.033	0.036
14-15 พ.ค. 2567	0.050	0.049
15-16 พ.ค. 2567	0.085	0.033
16-17 พ.ค. 2567	0.047	0.052
17-18 พ.ค. 2567	0.068	0.069
18-19 พ.ค. 2567	0.052	0.062
19-20 พ.ค. 2567	0.049	0.054
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง)	กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง)	ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)
13-14 พ.ค. 2567	0.018	0.027	0.029
14-15 พ.ค. 2567	0.015	0.013	0.020
15-16 พ.ค. 2567	0.025	0.021	0.019
16-17 พ.ค. 2567	0.036	0.031	0.016
17-18 พ.ค. 2567	0.024	0.045	0.021
18-19 พ.ค. 2567	0.020	0.022	0.032
19-20 พ.ค. 2567	0.014	0.019	0.018
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12		

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	วัดโพธิ์ประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง)	พื้นที่โครงการ
13-14 พ.ค. 2567	0.013	0.019
14-15 พ.ค. 2567	0.022	0.025
15-16 พ.ค. 2567	0.048	0.016
16-17 พ.ค. 2567	0.017	0.027
17-18 พ.ค. 2567	0.023	0.033
18-19 พ.ค. 2567	0.029	0.030
19-20 พ.ค. 2567	0.023	0.027
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

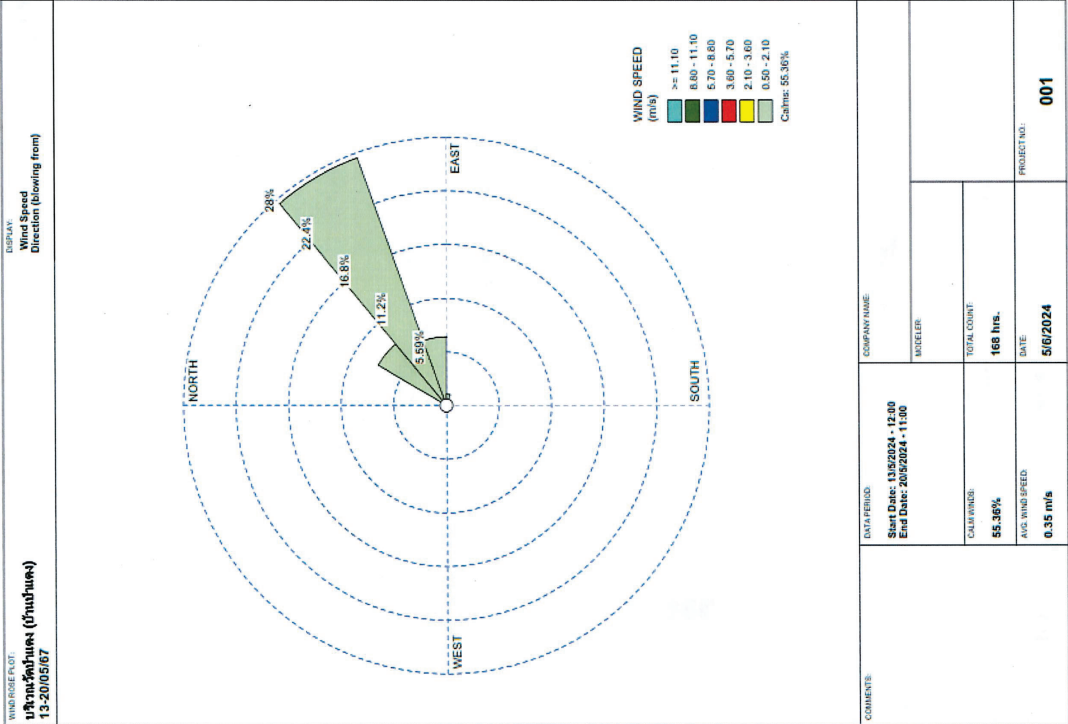
หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ทิศทางและความเร็วลม

มาตรการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง กำหนดให้มีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี คือ กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) กลุ่มบ้านเนินสี (อบต. ห้างสูง) ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) บริเวณวัดไพรประสาทเสริราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) และพื้นที่โครงการ ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2 รายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริเวณกลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) พบว่ามีค่าความเร็วลมอยู่ที่ 0-3.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.28 เมตรต่อวินาที ในส่วนของทิศทาง พบว่าทิศทางลมแปรปรวนส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- บริเวณบ้านเนินสี (อบต. ห้างสูง) พบว่ามีค่าความเร็วลมอยู่ที่ 0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.15 เมตรต่อวินาที ในส่วนของทิศทางลม พบว่าทิศทางลมแปรปรวนส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) พบว่ามีค่าความเร็วลมอยู่ที่ 0-1.5 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.16 เมตรต่อวินาที ในส่วนของทิศทางลม พบว่าทิศทางลมแปรปรวนส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- บริเวณวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) พบว่ามีค่าความเร็วลมอยู่ที่ 0-1.4 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.35 เมตรต่อวินาที ในส่วนของทิศทางลม พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าความเร็วลมอยู่ที่ 0-1.5 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.24 เมตรต่อวินาที ในส่วนของทิศทางลม พบว่าทิศทางลมแปรปรวนส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

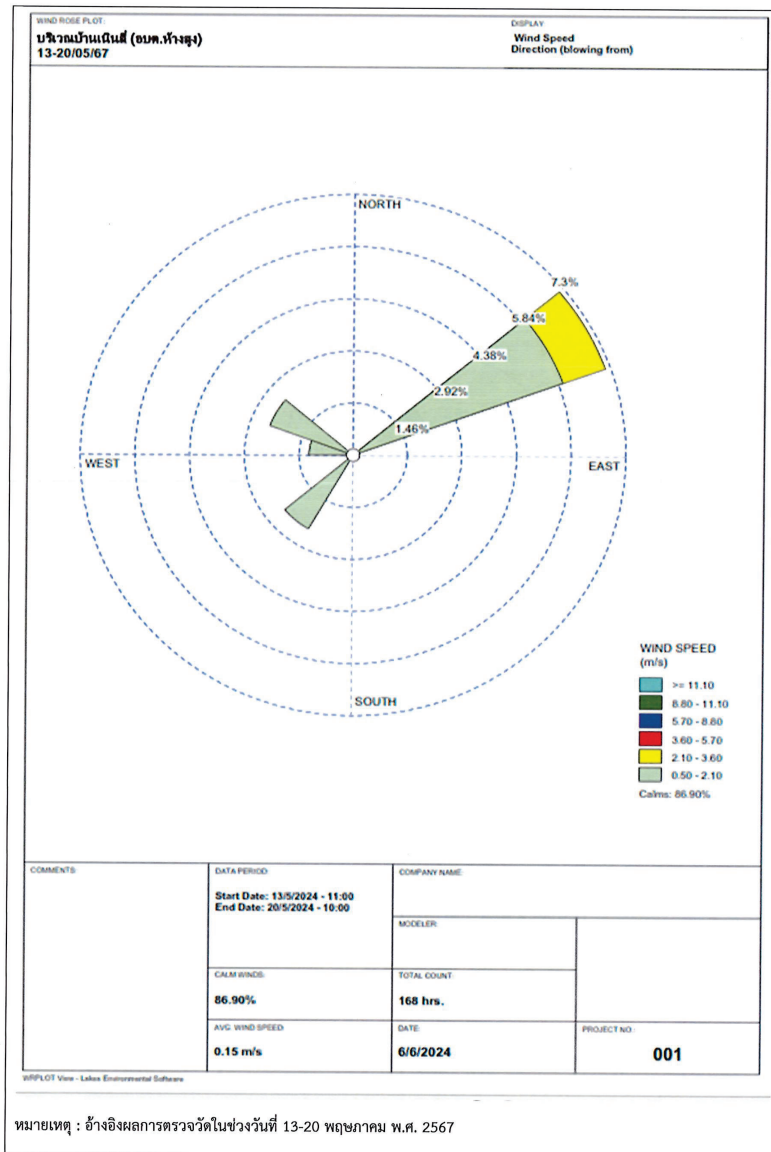
WIND ROSE PLOT:  
บ้านป่าแดง (บ้านป่าแดง)  
13-20/05/67



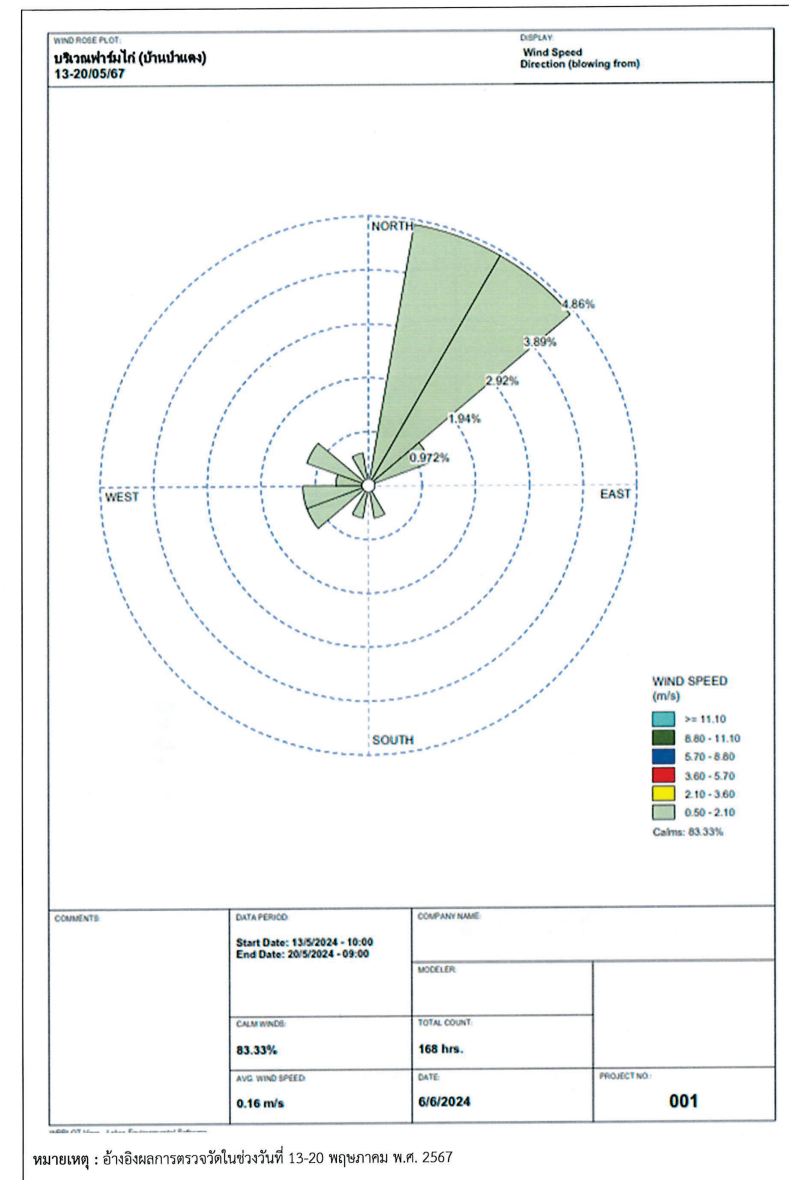
หมายเหตุ : อ้างอิงผลการตรวจวัดในช่วงวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม



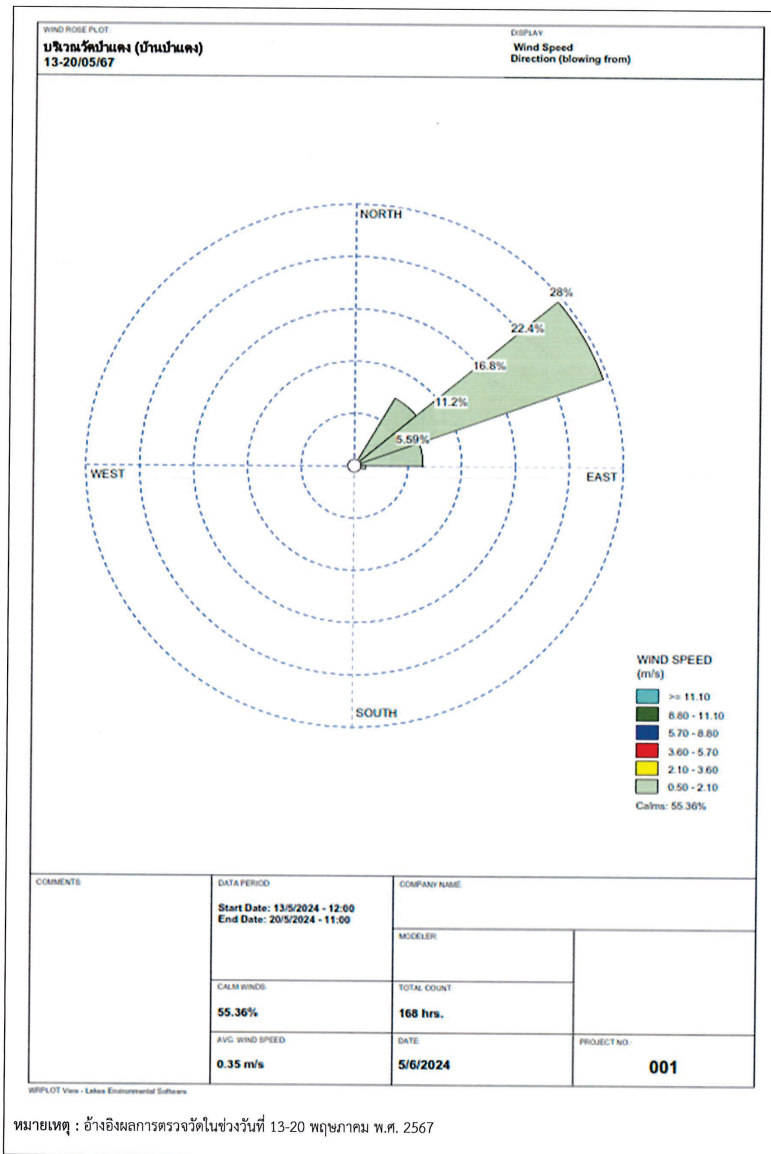


รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (ต่อ)

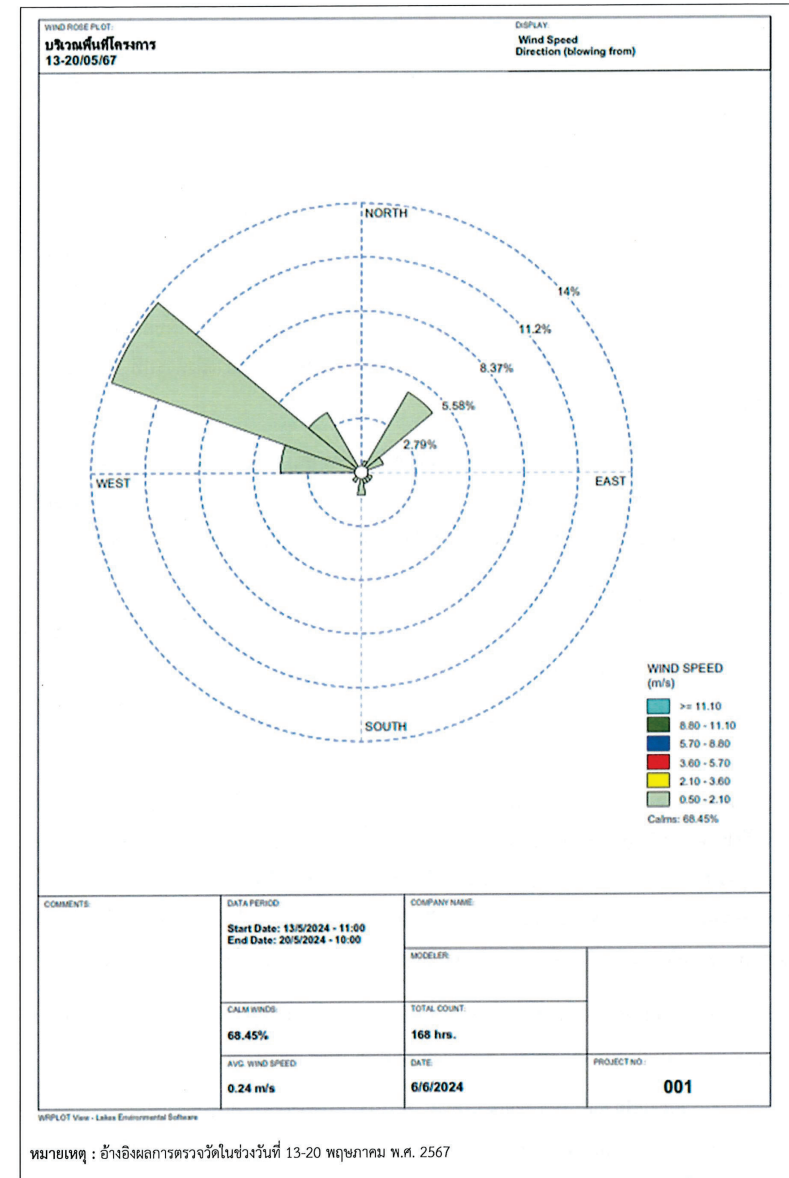


รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (ต่อ)





รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (ต่อ)

### 3.2.2 ระดับเสียง

มาตรการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง กำหนดให้มีการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงในรูประดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) โดยมีสถานีตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ บริเวณกลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ บริเวณกลุ่มบ้านเนินสัจจุตที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ บริเวณกลุ่มบ้านเนินสัจจุตที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ บริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ อ้างอิงดังรูปที่ 3.2.1-1 และดังรูปที่ 3.2.2-1

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพระดับเสียง

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
$L_{eq}$ 24 hr	Based on ISO (1996)/1, ISO (1996)/1
$L_{max}$	Based on ISO (1996)/1, ISO (1996)/1

ทั้งนี้ เนื่องจากมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคหิวาต์แอฟริกันในสุกร (ASF) และโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โรคโควิด-19) นับตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2564 เจ้าของพื้นที่บริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง ในกรณีนี้โครงการจึงได้พิจารณากำหนดสถานีตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงสถานีตรวจวัดดังกล่าว โดยกำหนดสถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านห้างสูงแทนบริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี)

สำหรับผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ระดับเสียงกลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) มีค่าอยู่ในช่วง 54.5-61.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 87.5-103.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 47.6-54.7 โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป

ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

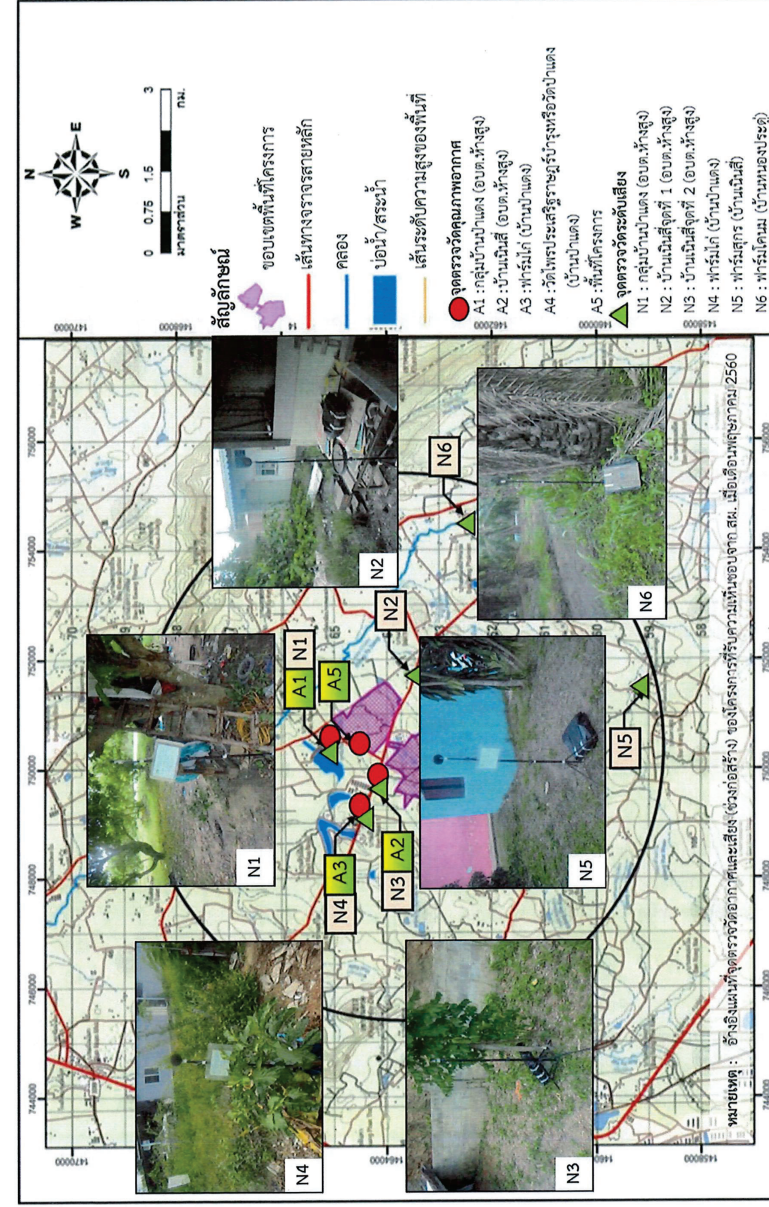
- กลุ่มบ้านเนินสัจจุตที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) มีค่าอยู่ 53.6-59.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 87.0-95.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 41.5-42.7 โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

- กลุ่มบ้านเนินสัจจุตที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) มีค่าอยู่ในช่วง 52.0-63.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 84.7-102.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 49.5-59.7 โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

- ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-66.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 75.2-110.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 44.4-54.4 โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

- โรงเรียนบ้านห้างสูงอยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (สถานีตรวจวัดเดิม คือ ฟาร์มสุกร ซึ่งเป็นพื้นที่เอกชนและไม่ได้รับอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) มีค่าอยู่ในช่วง 55.2-63.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 77.5-99.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.9-58.2 โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

- ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) มีค่าอยู่ในช่วง 60.1-68.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 88.5-107.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 54.2-62.1 โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ



รูปที่ 3.2.2-1 สถานีตรวจวัดระดับเสียง



ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
		Leq 24 ชั่วโมง	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ	13-14 พ.ค. 2567	60.5	103.1	54.0
	14-15 พ.ค. 2567	57.2	93.0	49.6
	15-16 พ.ค. 2567	56.9	93.4	48.8
	16-17 พ.ค. 2567	60.5	91.3	54.0
	17-18 พ.ค. 2567	54.5	87.5	47.6
	18-19 พ.ค. 2567	60.9	98.3	50.1
	19-20 พ.ค. 2567	61.2	99.7	54.7
N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจูดที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	13-14 พ.ค. 2567	57.1	95.8	42.4
	14-15 พ.ค. 2567	59.4	88.4	42.2
	15-16 พ.ค. 2567	54.1	88.7	42.7
	16-17 พ.ค. 2567	56.3	92.7	41.5
	17-18 พ.ค. 2567	53.7	87.0	41.6
	18-19 พ.ค. 2567	53.6	87.9	42.3
	19-20 พ.ค. 2567	55.7	89.1	42.6
N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจูดที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ	13-14 พ.ค. 2567	63.9	84.7	59.7
	14-15 พ.ค. 2567	62.8	78.5	59.2
	15-16 พ.ค. 2567	57.3	102.6	51.1
	16-17 พ.ค. 2567	52.0	90.2	49.6
	17-18 พ.ค. 2567	54.7	85.5	49.9
	18-19 พ.ค. 2567	57.9	97.5	53.1
	19-20 พ.ค. 2567	51.8	91.2	49.5
N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ ทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ	13-14 พ.ค. 2567	66.8	110.6	54.4
	14-15 พ.ค. 2567	56.6	85.8	45.2
	15-16 พ.ค. 2567	57.3	89.5	44.6
	16-17 พ.ค. 2567	60.1	99.5	52.4
	17-18 พ.ค. 2567	57.0	90.0	45.4
	18-19 พ.ค. 2567	59.0	96.6	44.4
	19-20 พ.ค. 2567	56.7	75.2	54.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
		Leq 24 ชั่วโมง	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
N4 : โรงเรียนบ้านห้างสูง (สถานีตรวจวัดเดิม คือ ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางด้านทิศใต้ของ โครงการ <sup>2/</sup> )	13-14 พ.ค. 2567	58.9	77.5	57.2
	14-15 พ.ค. 2567	62.7	84.7	55.9
	15-16 พ.ค. 2567	63.2	99.3	54.9
	16-17 พ.ค. 2567	63.0	99.8	55.0
	17-18 พ.ค. 2567	62.6	94.0	58.2
	18-19 พ.ค. 2567	59.5	98.3	53.3
	19-20 พ.ค. 2567	55.2	82.5	48.9
N5 : บริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนอง ประดู่) อยู่ทางทิศตะวันออกของ โครงการ)	13-14 พ.ค. 2567	68.3	104.9	58.3
	14-15 พ.ค. 2567	64.1	88.5	62.1
	15-16 พ.ค. 2567	65.9	99.8	57.1
	16-17 พ.ค. 2567	60.1	98.5	54.2
	17-18 พ.ค. 2567	65.1	107.2	56.6
	18-19 พ.ค. 2567	61.9	96.7	56.5
	19-20 พ.ค. 2567	64.0	105.8	56.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

<sup>2/</sup> เนื่องจากมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 (ASF) และโรคติดเชื้อไวรัสในโคกระบือ (โรคคัมปี สกิน หรือโรค LSD) นับตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2564 เจ้าของพื้นที่บริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง ในกรณี โครงการจึงได้พิจารณากำหนดสถานีตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงสถานีตรวจวัดดังกล่าว โดยกำหนดสถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านห้างสูงแทนบริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี)



3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง ซึ่งได้ทำการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท เทสท์เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ บีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ความเป็นกรดและด่าง (pH) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ซึ่งตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับวิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 พบว่า BOD, pH และ Oil & Grease มีค่าสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่า SS ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งดังกล่าวออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการทำความสะอาดบ่อกักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน

ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการวิเคราะห์
pH	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)
BOD	Membrane electrode
SS	Dried at 103-105 °C
Oil & Grease	Soxhlet extraction

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2/</sup>						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		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	มก./ล.	6.5	16	12	2.8	8.5	3.9	ไม่เกิน 20
SS	มก./ล.	52	60	182	18	346	41	ไม่เกิน 50
Oil & Grease	มก./ล.	4.1	4.3	3.7	<3.0	4.2	<3.0	ไม่เกิน 5

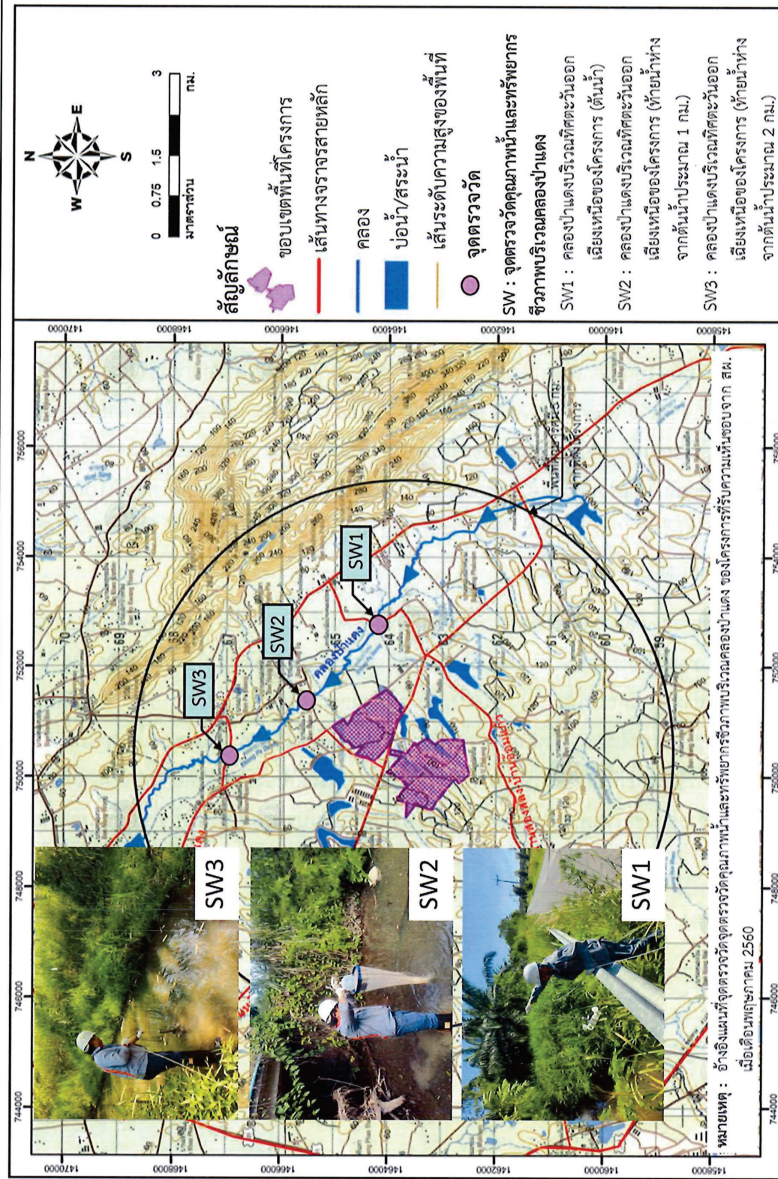
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (SW1) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำทางจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (SW2) และคลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำทางจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (SW3) แสดงดังรูปที่ 3.2.4-1

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในช่วงที่ผ่านมาได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยมีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ความนำไฟฟ้าจำเพาะ (Conductivity) ของแข็งแขวนลอย (SS) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) แร่ที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ไซยาไนต์ (CN<sup>-</sup>) ไนเตรต (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub><sup>-</sup>) นีโอไนต์ (Salinity) โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) โปรททั้งหมด (Total Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) ดีบุก (Sn) และโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี ดังตารางที่ 3.2.4-2 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ. ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) และแร่ที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร



รูปที่ 3.2.4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-26

6721T/Monitor\_1-47/CH3\_ACIE

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
-pH	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
-Dissolved Oxygen	Based on APHA (2017), 4500-O (G)
-BOD	Based on APHA (2017), 5210 B
-Conductivity	Based on APHA (2017), 2510 B
-Total Iron	Based on APHA (2017), 3125
-Nitrate	Based on APHA (2017), 4500-NO3 (E)
-Total Suspended Solids	Based on APHA (2017), 5210 B
-Total Dissolved Solids	Based on APHA (2017), 2540 C
-Ammonia	Based on APHA (2017), 4500-NH3 F
-Aluminium	Based on APHA (2017), 3120 B
-Arsenic	Based on APHA (2017), 3125
-Barium	Based on APHA (2017), 3120 B
-Chromium (Hexavalent)	Based on APHA (2017), Colorimetric
-Copper	Based on APHA (2017), 3125
-Lead	Based on APHA (2017), 3125
-Mercury	Based on US EPA, Method 1631 Revision E
-Nickel	Based on APHA (2017), 3125
-Selenium	Based on APHA (2017), Hydride Generation, AAS
-Silver	Based on APHA (2017), 3125
-Tin	Based on APHA (2017), 3125
-Zinc	Based on APHA (2017), 3125
-Cyanide	Based on APHA (2017), 4500-CN(C), (E)
-Total Coliform Bacteria	Based on APHA (2017), 9221 B
-Salinity	Argentometric, Calculation
-Temperature	Based on APHA (2017), 2550 B

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	บริเวณจุดตรวจวัด			มาตรฐาน	
		SW1	SW2	SW3	(ประเภทที่ 3)	(ประเภทที่ 4)
-pH	-	7.5	7.3	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
-Dissolved Oxygen	-	4.30	3.44	4.19	≥4.0	≥2.0
-BOD	mg/L	2.6	2.5	1.7	≤2.0	≤4.0
-Conductivity	uS/cm	239	251	519	-	-
-Iron	mg/L as Fe	1.61	1.08	1.01	-	-
-Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.35	0.28	0.07	≤5.0	≤5.0
-Total suspended Solids	mg/L	21	8	12	-	-
-Total Dissolved Solids	mg/L	160	164	364	-	-
-Ammonia	mg/L as NH <sub>3</sub>	0.21	0.16	0.11	≤0.5	≤0.5
-Aluminium	mg/L	0.29	0.07	0.17	-	-
-Arsenic	mg/L	0.0023	<0.0020	<0.002	≤ 0.01	≤ 0.01
-Barium	mg/L	0.07	0.10	0.13	-	-
-Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>+6</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	≤ 0.05	≤ 0.05
-Copper	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤ 0.1	≤ 0.1
-Lead	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤ 0.05	≤ 0.05
-Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.001	≤ 0.002	≤ 0.002
-Nickel	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	≤ 0.1	≤ 0.1
-Selenium	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	-	-
-Silver	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
-Tin	Mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
-Zinc	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	≤ 1.0	≤ 1.0
-Cyanide	mg/L as CN <sup>-</sup>	<0.005	<0.005	0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
-Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	2.4x10 <sup>3</sup>	≤ 20,000	-
-Salinity	g/kg	<0.10	<0.10	0.17		
-Temperature	°C	28.7	25.4	25.2	°	°

หมายเหตุ : อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์สามารถอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโครรวมปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและเพื่อการอุตสาหกรรม

๖ หมายถึง มีสภาพตามธรรมชาติ

ธ' หมายถึง อดหนักมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอดหนักตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

### 3.2.5 ทรัพยากรชีวภาพ

มาตรการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง กำหนดให้มีการตรวจวัด ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (SW1) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) (SW2) และคลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 2 กม.) (SW3) อ้างอิงรูปที่ 3.2.4-1

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของโครงการในช่วงที่ผ่านมาได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดย บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) และทำการวิเคราะห์ผลโดยสถานีวิจัยประมง ศรีราชา เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.5-1 ถึงตารางที่ 3.2.5-3 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) (SW1)

- แพลงก์ตอนพืช 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

- แพลงก์ตอนสัตว์ 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. คำดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.5622

- สัตว์หน้าดิน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 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



ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช

รายละเอียด	ผลการตรวจวัด		
	SW1	SW2	SW3
จำนวน Division	3	3	3
	Cyanophyta Chlorophyta Chromophyta	Cyanophyta Chlorophyta Chromophyta	Cyanophyta Chlorophyta Chromophyta
จำนวน Genus	21	18	16
	<i>Calothrix</i> sp. <i>Oscillatoria</i> sp. <i>Centritractus</i> sp. <i>Cholorella</i> sp. <i>Closterium</i> sp. <i>Dictyosphaerium</i> sp. <i>Eudoirina</i> sp. <i>Euglena</i> sp. <i>Lepocinclis</i> sp. <i>Pandorina</i> sp. <i>Pediastrum</i> sp. <i>Phacus</i> sp. <i>Scenedesmus</i> sp. <i>Strombomonas</i> sp. <i>Tetraedron</i> sp. <i>Trachelomonas</i> sp. <i>Eunotia</i> sp. <i>Gomphonema</i> sp. <i>Navicula</i> sp. <i>Peridinium</i> sp. <i>Synedra</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp. <i>Cosmarium</i> sp. <i>Euglena</i> sp. <i>Lepocinclis</i> sp. <i>Pandorina</i> sp. <i>Phacus</i> sp. <i>Spirgyra</i> sp. <i>Strombomonas</i> sp. <i>Tetraedron</i> sp. <i>Trachelomonas</i> sp. <i>Eunotia</i> sp. <i>Fragilaria</i> sp. <i>Gomphonema</i> sp. <i>Navicula</i> sp. <i>Peridinium</i> sp. <i>Stauroneis</i> sp. <i>Surirella</i> sp. <i>Synedra</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp. <i>Ankistrodesmus</i> sp. <i>Closterium</i> sp. <i>Euglena</i> sp. <i>Lepocinclis</i> sp. <i>Pandorina</i> sp. <i>Phacus</i> sp. <i>Strombomonas</i> sp. <i>Trachelomonas</i> sp. <i>Ceyclotella</i> sp. <i>Eunotia</i> sp. <i>Gomphonema</i> sp. <i>Navicula</i> sp. <i>Peridinium</i> sp. <i>Surirella</i> sp. <i>Synedra</i> sp.
จำนวนเซลล์/ลิตรทั้งหมด	25,156	12,572	5,915
ดัชนีความหลากหลาย	1.6839	1.9655	1.7879
พบมากที่สุด	<i>Trachelomonas</i> sp.	<i>Trachelomonas</i> sp.	<i>Trachelomonas</i> sp.

ตารางที่ 3.2.5-2 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์

รายละเอียด	ผลการตรวจวัด		
	SW1	SW2	SW3
จำนวน Phylum	3	2	3
	Protozoa Rotifera Arthropoda	Protozoa Arthropoda	Protozoa Rotifera Arthropoda
จำนวน Genus	7	7	11
	<i>Arcella</i> sp. <i>Coleps</i> sp. <i>Tintinnopsis</i> sp. <i>Anuraeopsis</i> sp. <i>Branchionus</i> sp. <i>Polyarthra</i> sp. <i>Trichocercasp.</i>	<i>Arcella</i> sp. <i>Centropyxis</i> sp. <i>Didinium</i> sp. <i>Euglypha</i> sp. <i>Tintinnidium</i> sp. <i>Tintinnopsis</i> sp. Copepod nauplius	<i>Didinium</i> sp. <i>Euglypha</i> sp. <i>Pyxicola</i> <i>Tintinnopsis</i> sp. <i>Vorticella</i> sp. <i>Asplanchna</i> sp. <i>Cephalodella</i> sp. <i>Colurella</i> sp. <i>Polyarthra</i> sp. <i>Squatinella</i> sp. <i>Copepod nauplius</i> sp. <i>Cyclopod copepod</i> sp. <i>Cypidopsis</i> sp. <i>Moina</i> sp.
จำนวนตัว/ลิตรทั้งหมด	875	100	217
ดัชนีความหลากหลาย	1.5622	1.8867	2.3309
พบมากที่สุด	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Arcella</i> sp. <i>Didinium</i> sp. <i>Euglypha</i> sp.	<i>Didinium</i> sp.



ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของสัตว์หน้าดิน

รายละเอียด	ผลการตรวจวัด		
	SW1	SW2	SW3
จำนวน Phylum	3	2	2
	Annelida Arthropoda Mollusca	Annelida Arthropoda Mollusca	Arthropoda Mollusca
จำนวน Genus	6	2	2
	<i>Lumbriculus</i> sp. <i>Culicoides</i> sp. <i>Macrobrachium</i> sp. <i>Bithynia</i> sp. <i>Filopaludina</i> sp. <i>Pisidium</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp. <i>Chironomus</i> sp. <i>Pisidium</i> sp. <i>Unindra</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp. <i>Ephemera</i> sp. <i>Filopaludina</i> sp.
จำนวนตัว/ตารางเมตรทั้งหมด	415	60	119
ดัชนีความหลากหลาย	0.9995	1.2799	0.6418
พบมากที่สุด	<i>Pisidium</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.

2) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กิโลเมตร) (SW2)

- แพลงก์ตอนพืช 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

- แพลงก์ตอนสัตว์ จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน 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

- สัตว์หน้าดิน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ Phylum Arthropoda. (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 *Unindra* sp. (หอยกาบ

อ้วน) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัว ต่อ/ตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.2799

3) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กิโลเมตร) (SW3)

- แพลงก์ตอนพืช 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

- แพลงก์ตอนสัตว์ จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน 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. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 2.3309

- สัตว์หน้าดิน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวน 75 ตัว/ตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวนสกุลละ 119 และ 15 ตัว/ตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 15 ตัว/ตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6418

### 3.2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ Monitoring Well 1 (MW1) Monitoring Well 2 (MW2) Monitoring Well 3 (MW3) Monitoring Well 4 (MW4) และ Monitoring Well 5 (MW5) แสดงดังรูปที่ 3.2.6-1

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงที่ผ่านมาได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 3 บ่อ คือ Monitoring Well 3 (MW3) Monitoring Well 4 (MW4) และ Monitoring Well 5 (MW5) ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดอยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone A ที่มีการพัฒนาพื้นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) คลอไรด์ (Chloride) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) อาร์เซนิก (Arsenic) อะลูมิเนียม

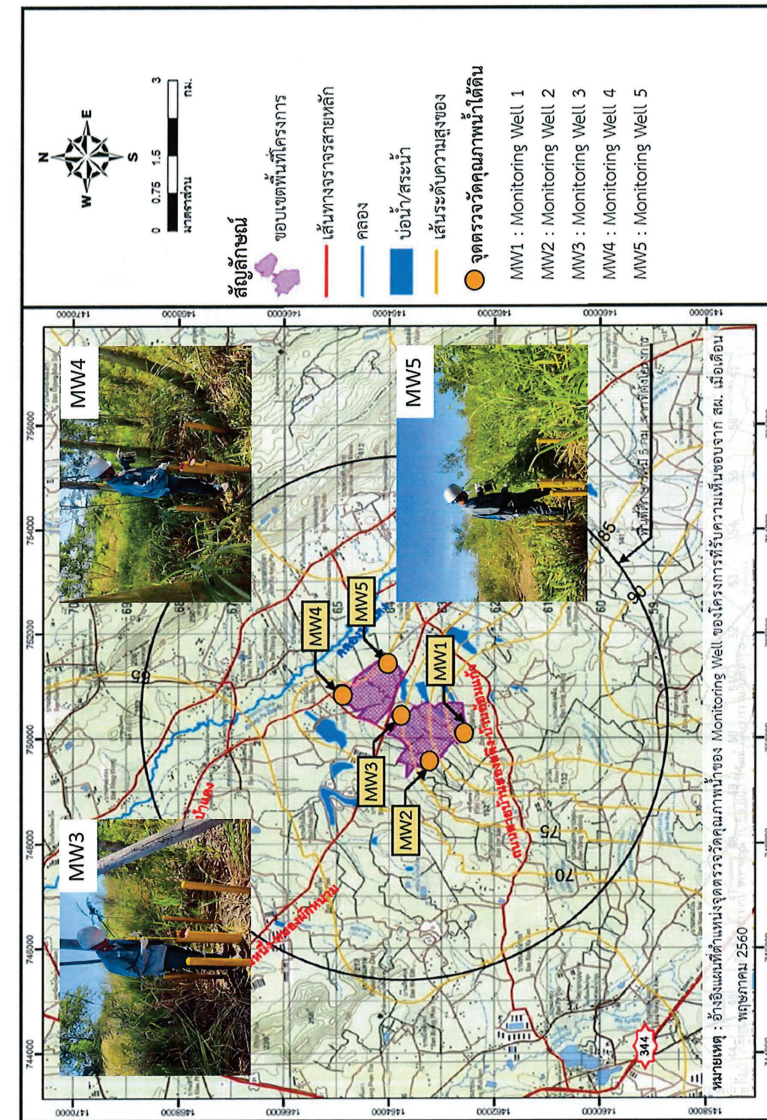
(Aluminium) แคดเมียม (Cadmium) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ทองแดง (Copper) เหล็ก (Iron)ปรอท (Mercury) นิกเกิล (Nickel) ตะกั่ว (Lead) แมงกานีส (Manganese) ซีลีเนียม (Selenium) แบเรียม (Barium) สังกะสี (Zinc) ดีบุก (Tin) เงิน (Silver) และของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) แสดงดังตารางที่ 3.2.6-1

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.2.6-2 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ทั้งนี้ จุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) เป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone B และอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 แสดงดังภาคผนวก ข หลังจากที่มีการพัฒนาพื้นที่ Zone B เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ Monitoring Well 1 (MW1) และ Monitoring Well 2 (MW2) ต่อไป

ตารางที่ 3.2.6-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
-pH	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
-Total Hardness	Based on APHA (2017), 2340 C
-Chloride	Based on APHA (2017), 4500-CL (B)
- Total Iron	Based on APHA (2017), 3125
-Manganese	Based on APHA (2017), 3125
-Total Dissolved Solids	Based on APHA (2017), 2540 C
-Aluminium	Based on APHA (2017), 3125
-Arsenic	Based on APHA (2017), 3125
-Barium	Based on APHA (2017), 3125
-Cadmium	Based on APHA (2017), 3125
-Hexavalent Chromium	Based on APHA (2017), 3500-Cr (B)
-Copper	Based on APHA (2017), 3125
-Lead	Based on APHA (2017), 3125
-Mercury	Based on APHA (2017), 3112
-Nickel	Based on APHA (2017), 3125
-Selenium	Based on APHA (2017), 3125
-Silver	Based on APHA (2017), 3125
-Tin	Based on APHA (2017), 3125
-Zinc	Based on APHA (2017), 3125



รูปที่ 3.2.6-1 สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
		MW 3	MW 4	MW 5	
pH	-	6.2	6.0	7.9	-
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	80	68	320	-
Chloride	mg/l as Cl <sup>-</sup>	12	36	<0.2	-
Total Iron	mg/l as Fe	0.19	0.51	0.95	-
Manganese	mg/l	0.11	0.25	1.18	ไม่เกิน 33
Total Dissolved Solids	mg/l	162	208	394	-
Aluminium	mg/l	0.08	0.09	0.09	-
Arsenic	mg/l	0.0020	<0.0020	<0.0020	ไม่เกิน 0.1
Barium	mg/l	<0.02	0.11	0.18	ไม่เกิน 160
Cadmium	mg/l	<0.0020	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 2.0
Chromium (Hexavalent)	mg/l as Cr <sup>+6</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 6.0
Copper	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	-
Lead	mg/l	0.10	0.04	<0.01	ไม่เกิน 4.0
Mercury	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	ไม่เกิน 0.7
Nickel	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 5.0
Selenium	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 12
Silver	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 12
Tin	mg/l	<0.01	<0.10	0.10	-
Zinc	mg/l	<0.01	0.11	0.03	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

## 3.2.7 คุณภาพดิน

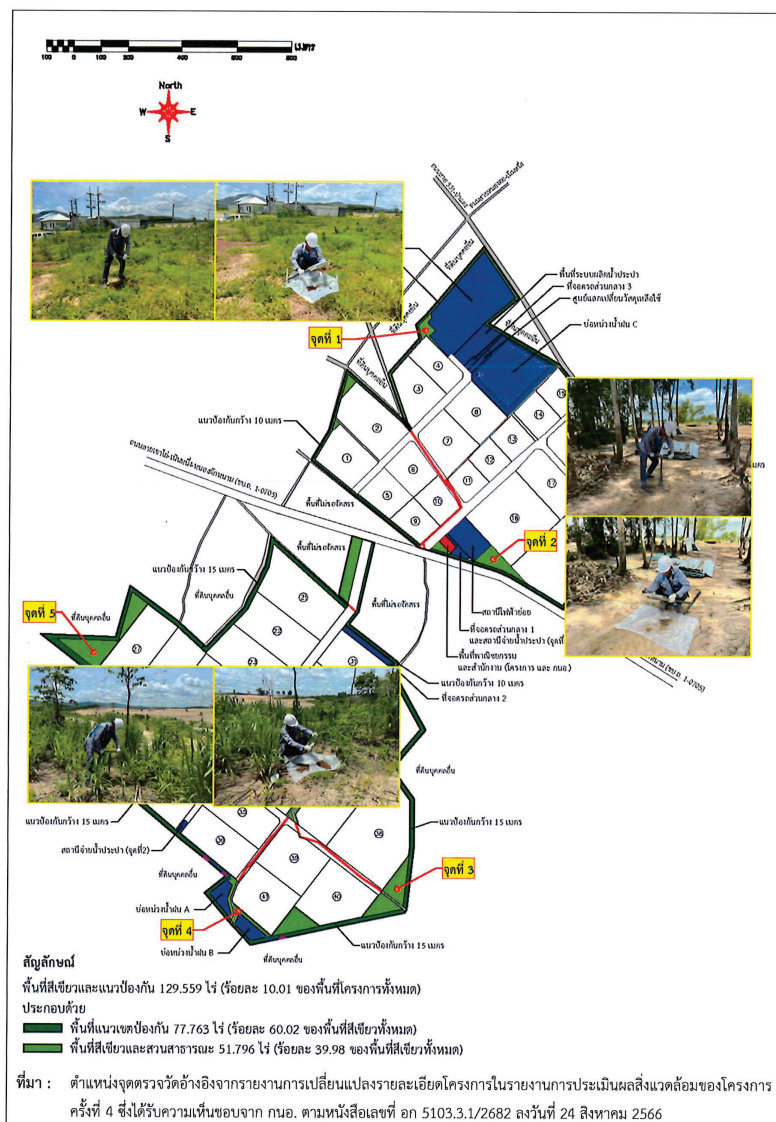
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง จำนวน 5 จุด แสดงดังรูปที่ 3.2.7-1

การตรวจวัดคุณภาพดินของโครงการในช่วงที่ผ่านมาได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดตรวจวัดที่ 1 และ 2 ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดอยู่ในพื้นที่โครงการใน Zone A ที่มีการพัฒนาพื้นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Conductivity) อะลูมิเนียม (Aluminium) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) เหล็ก (Iron) แมงกานีส (Manganese) ตะกั่ว (Lead)ปรอท (Mercury) นิกเกิล (Nickel) ซีลีเนียม (Selenium) เงิน (Silver) และดีบุก (Tin) แสดงดังตารางที่ 3.2.7-1

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.2.7-2 พบว่า คุณภาพดินบริเวณจุดตรวจวัดที่ 1 และ 2 มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินในตำแหน่งจุดตรวจวัด 3 และ 4 ต่อไป หลังจากที่มีการพัฒนาพื้นที่ Zone B เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งขณะนี้ อยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 สำหรับความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการและแผนการพัฒนาพื้นที่ Zone B แสดงดังภาคผนวก ข





รูปที่ 3.2.7-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน

ตารางที่ 3.2.7-1 ดัชนีคุณภาพดินที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการวิเคราะห์
pH	Electrometric
Conductivity	Laboratory Method
Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
Arsenic	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method
Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Chromium (Hexavalent)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Iron	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Selenium	Hydride Generation, AAS
Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
Tin	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)



ตารางที่ 3.2.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัด			มาตรฐาน	
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 5	1/	2/
pH	-	5.7	6.6	6.2	-	-
Conductivity	µmhos/cm	17.13	61.8	13.73	-	-
Aluminium	mg/kg	3,440	23,252	5,024	-	-
Arsenic	mg/kg	4.60	25.54	11.46	ไม่เกิน 25	ไม่เกิน 27
Cadmium	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 762	ไม่เกิน 810
Chromium (Hexavalent)	mg/kg as Cr <sup>+6</sup>	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 212	ไม่เกิน 640
Iron	mg/kg	9,064	90,513	23,825	-	-
Manganese	mg/kg	56.82	1,462	35.51	ไม่เกิน 19,640	ไม่เกิน 32,000
Lead	mg/kg	<5.00	43.61	7.77	ไม่เกิน 800	ไม่เกิน 750
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 263	ไม่เกิน 610
Nickel	mg/kg	12.80	18.37	9.66	ไม่เกิน 5,205	ไม่เกิน 41,000
Selenium	mg/kg	0.19	0.74	0.43	ไม่เกิน 4,380	ไม่เกิน 10,000
Silver	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	-	ไม่เกิน 1,000
Tin	mg/kg	<10.00	<10.00	<10.00	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

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

## 3.2.8 การจัดการของเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการ ภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่มีกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น เนื่องจากยังไม่มีโรงงานเข้ามาตั้ง หากภายหลังมีโรงงานมาจัดตั้ง จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

## 3.2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทได้กำหนดให้มีการจัดทำสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ดังภาคผนวก ข-17

## 3.2.10 สังคม-เศรษฐกิจ

มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา การติดตาม และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมามีโครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนไว้เรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-1

สำหรับการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดแผนสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของชุมชนในช่วงปลายปี พ.ศ. 2567 สำหรับผลการสำรวจล่าสุดดำเนินการ เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-15