

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1  
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197

มกราคม พ.ศ. 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1  
(ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด  
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา  
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท  
ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่หมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
		ผู้จัดการอาวุโส
		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ระยะก่อสร้าง)**

1. ชื่อโครงการ.....โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1.....
2. สถานที่ตั้ง.....ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ.....บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด.....
4. สถานที่ติดต่อ.....บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด.....
5. โทรศัพท์ ..... - ..... โทรสาร..... - .....  
Email.....supawitk@wha-industrialestate.com.....
6. จัดทำโดย.....บริษัท เอแอลเอส แลนอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ.....ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567.....
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครังสุดท้ายเมื่อ.....โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ  
.....ตามมาตรการฯ เป็นครั้งแรก.....
9. รายละเอียดโครงการ.....แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ.....

## สารบัญ

### หน้า

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	1-3
1.3 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ	1-7
1.4.1 แนวคิดการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-7
1.4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	1-8
1.4.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในโครงการ	1-8
1.4.4 การควบคุมและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	1-10
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-12
1.5.1 ระบบน้ำใช้	1-12
1.5.2 การคมนาคมขนส่ง	1-12
1.5.3 ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารโทรคมนาคม	1-14
1.5.4 ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม	1-15
1.6 การจัดการมลพิษทางอากาศ	1-16
1.6.1 การควบคุมมลสารทางอากาศ	1-16
1.6.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1-16
1.6.3 การจัดการกากของเสียและสิ่งปฏิกูล	1-16
1.6.4 ระดับเสียง	1-17
1.7 คนงานและพนักงาน	1-17
1.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-18
1.9 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	1-21
1.9.1 ชุมชนสัมพันธ์	1-21
1.9.2 การรับเรื่องร้องเรียน	1-22

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
1.10 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-24
1.11 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-25
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.3.2 ระดับเสียง	3-13
3.3.3 คมนาคมขนส่ง	3-20
3.3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	3-20
3.3.5 สาธารณสุข	3-20
3.3.6 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-20
<b>บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 ระดับเสียง	4-5
<b>บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>5-1</b>
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการในระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-1	เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
ภาคผนวก ข-2	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-3	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-4	เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-5	หนังสือรับรองความสามารถจ่ายน้ำดิบให้โครงการ
ภาคผนวก ข-6	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-8	รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-9	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-10	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
ภาคผนวก ข-11	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-12	การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-13	แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-14	ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

### หน้า

ตารางที่ 1.5-1 ปริมาณการขนส่งที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ	1-13
ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-26
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป	2-2
ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)	2-11
ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-2
ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-5
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-9
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-10
ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-11
ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระซัง ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-17
ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-18
ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-19
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2567	4-2
ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ปี พ.ศ. 2567	4-6



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1.2-1 ขอบเขตพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-4
รูปที่ 1.3-1 แผนผังและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-6
รูปที่ 1.4-1 ขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	1-11
รูปที่ 1.9-1 แผนผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน	1-23
รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบรรยากาศ	3-7
รูปที่ 3.3-2 ผังความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-12
รูปที่ 3.3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-15
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1	4-3
รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2	4-4
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง	4-7
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1	4-9
รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2	4-11

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
ภาพที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-16

บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

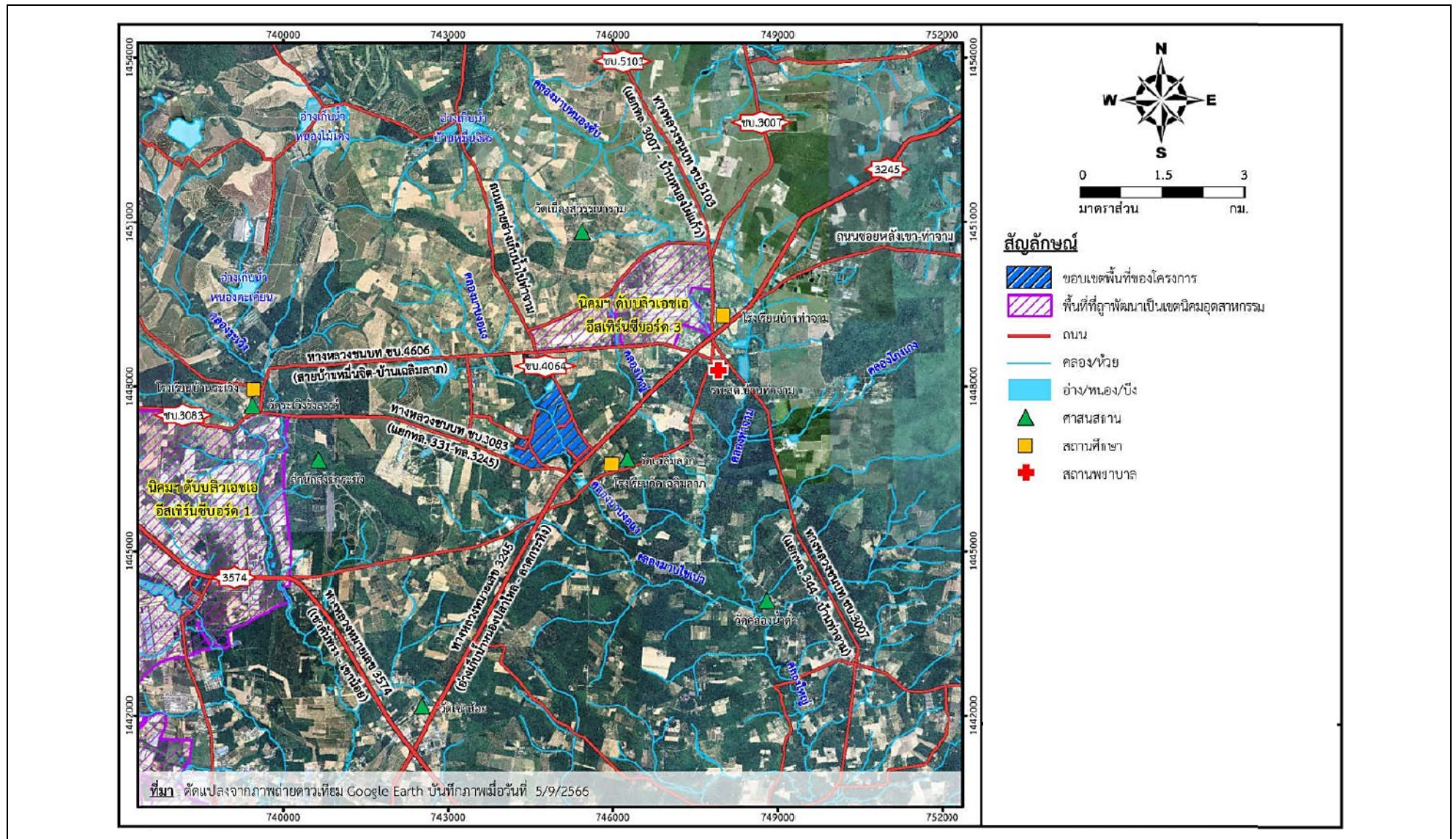
### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทฯ”) ตั้งอยู่หมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (รูปที่ 1.1-1) โดยมีขนาดพื้นที่รวม 629.54 ไร่ โดยมีพื้นที่ห่างจากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ประมาณ 580 เมตร ทั้งนี้ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมตามนโยบายของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) รวมถึงกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมหรือส่งเสริมเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น โรงงานผลิตโซลาร์เซลล์ (Solar PV Module) กิจกรรมศูนย์ข้อมูล (Data Center) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแนวคิดจะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำในบ่อหนองน้ำของโครงการเพื่อผลิตไฟฟ้าและนำมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นการใช้พื้นที่บ่อหนองน้ำเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพและทำให้สามารถลดการพึ่งพาการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ส่วนหนึ่ง รวมทั้งเป็นการส่งเสริมนโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและลดการพึ่งพาหรือการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ และสามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ก-1 ได้ระบุให้บริษัทฯ ต้องเสนอผลรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน

เพื่อตระหนักถึงการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-204 (สาขากรุงเทพมหานคร) และทะเบียนเลขที่ ว-323 (สาขาระยอง) ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก.17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



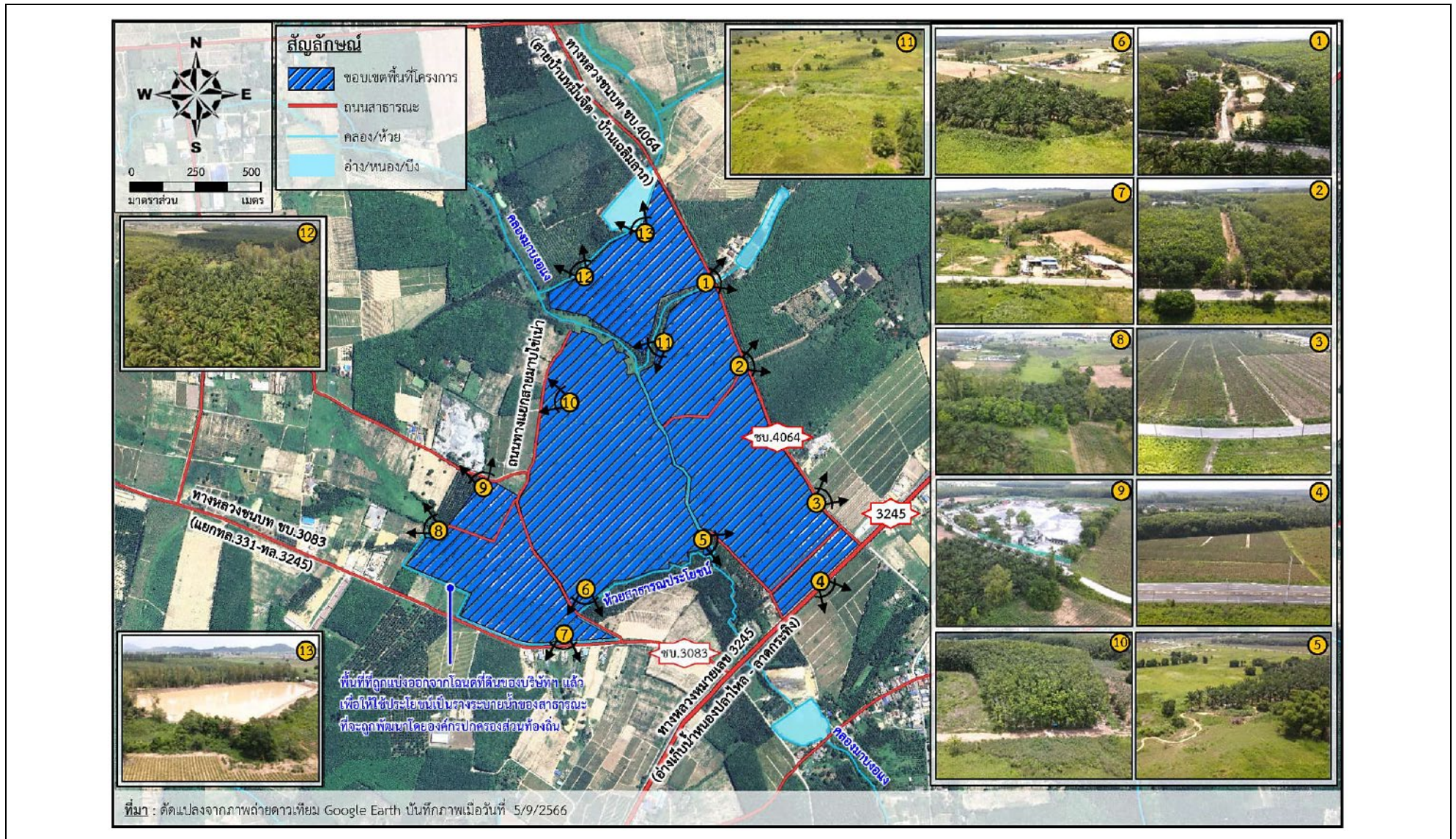
รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ



## 1.2 ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่หมู่ 5 บ้านเฉลิมลาก ตำบลหนองเสือ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่รวม 629.54 ไร่ สำหรับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในแต่ละด้านแสดงดังรูปที่ 1.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับคลองมาบองแ่ง และห้วยสาธารณประโยชน์ที่ลำน้ำสาขาคลองมาบองแ่ง ถัดไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนปาล์มน้ำมัน)
ทิศใต้	ติดกับทางหลวงหมายเลข 3245 (สายอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล-ลาดกระบัง) และบางส่วนติดกับพื้นที่สาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นทางหลวงชนบท ขบ.3083 (แยกทางหลวงหมายเลข 331-ทางหลวงหมายเลข 3245) พื้นที่เกษตรกรรม (สวนปาล์มน้ำมัน ไร่นาสำปะหลัง) และบ้านเรือนบางส่วนของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาก ตำบลหนองเสือช้าง และหมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสีห์
ทิศตะวันออก	ติดกับถนนทางหลวงชนบท ขบ.4064 (สายบ้านหมื่นจิต-บ้านเฉลิมลาก) ถัดไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา ไร่สับปะรด) และพื้นที่บ้านเรือนของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาก ตำบลหนองเสือช้าง
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่นาสำปะหลัง สวนยางพารา สวนปาล์มน้ำมัน) ถนนทางหลวงสายมาบไซ่น้ำ (กลุ่มบ้านบุญรักษา)



รูปที่ 1.2-1 ขอบเขตพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ



### 1.3 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการมีขนาดพื้นที่ 629.54 ไร่ โดยจัดสรรให้มีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภครวมทั้งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศมีความสอดคล้องกับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ที่กำหนดให้นิคมฯ ที่มีพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ไร่ ต้องมีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค/สิ่งอำนวยความสะดวก และพื้นที่สีเขียว/พื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25 ของพื้นที่ทั้งหมด และกำหนดให้มีแนวกันชนเชิงนิเวศรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับการวางแผนผังแม่บทของโครงการมีการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็น 3 ส่วนหลัก แสดงดังรูปที่ 1.3-1 สรุปได้ดังนี้

#### 1) พื้นที่อุตสาหกรรม

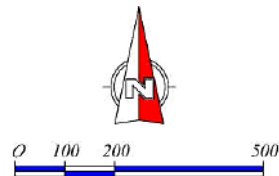
เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเพื่อเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีการจัดสรรให้มีพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวม 472.16 ไร่ หรือร้อยละ 75 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่อุตสาหกรรมออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 458.56 ไร่ (จำนวน 3 แปลง) และพื้นที่สำหรับระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 13.60 ไร่ (จำนวน 1 แปลง) ทั้งนี้ การวางแผนแม่บทของพื้นที่โครงการเป็นการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปที่เป็นแปลงใหญ่เพื่อรองรับผู้ประกอบการที่มีความต้องการใช้พื้นที่ค่อนข้างมาก สำหรับแนวทางจำหน่ายแปลงที่ดินของพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป จะจำหน่ายทุกแปลงให้กับผู้ประกอบการเพียงเจ้าเดียว หรือไม่เกิน 2 เจ้า โดยจะกำหนดให้ที่ดินแปลง TX02 จำหน่ายควบกับ TX03 ให้กับผู้ประกอบการเพียงเจ้าเดียว เพื่อให้สอดคล้องกับระบบสาธารณูปโภคที่ออกแบบไว้

#### 2) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเพื่ออำนวยความสะดวกในด้านระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการหรือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการรวมถึงผู้ที่มาใช้บริการ โดยจัดสรรพื้นที่ระบบสาธารณูปโภครวม 73.05 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.60 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่สำนักงานและพื้นที่จอดรถส่วนกลาง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ถนน และระบบระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ

#### 3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ

โครงการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ 84.33 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.40 ของพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้แนวกันชนเชิงนิเวศ โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศถูกออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้แบบ 3 เรือนยอด ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มหรือไม้ชั้นล่างที่มีความสูงเฉลี่ยน้อยกว่า 10 เมตร เช่น เฟื่องฟ้า ประดู่ เป็นต้น (2) ไม้ยืนต้นเรือนยอดชั้นรองที่มีความสูงเฉลี่ย 10-20 เมตร เช่น ทรงบาดาล ปับ สะเดา กระโดน เป็นต้น และ (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูงที่มีความสูงตั้งแต่ 20 เมตรขึ้นไป เช่น สนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย มะฮอกกานี เป็นต้น ทั้งนี้ เนื่องจากพันธุ์ไม้ดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นไม้ที่ไม่ผลัดใบและสามารถดูดซับมลพิษทางอากาศได้ เช่น ประดู่ ทรงบาดาล โอศกอินเดีย และสนประดิพัทธ์ มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง ส่วนเฟื่องฟ้า ปับ สะเดา กระโดน และมาฮอกกานี มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (อ้างอิงจากเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลสารในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2555)



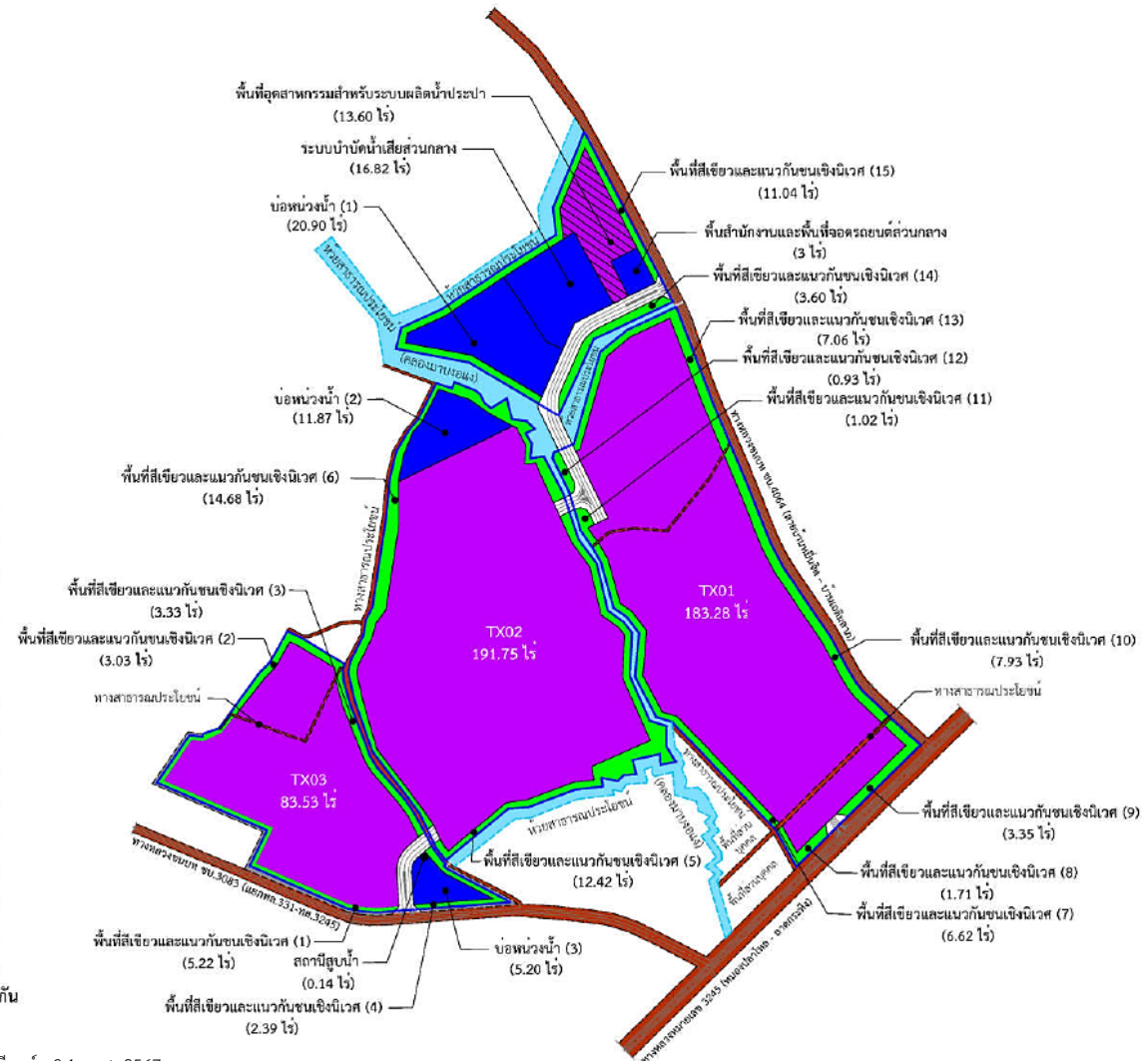
**สัญลักษณ์**

- ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ
- ทางสาธารณประโยชน์
- ห้วยสาธารณประโยชน์
- พื้นที่ที่ถูกแบ่งออกจากโฉนดที่ดินของบริษัทฯ แล้ว (4.79 ไร่)  
เพื่อใช้ประโยชน์เป็นรางระบายน้ำของสาธารณะที่จะถูก  
พัฒนาโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
1) พื้นที่อุตสาหกรรม	472.16	75.00
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	458.56	
- พื้นที่สำหรับระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	13.60	
2) พื้นที่สาธารณูปโภค	73.05	11.60
- พื้นที่สำนักงานและพื้นที่จอดรถยนต์ ส่วนกลาง	3.00	
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	16.82	
- ถนนและระบบระบายน้ำ	15.12	
- สถานีสูบน้ำ	0.14	
- บ่อน้ำ	37.97	
* บ่อน้ำบ่อที่ 1	20.90	
* บ่อน้ำบ่อที่ 2	11.87	
* บ่อน้ำบ่อที่ 3	5.20	
3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ	84.33	13.40
รวมพื้นที่โครงการ	629.54	100.00

หมายเหตุ : โครงการจะกำหนดให้แปลงบางแปลงภายในพื้นที่โครงการจำหน่ายควบกัน  
ได้แก่ ที่ดินแปลง TX02 จำหน่ายควบแปลง TX03

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1, พ.ศ. 2567



รูปที่ 1.3-1 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ



## 1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ

### 1.4.1 แนวคิดการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมาย

การดำเนินโครงการเป็นการพัฒนาที่ดินเพื่อรองรับการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะพิจารณาจากศักยภาพและข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงทรัพยากรของที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบเป็นสำคัญ ตลอดจนพิจารณาข้อกำหนดด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงกลุ่มอุตสาหกรรมที่นักลงทุนสนใจจะเข้ามาดำเนินการหรือเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์หรือแผนการพัฒนาประเทศ สำหรับเกณฑ์การกลั่นกรองเบื้องต้นในการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่า ข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการซึ่งจากการศึกษาศักยภาพการรองรับมลสารของพื้นที่ รวมทั้งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความต้องการใช้ทรัพยากรหรือระบบสาธารณูปโภคสอดคล้องกับความสามารถระบบสาธารณูปโภคที่โครงการจัดเตรียมไว้

2) ส่งเสริมให้กลุ่มอุตสาหกรรมตามนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกหรืออีอีซี (Eastern Economic Corridor; EEC) และกลุ่มอุตสาหกรรมตามบัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เข้ามาตั้งซึ่งในพื้นที่โครงการ

3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการโดยเฉพาะโรงงานที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย เช่น โรงงานพอกหนัง โรงงานพอกย้อม โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและพอก โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง โรงงานที่มีส่วนผลิตของโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท โรงงานซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด โรงงานที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า หรือนำแบตเตอรี่เก่ามาแยกชิ้นส่วน โรงงานหลอมเศษตะกั่วเก่าที่ผ่านการใช้งานแล้ว โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ โรงงานถลุงเหล็กและโลหะอื่น เป็นต้น

4) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะน้ำเสียที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการ ยกเว้นกรณีที่มีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสียแต่ละโรงงาน แต่ต้องสามารถบำบัดน้ำเสียที่มีคุณลักษณะสอดคล้องตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

#### 1.4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

โครงการมีนโยบายไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษสูงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการกำหนดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ 11 ประเภท ดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมพอกหนัง
- 2) อุตสาหกรรมพอกย้อม
- 3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและพอก
- 4) อุตสาหกรรมผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง
- 5) อุตสาหกรรมที่มีส่วนผลิตของโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท
- 6) อุตสาหกรรมผลิต ซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด
- 7) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต
- 8) อุตสาหกรรมที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า หรือนำแบตเตอรี่เก่ามาแยกชิ้นส่วน
- 9) อุตสาหกรรมหลอมเศษตะกั่วเก่าที่ผ่านการใช้งานแล้ว
- 10) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 11) อุตสาหกรรมถลุงเหล็กและโลหะอื่นๆ

#### 1.4.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในโครงการ

ตามที่ภาครัฐยกระดับหรือต่อยอดแผนพัฒนาภาคตะวันออกภายใต้โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกหรืออีอีซี (Eastern Economic Corridor; EEC) ทำให้แนวโน้มการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ภาคตะวันออกเพิ่มขึ้น รวมทั้งที่ผ่านมาผู้ประกอบการหลายรายติดต่อ/ประสานงานกับบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีความสนใจที่จะเข้ามาพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการแต่ละรายได้แจ้งความประสงค์ว่าต้องการใช้พื้นที่ค่อนข้างมาก ซึ่งทำให้มีการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการเพียง 1 โรงงาน หรืออย่างมากไม่เกิน 2 โรงงาน ตามการวางแผนจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการเป็นแปลงขนาดใหญ่ รวมทั้งผู้ประกอบการบางรายมีความต้องการน้ำค่อนข้างมากเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมทั่วไป ดังนั้น โครงการจึงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเป็น 2 กรณี มีรายละเอียดดังนี้

##### 1) กรณีที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั่วไป (ไม่ใช่อุตสาหกรรมพิเศษที่ใช้น้ำสูง)

โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ 5 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และประกอบรถยนต์/ยานยนต์แห่งอนาคต และอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์/ยานยนต์แห่งอนาคต รวมถึงอุตสาหกรรมผลิตและประกอบแบตเตอรี่รถยนต์แห่งอนาคต เป็นกิจการผลิตหรือประกอบยานยนต์และผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบยานยนต์ เช่น กิจการผลิตรถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถบรรทุกขนาดเล็ก ผลิตตัวถังและโครงตัวถัง ผลิตเครื่องจักรกลทางการเกษตร ผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง ผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง และผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์ เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ รวมถึงผลิตและประกอบแบตเตอรี่รถยนต์แห่งอนาคต เป็นต้น

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์/อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นกิจการผลิตและประกอบอุปกรณ์และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งโครงการจะคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นการนำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาประกอบภายในโรงงานหรือมีลักษณะเป็น Assembly Line Industry Plant เช่น กิจการประกอบชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากธุรกิจก่อสร้างมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มมากขึ้น จึงกำหนดให้อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้างรวมทั้งอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับภาคอสังหาริมทรัพย์ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหลักของโครงการด้วย เช่น กิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์ กิจการผลิตกระเบื้องบุผนัง เป็นต้น

(4) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น กิจการ โลจิสติกส์ ศูนย์กระจายสินค้า เป็นต้น

(5) กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่นำผลิตผลจากภาคการเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอาหาร โดยอาศัยเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารหรือการถนอมอาหาร ตลอดจนเทคโนโลยีเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอาหาร (food processing equipment) บรรจุภัณฑ์อาหาร (packaging) เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์อาหารให้ได้ปริมาณมากๆ มีคุณภาพสม่ำเสมอ ปลอดภัย และสะดวกต่อการบริโภค หรือนำไปใช้ในขั้นตอนต่อไป

## 2) กรณีที่ 2 กลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูง

เนื่องจากที่ผ่านมามีผู้ประกอบการหลายรายที่ประกอบกิจการอุตสาหกรรมสมัยใหม่ที่มีความต้องการใช้น้ำในปริมาณมากให้ความสนใจที่จะเข้ามาลงทุนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก โดยเฉพาะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของบริษัทฯ ซึ่งได้แจ้งข้อมูลความต้องการการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 30,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาพัฒนาในเขตพื้นที่โครงการ 2 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

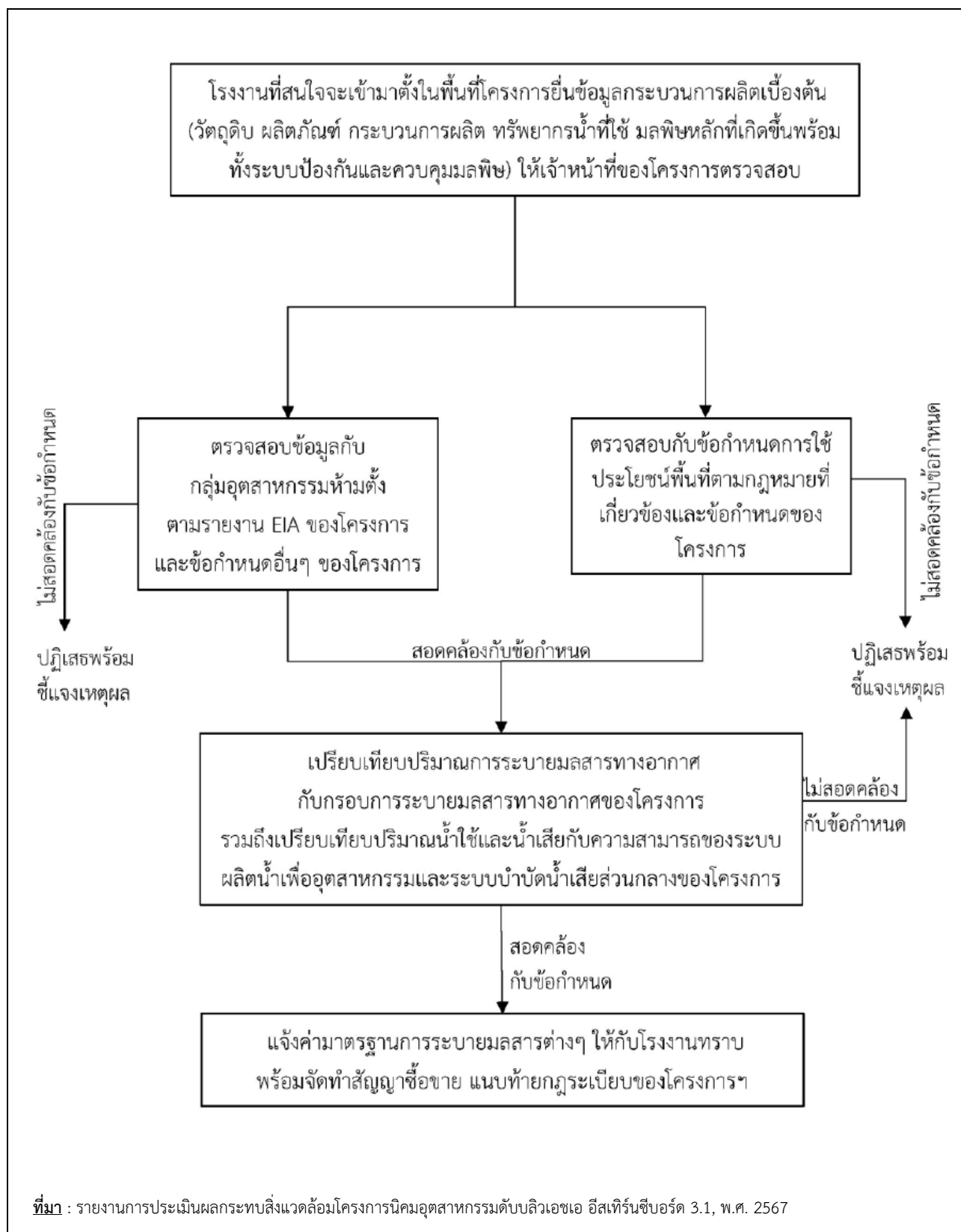
(1) กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานผลิตโซลาร์เซลล์ (Solar PV Module) เนื่องจากการติดตั้งโซลาร์เซลล์หรือระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันนี้มีแนวโน้มได้รับความนิยมมากขึ้น เพราะในช่วงที่มีแสงอาทิตย์หรือมีความเข้มแสงระบบโซลาร์เซลล์ สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ร่วมกับพลังงานไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าได้

(2) กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) เนื่องจากการดำเนินธุรกิจต่างๆ ในปัจจุบันมีการแข่งขันเพื่อส่งมอบสินค้าและบริการที่ดีที่สุดตลอดจนมีการลงทุนด้านเทคโนโลยี เพื่อสร้างโอกาสให้ธุรกิจสามารถเติบโตและยั่งยืน ดังนั้นการดำเนินธุรกิจต่างๆ จึงเลือกใช้ระบบ Data Center เข้ามาเป็นตัวช่วยเพื่อรวบรวมข้อมูลลูกค้า ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลทั่วไป และสามารถปรับระดับการจัดเก็บข้อมูลเพื่อความต้องการของธุรกิจได้ตามที่ต้องการ

#### 1.4.4 การควบคุมและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ

โครงการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ รวมถึงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งและกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้อย่างชัดเจน โดยมีขั้นตอนการตรวจสอบและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนด (แสดงดังรูปที่ 1.4-1) นอกจากนี้ โครงการจัดเตรียมแบบฟอร์มที่กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้กรอกรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งข้อมูลมลสารทางสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ รวมถึงวิธีการจัดการและควบคุมมลสารมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน ซึ่งจะประกอบไปด้วยชื่อโรงงาน สถานที่ตั้ง การประกอบกิจการ และข้อมูลสำหรับการติดต่อสื่อสาร
- 2) ข้อมูลประเภทของโรงงาน เป็นการระบุประเภทของโรงงานโดยอ้างอิงตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- 3) ข้อมูลการผลิต ประกอบไปด้วย กำลังการผลิต ระยะเวลาในการผลิตและหยุดการผลิต ตลอดจนวัตถุดิบ/สารเคมีที่ใช้ และผลิตภัณฑ์ที่ได้ รวมถึงผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram)
- 4) ข้อมูลมลสารทางอากาศ ประกอบด้วย แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้น ตลอดจนข้อมูลอุปกรณ์ในการควบคุมมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น ข้อมูลปล่อยระบาย และอัตราการระบายมลสารทางอากาศ
- 5) ข้อมูลความต้องการใช้น้ำ ประกอบด้วย ชนิดและปริมาณของน้ำที่ต้องการใช้ และกิจกรรม ที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์
- 6) ข้อมูลน้ำเสีย ประกอบด้วย แหล่งกำเนิดมลพิษหรือสิ่งปนเปื้อน ปริมาณที่เกิดขึ้น และการจัดการน้ำเสียของแต่ละแหล่งกำเนิด ตลอดจนข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
- 7) ข้อมูลของเสีย ประกอบด้วย ชนิด/แหล่งกำเนิด รหัสของเสีย ปริมาณ/วัน และการจัดการกากของเสีย



รูปที่ 1.4-1 ขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

## 1.5 ระบบสาธารณูปโภค

### 1.5.1 ระบบน้ำใช้

กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยแบ่งกิจกรรมที่มีความต้องการใช้น้ำออกเป็น 2 ส่วนหลัก ได้แก่ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคของคณาณก่อสร้าง และใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้างสำหรับความต้องการการใช้น้ำของคณาณก่อสร้างขึ้นอยู่กับจำนวนของคณาณก่อสร้างเป็นหลัก ซึ่งมีการแปรผันตามลักษณะกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละช่วง โดยคาดว่าจะมีจำนวนคณาณก่อสร้างสูงสุด (บางช่วง) 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำของคณาณประมาณ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (อ้างอิงเกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2539) ทำให้มีปริมาณการใช้น้ำของคณาณก่อสร้างโดยรวมสูงสุดประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ คาดว่ามีการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทจัดหาใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่มีศักยภาพและมีความสอดคล้องตามกฎหมายเพื่อนำมาใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

### 1.5.2 การคมนาคมขนส่ง

กิจกรรมการก่อสร้างของพื้นที่โครงการก่อให้เกิดปริมาณรถขนส่งที่มีการใช้เส้นทางร่วมกับกิจกรรมอื่นๆ ของพื้นที่ ได้แก่ การขนส่งคณาณก่อสร้าง รถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง รถขนส่งท่อและบรรทุกดิน ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงจากข้อมูลการออกแบบและประสบการณ์ในการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ สามารถสรุปปริมาณรถขนส่งและชนิดรถขนส่งที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการได้ดังตารางที่ 1.5-1 พบว่ามีปริมาณรถขนส่งทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการโดยรวม 32 คันต่อวัน แต่เมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและแปลงหน่วยรถขนส่งแต่ละชนิดให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU (เนื่องจากรถขนส่งแต่ละชนิดมีขนาดไม่เท่ากันและส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรแตกต่างกัน จึงจำเป็นต้องเทียบเคียงให้อยู่ในหน่วยเดียวกัน เช่น รถบรรทุกขนาดใหญ่จะเทียบเท่ากับรถยนต์ส่วนบุคคล 2.5 คัน หรือ PCU ) พบว่ามีปริมาณรถขนส่งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการประมาณ 21 เที่ยวต่อชั่วโมง (เทียบหน่วยรถยนต์ส่วนบุคคลและคำนวณแต่ละคันวิ่ง 2 เที่ยวไปและกลับ) มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) การเดินทางของคณาณก่อสร้าง

ช่วงก่อสร้างโครงการมีจำนวนคณาณก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน สำหรับการเดินทางของคณาณก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้รถบรรทุกขนาดกลางที่สามารถรองรับคณาณได้เที่ยวละ 15 คน ดังนั้นมีปริมาณรถขนส่งก่อสร้างประมาณ 14 คันต่อวัน และเมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและแปลงหน่วยรถบรรทุกขนาดกลางให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU พบว่าจะมีจำนวนรถขนส่งคณาณก่อสร้างประมาณ 8 เที่ยวต่อชั่วโมง (เทียบหน่วยรถยนต์ส่วนบุคคลและคำนวณรถแต่ละคันวิ่ง 2 เที่ยวไปและกลับ)

#### 2) การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง

ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อวัน และเมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและแปลงหน่วยรถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์ 7 เที่ยวต่อชั่วโมง (เทียบหน่วยรถยนต์ส่วนบุคคลและคำนวณรถแต่ละคันวิ่ง 2 เที่ยวไปกลับ)

ตารางที่ 1.5-1 ปริมาณการขนส่งที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ

กิจกรรมการก่อสร้าง	ชนิดรถขนส่ง	PECs <sup>1/</sup>	เที่ยวการขนส่งช่วงก่อสร้าง			
			คันต่อวัน <sup>2/</sup>	เที่ยวต่อวัน <sup>3/</sup>	PCUต่อวัน <sup>4/</sup>	PCUต่อชั่วโมง <sup>5/</sup>
1. คนงานก่อสร้าง	รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ)	2.1	14	28	59	8
2. วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง	รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	2.5	10	20	50	7
3. รถขนส่งท่อระบายน้ำทิ้ง	รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	2.5	1	2	5	1
4. รถบรรทุกดิน	รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ)	2.5	7	14	35	5
รวมปริมาณการขนส่งสูงสุดช่วงก่อสร้าง			32	64	149	21

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> PCEs = Passenger Car Equivalents (PCEs) เป็นปัจจัยตัวคูณเพื่อแปลงหน่วยจากรถแต่ละชนิดให้อยู่ในหน่วยเดียวกัน คือ รถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit (PCU)  
<sup>2/</sup> ปริมาณรถขนส่งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ  
<sup>3/</sup> การขนส่งแต่ละคันจะคิดจำนวน 2 เที่ยวต่อวัน เนื่องจากคิดรวมทั้งเที่ยวไปและเที่ยวกลับ  
<sup>4/</sup> PCU ต่อวัน = เที่ยวต่อวัน x PCEs  
<sup>5/</sup> กำหนดให้มีการขนส่งคนงานก่อสร้าง วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และรถบรรทุกดิน ทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1, พ.ศ. 2567

### 3) การขนส่งท่อระบายน้ำทิ้ง

ช่วงก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งในพื้นที่ของโครงการและพื้นที่เขตสาธารณะ ซึ่งจากการออกแบบพบว่าระยะทางในการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งเป็นระยะทางประมาณ 2.93 กิโลเมตร ซึ่งท่อระบายน้ำทิ้งยาวท่อนละ 12 เมตร ดังนั้น จึงคาดว่าจะมีความต้องการใช้ท่อระบายน้ำทิ้งจำนวน 245 ท่อน ซึ่งการขนส่งท่อระบายน้ำทิ้งจะใช้รถพ่วง ซึ่งสามารถบรรทุกท่อได้ 3 ท่อนต่อคัน ทั้งนี้ โครงการมีแผนในการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งประมาณ 6 เดือน หรือ 180 วัน จึงมีปริมาณรถขนส่งท่อระบายน้ำทิ้ง 1 คันต่อวัน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคัน และแปลงหน่วยรถบรรทุกให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU พบว่ามีจำนวนรถบรรทุกท่อระบายน้ำทิ้ง 1 เที่ยวต่อชั่วโมง (เทียบหน่วยรถยนต์ส่วนบุคคลและคำนวณรถแต่ละคันวิ่ง 2 เที่ยวไปและกลับ)

### 4) การบรรทุกดิน

ช่วงก่อสร้างมีการขุดหรือถมดินเพื่อปรับระดับพื้นที่โครงการให้เหมาะสมต่อการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการออกแบบพบว่าอาจมีการขนส่งดินจากภายนอกมาใช้ถมภายในพื้นที่โครงการประมาณ 18,250 ลูกบาศก์เมตร ทำให้มีปริมาณรถบรรทุกดินประมาณ 1,825 คัน (รถบรรทุก 1 คัน สามารถบรรทุกดินได้ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร) ทั้งนี้ โครงการมีแผนงานในการปรับระดับพื้นที่โครงการประมาณ 9 เดือน หรือ 270 วัน จึงมีปริมาณรถบรรทุกดินประมาณ 7 คันต่อวัน เมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและเมื่อแปลงหน่วยรถบรรทุกดินให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU พบว่ามีจำนวนรถบรรทุกดิน 5 เที่ยวต่อชั่วโมง (เทียบหน่วยรถยนต์ส่วนบุคคลและคำนวณรถแต่ละคันวิ่ง 2 เที่ยวไปและกลับ)



### 1.5.3 ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารโทรคมนาคม

#### 1) ระบบไฟฟ้า

แหล่งพลังงานไฟฟ้าและปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการของกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการจะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

##### (1) กรณีที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยทั่วไป (ยกเว้นกลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล)

การประเมินความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการในกรณีนี้จะอ้างอิงตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งกำหนดอัตราความต้องการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่อุตสาหกรรมเท่ากับ 50 กิโลวัตต์แอมแปร์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ หรือประมาณ 40 กิโลวัตต์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ ทั้งนี้ โครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวม 472.16 ไร่ หรือประมาณ 40 กิโลวัตต์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ ทั้งนี้ พื้นที่โครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวม 472.16 ไร่ ทำให้กรณีนี้ พื้นที่อุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 19 เมกะวัตต์ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจะประสานงานเพื่อรับกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) อย่างไรก็ตามเนื่องจากปัจจุบันโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ของบริษัทฯ ที่ได้เปิดดำเนินการมาตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2564 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 580 เมตร ได้จัดสรรพื้นที่ 10 ไร่ และโอนพื้นที่ให้ กฟภ. เรียบร้อยแล้วเพื่อให้ กฟภ. พัฒนาสถานีไฟฟ้าย่อย พร้อมทั้งติดตั้งเสาไฟและเดินสายไฟแรงสูงขนาด 115 กิโลโวลต์ เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยภายในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าเป็น 22 กิโลโวลต์ ก่อนจ่ายให้กับผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการดังกล่าว ดังนั้น กรณีนี้ กฟภ. จะติดตั้งเสาไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 เพื่อให้บริการหรือจ่ายไฟฟ้ากับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของโครงการ

ทั้งนี้ ที่ผ่านมาโครงการได้ประสานงานเบื้องต้นกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี เพื่อสอบถามศักยภาพหรือความสามารถของระบบไฟฟ้าของพื้นที่ในปัจจุบันซึ่งทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้ผู้ประกอบการในภาพรวมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ และได้ยืนยันว่าระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีศักยภาพจ่ายไฟฟ้าให้กับผู้ประกอบการในภาพรวมของโครงการได้อย่างเพียงพอ

##### (2) กรณีที่ 2 กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)

การประสานงานกับผู้ประกอบการกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่มีความประสงค์จะเข้าพัฒนาในพื้นที่โครงการ พบว่ามีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 80 เมกะวัตต์ ซึ่งกรณีนี้ สถานีไฟฟ้าย่อยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 มีข้อจำกัดหรือไม่สามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าของกิจการศูนย์ข้อมูลที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการกิจการศูนย์ข้อมูลที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ประสานงานกับ กฟภ. เพื่อสอบถามแนวทางการให้บริการไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่ง กฟภ. ยืนยันว่าสามารถให้บริการจ่ายไฟฟ้าให้กับกิจการศูนย์ข้อมูลที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ โดยกิจการศูนย์ข้อมูลจะพัฒนาเสาไฟฟ้าย่อยภายในพื้นที่กิจการศูนย์ข้อมูล ในขณะที่ กฟภ. จะเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเสาไฟและเดินสายไฟแรงสูงขนาด 115 กิโลโวลต์ เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของกิจการศูนย์ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ



นอกจากนี้ บริษัทฯ หรือบริษัทในเครือมีแผนจะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือแผงโซลาร์เซลล์แบบลอยน้ำในบ่อหนองน้ำฝนในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้ประมาณ 15 เมกะวัตต์ ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับผู้ประกอบการภายในพื้นที่โครงการได้อีกแหล่งหนึ่ง รวมทั้งเป็นการใช้พื้นที่บ่อหนองน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและทำให้สามารถลดการพึ่งพาการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้ส่วนหนึ่ง อีกทั้งเป็นการส่งเสริมนโยบายภาครัฐที่สนับสนุนให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและลดการพึ่งพาหรือการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ รวมทั้งเป็นการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภาคพลังงานและภาคอุตสาหกรรมได้อีกส่วนหนึ่ง

## 2) ระบบสื่อสารโทรคมนาคม

โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการจะเป็นผู้ติดต่อหน่วยงานหรือบริษัทต่างๆ เพื่อขอติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์และสัญญาณอินเทอร์เน็ตภายในพื้นที่โรงงาน อย่างไรก็ตาม โครงการมีหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง เช่น บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทริปเปิลที บรอด แบนด์ จำกัด (มหาชน) บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นต้น ให้เข้ามาทำการติดตั้งระบบสายส่งโทรศัพท์ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ และสายส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ

### 1.5.4 ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม

ช่วงก่อสร้างการพัฒนาโครงการจะมีการก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของโครงการและการพัฒนาที่ดินรองรับผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมที่ให้ความสนใจเข้ามาลงทุน ทั้งนี้ การพัฒนาพื้นที่และก่อสร้างจะมีการปรับระดับเพื่อให้เกิดความเหมาะสม โดยกิจกรรมข้างต้นทำให้ผิวของโครงการบางส่วนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมและอาจทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงหรือแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันโดยจะก่อสร้าง/ขุดบ่อหนองน้ำฝน 3 บ่อ ที่ถูกออกแบบไว้ใช้ประโยชน์ช่วงเปิดดำเนินการตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวที่เป็นรางดินบดอัดที่มีความกว้างอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อหนองน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อกักน้ำฝนและจะนำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม มีพื้นที่ของโครงการเพียง 1 โซนที่มีข้อจำกัดไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อหนองน้ำฝนได้ในระยะก่อสร้าง จึงมีการขุดบ่อกักเก็บน้ำฝนที่มีขนาดกว้าง 40 x 30 เมตร และลึกประมาณ 3.0 เมตร เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ดังกล่าวก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง นอกจากนี้ โครงการมีการกำหนดมาตรการให้มีการเก็บกองวัสดุให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมไม่ให้กิจกรรมก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการกีดขวางทางไหลของทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของกระแสน้ำ

## 1.6 การจัดการมลพิษทางอากาศ

### 1.6.1 การควบคุมมลสารทางอากาศ

ช่วงก่อสร้างแหล่งกำเนิดมลพิษที่สำคัญของโครงการสามารถแบ่งเป็น 2 บริเวณ ได้แก่ (1) มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ และ (2) มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างการวางท่อระบายน้ำทั้งบริเวณแนวเขตทางสาธารณะ (นอกพื้นที่โครงการ) ทั้งนี้ปริมาณมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการแต่ละบริเวณข้างต้นที่ได้จากการคาดการณ์โดยอ้างอิงเอกสารวิชาการต่างๆ พบว่ากิจกรรมการก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ (การปรับถมพื้นที่และท่อไอเสียของเครื่องจักร) อาจทำให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และกำหนดให้เครื่องจักรกลที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น

### 1.6.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง

ช่วงก่อสร้าง การพัฒนาและการปรับพื้นที่และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคของโครงการใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างเป็นหลัก โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นไม่เกิน 14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการจัดการน้ำเสียข้างต้นโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำชั่วคราวเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ดังนั้น การดำเนินการช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่มีภาระระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด

### 1.6.3 การจัดการกากของเสียและสิ่งปฏิกูล

ช่วงก่อสร้าง การพัฒนาและการปรับพื้นที่และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคของโครงการใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างประกอบด้วยมูลฝอยที่เกิดจากอุปโภคและบริโภค เช่น เศษอาหาร ภาชนะบรรจุอาหาร เป็นต้น รวมถึงมูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานชั่วคราวที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแปรผันตามจำนวนคนงานก่อสร้างที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนคนงานสูงสุดในบางประมาณ 200 คน และกำหนดอัตราการเกิดมูลฝอยเท่ากับ 0.8 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน และมีความหนาแน่น 0.3 กิโลกรัมต่อลิตร (อ้างอิงข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557) จึงคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นสูงสุดในบางช่วง 160 กิโลกรัมต่อวัน หรือ 0.16 ตันต่อวัน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอ อีกทั้งมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น นำมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ในขณะที่ของเสียจากกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นของเสียจำพวกเศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่หรือนำไปจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อแปรรูปต่อไป ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ จะประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

#### 1.6.4 ระดับเสียง

ช่วงก่อสร้าง สภาพพื้นที่เดิมบางส่วนเป็นพื้นที่ว่าง (ทุ่งหญ้าและไม้ละเมาะ) และบางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลังและสวนปาล์มน้ำมัน) ซึ่งจำเป็นต้องมีการพัฒนาพื้นที่โครงการ โดยปรับระดับพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมที่ให้ความสนใจเข้ามาลงทุน ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาในการพัฒนาพื้นที่โครงการประมาณ 12 เดือน สำหรับการก่อสร้างหรือพัฒนาพื้นที่ของโครงการอาจมีการใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกันหรือเวลาเดียวกัน ได้แก่ รถขุดดิน (Backhoe) รถปรับระดับดิน (Grader) รถบดอัดดิน (Vibratory Roller) และรถบรรทุกดินหรือวัสดุ (Truck) ทั้งนี้ เมื่ออ้างอิงจาก Department for Environment Food and Rural Affairs; Update of Database for Prediction of Noise on Construction and Open Site (2005) พบว่าเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างข้างต้นมีระดับเสียง 68, 79, 74 และ 79 เดซิเบลเอตามลำดับ (ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 10 เมตร)

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านระดับเสียงที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จึงกำหนดมาตรการต่างๆ เช่น จัดให้มีการสร้างรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชนหรือบ้านเรือนของประชาชน เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง รวมทั้งกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 7.00-19.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน และกำหนดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาหรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้เวลาก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ตามคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่อง) นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไขได้อย่างเป็นรูปธรรม

#### 1.7 คนงานและพนักงาน

ช่วงก่อสร้าง การพัฒนาและก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 12 เดือน และสามารถเปิดดำเนินการโครงการได้ภายในปี พ.ศ. 2568 โดยต้องการใช้คนงานก่อสร้างสูงสุดในบางช่วงประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการในการกำกับดูแลคนงาน ดังนี้

1. กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัย ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ
2. กำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ
3. ตรวจตราดูแลมิให้คนงานบริษัทรับเหมาไปก่อปัญหาหลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนันโดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น
4. กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น
5. ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึงโดยติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน
6. จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง

## 1.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ช่วงก่อสร้าง โครงการมีการกำหนดหลักเกณฑ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไว้ในขอบเขตงานและเป็นหัวข้อหนึ่งในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา อีกทั้งข้อกำหนดข้างต้นถูกระบุไว้ในสัญญาว่าจ้างเพื่อบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด สำหรับการควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างให้มีความปลอดภัยมีรายละเอียดดังนี้

### 1) การสรรหาบริษัทรับเหมาก่อสร้าง

โครงการกำหนดเกณฑ์เบื้องต้นในการคัดเลือกบริษัทรับเหมาในการก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานที่เข้าตั้งในพื้นที่โครงการต้องกำหนดเกณฑ์เบื้องต้นในการคัดเลือกบริษัทรับเหมาดังนี้

(1) พิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณาพนักงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น

(2) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่ชัดเจนและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ

(4) เป็นบริษัทรับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับจำนวนคนงานก่อสร้างอ้างอิงตามกฎหมายกำหนด

(5) ทำสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดสัญญา และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### 2) การควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทผู้รับเหมา

หลักการสำคัญในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยจะต้องกำหนดให้มีจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมถึงเพื่อให้มีความมั่นใจว่าได้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ คนงานต้องผ่านการอบรมจาก จป. ก่อนเริ่มการทำงาน และกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบว่าคนงานที่ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ผู้ควบคุมงานจะต้องตักเตือน และทำการบันทึกข้อมูล พร้อมทั้งใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลงานของผู้รับเหมา นอกจากนี้ กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความเสียหายเป็นรายเดือนเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ ได้กำหนดมาตรการควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2564) มีรายละเอียดดังนี้

## 2.1) ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป

- (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน
- (2) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนโดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- (3) บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง
- (4) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (5) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก เพื่อตรวจตราในบริเวณทั่ว ๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- (6) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดี (Good House Keeping)
- (7) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น
- (8) กำหนดให้มีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกำหนด

## 2.2) ความปลอดภัยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง

- (1) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย
- (2) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้งานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด
- (3) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อเป็นการใช้งานเป็นไปอย่างดี

## 2.3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- (1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ เหมาะสมกับลักษณะของงานแต่ละประเภท และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยเฉพาะหมวกนิรภัยรองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขุดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยและดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน
- (2) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (3) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

(4) จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด

(5) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่

(6) จัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย ในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีการในการแก้ปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

#### 2.4) การกำกับ ดูแล และตรวจสอบความปลอดภัย

(1) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการเข้าไปกำกับ ดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามนโยบาย แนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวน และปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่าง ๆ โดยมีแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการกำกับดูแลพื้นที่ที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง หากพบการดำเนินงานไม่เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างหรือบริษัทรับเหมาทราบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
- กรณีพบว่าบริษัทรับเหมาไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีการตักเตือนแล้วยังพบว่าไม่ดำเนินการแก้ไขหรือจงใจละเลยไม่เข้มงวดเรื่องความปลอดภัยจะพิจารณาบทลงโทษตามข้อกำหนดโดยกำหนดบทลงโทษสูงสุดคือการพิจารณายกเลิกสัญญา

(2) จัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย ในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจัดบันทึกและสอบสวน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

#### 2.5) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

- (1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (2) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



## 1.9 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน

### 1.9.1 ชุมชนสัมพันธ์

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมถึงการเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงกำหนดนโยบายด้านการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลและข่าวสารของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนมีนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร หรือซีเอสอาร์ (Corporate Social Responsibility; CSR) กล่าวคือ การดำเนินกิจการภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดีโดยรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร

#### 1) การประชาสัมพันธ์

โครงการกำหนดมาตรการด้านการสร้างความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

- (1) จัดให้มีแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลโครงการรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- (2) จัดให้มีแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนที่สถานประกอบการ กลุ่มที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ เช่น กลุ่มผู้ใช้น้ำ สถานศึกษา และสาธารณสุข เป็นต้น ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบถึงแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ โดยสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ ในรูปแบบที่ชัดเจนและสามารถเข้าใจได้ง่าย
- (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนและหน่วยงานได้รับ รวมถึงเพื่อเป็นการสร้างความคุ้นเคยหรือความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่รอบเขตโครงการ 5 กิโลเมตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม

#### 2) ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร

บริษัทฯ กำหนดแผนงานด้านประชาสัมพันธ์และแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร ซึ่งครอบคลุมเป้าหมายรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ทั้งนี้ การกำหนดแผนงานจะครอบคลุมการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา ด้านการส่งเสริมสุขภาพ และด้านการส่งเสริมอาชีพ อย่างไรก็ตาม โครงการจะนำผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาปรับปรุงแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ของพื้นที่ในแต่ละช่วงเวลาและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

### 1.9.2 การรับร้องเรียน

โครงการได้กำหนดขั้นตอนหรือแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1.9-1 ซึ่งขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาจะครอบคลุมในทุกประเด็นที่เกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีระบบการดำเนินงานเพื่อทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงทีและเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

ช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการและผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลข 038-954543-4 และกล่องรับความคิดเห็นบริเวณสำนักงานของนิคมฯ อีกทั้ง ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ ซึ่งโดยปกติโครงการและผู้นำชุมชนมีการสร้างช่องทางการประสานงาน และเพื่อประสานงานแจ้งเรื่องร้องเรียนให้โครงการทราบและแก้ไขปัญหาต่อไป ซึ่งโดยปกติโครงการและผู้นำชุมชนมีการสร้างช่องทางการประสานงาน สำหรับการแจ้งข้อมูลข่าวสารอยู่แล้ว รวมทั้งสามารถทำหนังสือร้องเรียนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงสามารถร้องเรียนผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์ของโครงการ

#### 2) การพิจารณาและการตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น

เมื่อเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจะดำเนินการบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้นในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมและผู้ที่ได้รับมอบหมายดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้เข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา และแจ้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น พร้อมระบุประเภทข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน หากตรวจสอบพบว่าไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้แจ้งกลับแก่ผู้ร้องเรียนรับทราบผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 1 วัน รวมทั้งสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ของโครงการรับทราบ

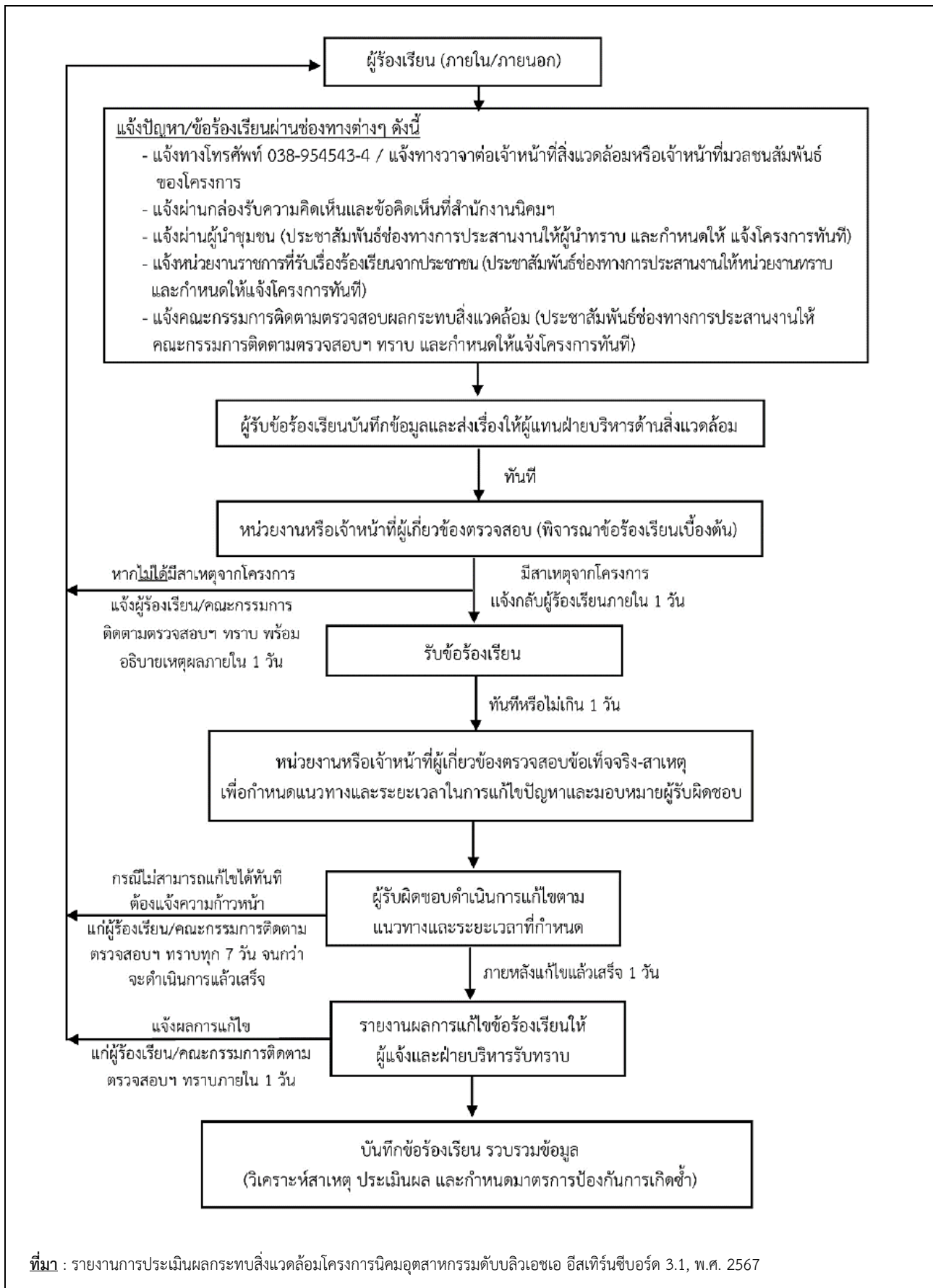
#### 3) การกำหนดวิธีการแก้ไขแผนงาน และขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหา

กรณีพบว่าปัญหาดังกล่าวมีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน (โครงการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชน พร้อมรับทราบข้อเสนอแนะและตรวจสอบ วางแผนแก้ไขข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ) ร่วมกับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา กำหนดแนวทางและระยะเวลาในการแก้ปัญหาพร้อมทั้งมอบหมายผู้รับผิดชอบดำเนินการต่อไป และกำหนดให้แจ้งกลับแก่ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน ผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขตามแผนงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ในกรณีที่โครงการต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขหรือไม่สามารถแก้ไขเสร็จทัน หรือต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ กำหนดให้มีการแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน

#### 4) ขั้นตอนการสรุปผลการแก้ไขปัญหา

เมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จให้ผู้ได้รับมอบหมายรายงานผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารรับทราบภายใน 1 วัน พร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน คณะทำงานโครงการรายงานผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียนให้ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์รับทราบ พร้อมทั้งบันทึกข้อร้องเรียน และรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก





รูปที่ 1.9-1 แผนผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน

### 1.10 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ จึงได้มีนโยบายในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ

##### (1) ผู้แทนภาคราชการ

- ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี
- ผู้แทนด้านสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี
- ผู้แทนอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ หรือผู้แทน

##### (2) ผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบโครงการ

- ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 2 คน
- ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาชก จำนวน 2 คน
- ผู้แทนประชาชนในตำบลคลองกิ่ว จำนวน 2 คน
- ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาคันทรง จำนวน 2 คน
- ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองไร่ จำนวน 2 คน
- ผู้แทนประชาชนในตำบลตาสีห์ จำนวน 2 คน

##### (3) ผู้แทนโครงการบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

- ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์
- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา

#### 2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้

(1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสารให้กับ ชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันที่

(2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ

(4) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

(5) พิจารณาแก้ปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท และการพิจารณาการชดเชย ทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด หากเป็นปัญหาจากโครงการซึ่งพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ

(6) ทำการประเมินความสำเร็จของการติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน ตลอดจนเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

(8) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหา ร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล

(9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมโดยรอบที่ตั้งโครงการรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง โครงการให้มีความเหมาะสมในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน

(10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียน ของโครงการที่ผ่านมา เพื่อปรับปรุงการ จัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(11) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดมา จากการพัฒนาโครงการ

### 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งคณะกรรมการฯ มีดังนี้

คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในวาระ เริ่มแรกให้คณะกรรมการจัดให้มีการประชุมเพื่อเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการใน คณะกรรมการ

#### 1.11 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ระยะก่อสร้าง มีแผนงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังตารางที่ 1.11-1

ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - A1: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)											✓	
<b>2. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) - N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) - N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)											✓	
<b>3. คมนาคมขนส่ง</b> ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง							✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน														
ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง								✓	✓	✓	✓	✓
5. สาธารณสุข														
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการสาธารณสุข  - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน								✓	✓	✓	✓	✓
6. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน														
พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน								✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ :  แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
✓ ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจและสรุปผลการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

#### มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ)

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

- (1) ลักษณะภูมิประเทศ
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียง
- (4) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (5) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- (6) ทรัพยากรทางชีวภาพ
- (7) ทรัพยากรน้ำใช้
- (8) การคมนาคมขนส่ง
- (9) การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- (10) การจัดการของเสีย
- (11) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (12) สาธารณสุขและสุขภาพ
- (13) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- (14) สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ)

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป			
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหนองเสือข้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการ 629.54 ไร่ ตามผังแม่บทของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>3) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</p>	-	-
<p>4) ในกรณีที่ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p>	<p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) กรณีที่ผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่เกินค่าควบคุมและค่ามาตรฐานแต่อย่างใด	-	-
6) ในกรณีที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- โครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567 ปัจจุบันยังไม่มีความจำเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรานั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b></p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย จำนวน 18 ท่าน ดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน ที่ไม่ใช่ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 12 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 2 คน</li> <li>- ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาชก จำนวน 2 คน</li> <li>- ผู้แทนประชาชนในตำบลคลองกิว จำนวน 2 คน</li> <li>- ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาคันทรง จำนวน 2 คน</li> <li>- ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองไร่ จำนวน 2 คน</li> <li>- ผู้แทนประชาชนในตำบลตาสิทธิ์ จำนวน 2 คน</li> </ul> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>- ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จำนวน 1 คน</li> <li>- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์</li> <li>- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา</li> </ul> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ทั้งผู้แทนทั้ง 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งกรรมการฯ โดยความเห็นชอบตามมติที่ประชุม</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ภาคส่วน ได้แก่ ผู้แทนประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยมีรายละเอียดขององค์ประกอบบทบาทและหน้าที่ ระเบียบ และระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ หากดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษ สิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสารให้กับ ชุมชน รับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพ สิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อ ปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที</p> <p>(2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่ อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>(4) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>(5) พิจารณาแก้ปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท และการพิจารณาการชดเชย ทั้งแก่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด หากเป็นปัญหาจากโครงการซึ่งพิสูจน์ได้ว่า โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือ ทรัพย์สินอื่นๆ</p> <p>(6) ทำการประเมินความสำเร็จของการติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวัง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและ วิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นใน แต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาหารือร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>(9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมโดยรอบที่ตั้งโครงการรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>(10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียน ของโครงการที่ผ่านมา เพื่อปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>(11) แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดมาจากการพัฒนาโครงการ</p> <p><b>ระเบียบของคณะกรรมการ</b></p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>			






ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับ ประกาศ และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกินสองวาระ</p> <p>(3) เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการ ขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อ ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้า รับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้น</p> <p>(4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่ กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับตำแหน่งให้ดำรง ตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลือน้อยกว่า เก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่าง ลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>			




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>(5) นอกจากการฟื้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียชีวิต</li> <li>- ลาออก</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>- เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>- เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>- เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- ได้รับโทษจำคุกพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul> <p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบประมาณบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p>			




ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น การก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการในฤดูฝน และต้องก่อสร้าง/ขุดบ่อหน่วงน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อหน่วงน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อกักเก็บน้ำฝนและจะนำน้ำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่อกักเก็บน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนได้ในระยะก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการมีการกำหนดขอบเขตบริเวณที่จะทำการปรับสภาพพื้นที่อย่างชัดเจน และกำหนดขอบเขตสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่ พร้อมกับกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อหน่วงน้ำฝน และป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง และสามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง</p>	-	  <p>การกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อที่ 1 และ 2</p>




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)			 <p>บ่อน้ำฝน บ่อที่ 3</p>
2) ปลุกหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชัน หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ รวมทั้งมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	-	 <p>การบดอัดดิน</p>  <p>การปลูกพืชคลุมดิน</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 1) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินงานบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่น ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างโดยจำกัดพื้นที่ในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุด พร้อมทั้งบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่น ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	-	 <p>การกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง</p>
2) ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้างและใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์	- โครงการมีการควบคุมการก่อสร้างโดยปรับถมพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้งกำหนดให้มีการบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง	-	 <p>การบดอัดดิน</p>
3) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามสภาพภูมิอากาศของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และมีการเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 <p>การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4) รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการกำหนดให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ หรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง ต้องมีการปิดคลุมกระบะท้ายรถด้วยผ้าใบหรือพลาสติกอย่างมิดชิด	-	-
5) กำหนดให้ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดล้อรถ และทำความสะอาดถนนเส้นทางที่ใช้ขนส่ง อีกทั้ง โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และมีการเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	  <p>การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>
6) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่าง ๆ ที่มีการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง นอกจากนี้ ได้อบรมพนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>7) กรณีที่มีฝุ่นละออง เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ</p>	<p>- หากพบว่ามีเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณรอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการได้กำกับควบคุมให้บริษัทรับเหมาทำการเก็บเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ</p>	-	   <p>การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 8) กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากท่อไอเสีย	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากท่อไอเสีย	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
9) ห้ามผู้รับเหมาและพนักงานคนงานก่อสร้างทำการเผาขยะหรือเศษวัสดุต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการกำชับห้ามผู้รับเหมาและพนักงานคนงานก่อสร้างห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	-
<b>3. เสียง</b> 1) จัดให้เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังกับผู้พักอาศัยใกล้เคียง (ก่อนดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดัง) ถึงกำหนดการก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการรับทราบข้อมูลและระยะเวลาก่อสร้างอย่างชัดเจนก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
2) จัดให้มีการสร้างรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ทางด้านที่ติดกับชุมชนหรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับระดับพื้นที่ ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับสูงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง โครงการจะสอบถามไปยังบ้านเรือนของประชาชนที่อยู่ติดกับแนวเขตพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่อ่อนไหวเกี่ยวกับความต้องการในการสร้างรั้วกันเสียง Metal Sheet (Aluminum Sheet) หากประชาชนมีความต้องการ หรือมีการร้องขอให้โครงการสร้างรั้วกันเสียง Metal Sheet โครงการจะพิจารณาติดตั้งตามคำร้องขอของประชาชน ทั้งนี้ในปัจจุบันโครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามรอบความถี่ที่เหมาะสม	-	-




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) 3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการ ก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ตามที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษา ของแต่ละเครื่องจักร)	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือ การใช้งานเพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากท่อไอเสีย	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/ เครื่องยนต์
4) กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ	- ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับถมพื้นที่ และ ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ระดับสูงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีความ จำเป็นต้องดำเนินก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน ระดับสูง โครงการจะแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนการ ดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับระดับพื้นที่ ซึ่งไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับสูงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง จะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและทั่วถึง	-	-
6) พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังต่ำ รวมถึง หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ปัจจุบันโครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างพร้อมทั้ง ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามรอบความถี่ที่เหมาะสม	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/ เครื่องยนต์
7) วางแผนก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านชุมชนโดยใช้เวลาน้อย ก่อสร้างน้อยที่สุด	- โครงการได้วางแผนก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านชุมชนโดย ใช้เวลาน้อยก่อสร้างน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)			
8) กิจกรรมก่อสร้างแนวท่อน้ำทิ้งที่ก่อให้เกิดเสียงดังใกล้ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ให้ดำเนินการช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (06.00-18.00 น.)	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมที่ใกล้ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชน	-	-
9) กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีดินลอดให้กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่ง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณทั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน วัด หรือสถานที่ท่องเที่ยว เป็นต้น	- หากมีการก่อสร้างโดยใช้วิธีดินลอดโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	- โครงการมีช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการและผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลข 038-954543-4 หรือแจ้งข้อเสนอแนะได้ผ่านช่องทางติดต่อที่ระบุไว้บนป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หากโครงการได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา และรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุดอย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-	 <p>ป้ายข้อมูลติดต่อโครงการ</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) บริเวณพื้นที่ของโครงการที่ติดกับทางน้ำสาธารณะประโยชน์ต้องจัดให้มีระบบป้องกันการไหลของดินลงทางน้ำสาธารณะในขณะที่มีกิจกรรมการปรับพื้นที่ของโครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ รวมทั้งมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง</p>	-	 <p>การบดอัดดิน</p>  <p>การปลูกพืชคลุมดิน</p>
<p>2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ ที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างโดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดไว้ รวมถึงให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ผิวดิน และกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p>	<p>- บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราว ที่ถูกสุขลักษณะและมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด และตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตรเพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ผิวดิน</p>	-	 <p>ห้องน้ำชั่วคราว</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถ ในพื้นที่ ก่อสร้างและรวบรวมน้ำที่ล้างลงสู่บ่อดักตะกอนดิน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดล้อรถ เครื่องมือ เครื่องจักร พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่ อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก และป้องกันการพังกระจายของฝุ่น ละออง และรวบรวมน้ำที่ล้างลงสู่บ่อดักตะกอนดิน	-	 <p>การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>บ่อดักตะกอนดิน</p>
4) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำ สาธารณะประโยชน์ที่อยู่ใกล้กับโครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลง แหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาด เครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด โดยได้ระบุไว้ใน สัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-3 กฎระเบียบความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
5) กำหนดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตก่อน ดำเนินการวางท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองมาบองแวง โดยการ ดำเนินการใดๆ ต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือ ข้างเพื่อขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองมาบองแวง เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> 1) กำหนดให้ศึกษาและจัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการศึกษาและจัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	-	-
<b>6. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b> <b>6.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b> 1) ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด	-	-
2) จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร	- โครงการได้เว้นพื้นที่อย่างน้อย 10 เมตร เพื่อจัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ	-	-
<b>6.2 ทรัพยากรทางน้ำ</b> 1) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานก่อสร้างจับสัตว์ในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า โดยให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>7. ทรัพยากรน้ำใช้</b>			
1) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดหาพื้นที่นำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจากแหล่งน้ำหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องการใช้น้ำแต่อย่างใด หากโครงการต้องการใช้น้ำได้ประสานกับอีสท์วอเตอร์ เพื่อให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้กับโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-5 หนังสือรับรองความสามารถ จ่ายน้ำดิบให้โครงการ
2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำสะอาดที่ถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมน้ำใช้อุปโภคที่สะอาดให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	-
3) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องการใช้น้ำแต่อย่างใด หากโครงการต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำตามที่มาตรการกำหนด	-	-
<b>8. การคมนาคมขนส่ง</b>			
1) กำหนดให้ปิดคลุมท้ายรถขนส่งให้มิดชิดขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่น อีกทั้งกรณีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณพื้นที่สาธารณะหรือภายนอกโครงการต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย	- โครงการมีการกำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุก และปิดคลุมส่วนบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
2) จัดให้มีระบบการล้างล้อรถบรรทุกหรือระบบป้องกันดินทรายติดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 3) กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการต้องมีการติดป้ายระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาติดป้ายที่ระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	-	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกตัวที่ที่ผ่านพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ
5) จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินงานตามทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-	-
6) จัดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และเวลากลางคืน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ได้แก่ ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (เวลา 16.00-18.00 น.) และจะหลีกเลี่ยงช่วงเวลาอื่น ๆ ที่พบว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-
7) หลีกเลี่ยงเส้นทางหรือถนนของชุมชนหรือเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่น ๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมทั้งประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดป้ายห้ามรถบรรทุกใช้เส้นทางของชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวซึ่งชุมชนมีข้อห่วงกังวล	- โครงการมีการหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่น ๆ ที่พบว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 8) ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และจำกัดความเร็วรถให้ดำเนินการขนส่งไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	-	-
9) กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถเกี่ยวกับข้อบังคับหรือกฎหมายจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องการขับอย่างปลอดภัย และการปฏิบัติตามกฎจราจร อีกทั้งผู้รับเหมา มีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	  <p>กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน</p>
10) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 11) จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของผู้รับเหมาหรือพนักงานและรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณไหล่ถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือตามแนวถนนที่มีการก่อสร้าง โดยยกเว้นเฉพาะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการมีการจัดเตรียมสถานที่สำหรับจอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงมีการกำชับห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณไหล่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	 สถานที่จอดรถยนต์ของพนักงานก่อสร้าง
12) กำหนดให้มีการขุดเปิดพื้นที่วางท่อระบายน้ำทั้งตามแนวเขตทางสาธารณะที่มีความยาวในการวางท่อแต่ละครั้งไม่เกิน 100 เมตร และกำหนดให้มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำทั้งเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้นเพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- โครงการดำเนินการขุดเปิดพื้นที่เพื่อก่อสร้างวางระบายน้ำบริเวณแนวเขตถนนสาธารณะ และได้ดำเนินการก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
13) กรณีมีการปิดกั้นช่องจราจรบางส่วนเพื่อให้เครื่องจักรทำงานในการวางท่อตามแนวเขตทางสาธารณะจะต้องออกแบบให้ใช้พื้นที่จราจรน้อยที่สุดหรือจัดทางเบี่ยงชั่วคราว	- หากมีการวางท่อตามแนวเขตทางสาธารณะ โครงการจะออกแบบให้ใช้พื้นที่จราจรน้อยที่สุดหรือจัดทางเบี่ยงชั่วคราว	-	-
14) กำหนดให้มีการติดป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนที่จะถึงพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน ที่เห็นได้อย่างชัดเจนก่อนที่จะถึงพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเรียบร้อยแล้ว	-	 ป้ายเตือน/สัญญาณเตือนก่อนถึงพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำตามเขตทางสาธารณะ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	-	 <p>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p>
<p>9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p> <p>1) ก่อสร้าง/ขุดบ่อน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ที่ถูกออกแบบไว้ใช้ประโยชน์ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อกักเก็บน้ำฝนและจะนำน้ำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่อกักเก็บน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อน้ำฝนได้ในระยะก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อน้ำฝน และป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง และสามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง</p>	-	 <p>บ่อน้ำฝน บ่อที่ 1 และ 2</p>  <p>บ่อน้ำฝน บ่อที่ 3</p>





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 2) หากมีการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะ กำหนดให้ใช้ระยะเวลา ดำเนินการสั้นที่สุด และเมื่อวางท่อลอดเสร็จสิ้นแล้วจะต้องปรับพื้นที่ริมตลิ่ง และการไหลผ่านของน้ำในลำรางสาธารณะให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียงสภาพ เดิมให้มากที่สุด	- โครงการดำเนินการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะโดยใช้ ระยะเวลาดำเนินการสั้นที่สุดตามที่มาตรการกำหนด โดย ภายหลังการเสร็จสิ้นการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะ โครงการมีแผนปรับปรุงทางน้ำสาธารณะ เพื่อให้สามารถรองรับ ปริมาณน้ำในช่วงฤดูฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งได้มีการ ทำเรื่องขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง และได้รับการอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ
3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างการวางท่อลอดในช่วงฝนตกหนัก อีกทั้งห้ามปิดกั้น ทางระบายน้ำโดยไม่มีเหตุผลอันควรในขณะวางท่อลอด หากมีความ จำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำต้องทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราวจนกว่างาน จะสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการวางแผนการก่อสร้างการวางท่อลอด โดยหลีกเลี่ยง กิจกรรมก่อสร้างในช่วงฝนตกหนัก โดยไม่ปิดกั้นทางระบายน้ำ โดยไม่มีเหตุผลอันควรในขณะวางท่อลอด ทั้งนี้ หากมีความ จำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำจะทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราว จนกว่างานจะสร้างแล้วเสร็จตามที่มาตรการกำหนด	-	-
4) หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โครงการจะต้องประสานงานไปยังหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการ	- หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะ โครงการจะ ประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบ ดูแลทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาต ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 5) ปลุกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรงและบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	- สภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณริมน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการมีพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติอย่างเพียงพอ ซึ่งสามารถป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำได้ อย่างไรก็ตามหากโครงการพบว่าพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดการกัดเซาะพังทลาย หรือบริเวณที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง โครงการจะพิจารณาปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณดังกล่าวเพื่อชะลอน้ำไหลบ่าและการสูญเสียหน้าดิน และป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	-	 การปลูกพืชคลุมดิน
6) กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- หากมีวัชพืชกีดขวางทางระบายน้ำ ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
7) มีการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการซึ่งต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ และอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตรตามที่มาตรการกำหนด	-	 พื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง
8) ควบคุมไม่ให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการกีดขวางการไหลของทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหล	- โครงการมีการเก็บกองวัสดุ/อุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ และมีพื้นที่เก็บกองห่างไกลจากแหล่งน้ำ จากการดำเนินงานก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่กีดขวางทางน้ำแต่อย่างใด	-	-
9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่และประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อพิจารณาตรวจสอบคุณภาพน้ำของคลองมาบองแ่งที่อาจได้รับผลกระทบการชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่โครงการในขณะที่มีการปรับพื้นที่หรือก่อสร้างโครงการและมีฝนตก หากพบว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบประปาหมู่บ้านของ หมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ เพื่อให้มีคุณภาพน้ำประปาสอดคล้องตามมาตรฐาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงานก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบปัญหาการชะล้างตะกอนดินจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</p> <p>10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงแนวทางการแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าลักษณะน้ำในคลองมาบ่งแ่งมีความขุ่นมากกว่าปกติซึ่งเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด</p>	<p>- โครงการมีช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการและผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลข 038-954543-4 หรือแจ้งข้อเสนอแนะได้ผ่านช่องทางติดต่อที่ระบุไว้บนป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หากโครงการได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา และรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุดอย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด</p>	-	 <p>ป้ายข้อมูลติดต่อโครงการ</p>
<p>10. การจัดการของเสีย</p> <p>1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยอันตราย โดยตั้งให้กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมถึงให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร</p>	<p>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำมากกว่า 10 เมตร และเป็นพื้นที่ที่รถเก็บมูลฝอยสามารถเข้าถึงได้สะดวก รวมถึงกำหนดให้มีการดูแลไม่ให้มูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีการสื่อสารและกำชับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกท่านห้ามทิ้งมูลฝอยลงทางสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะ และพื้นที่สาธารณะ</p>	-	 <p>ถังขยะแยกประเภท</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการของเสีย (ต่อ) 2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บรวมกองขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม้ และเหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับระดับพื้นที่ ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียจากการก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่างเพียงพอสำหรับรองรับของเสียจากการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	-	 ถังขยะแยกประเภท
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- โครงการมีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไว้ในภาชนะรองรับ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	-
4) อบรมเจ้าหน้าที่หรือคนงานในการคัดแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เช่น แยกกระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก ก่อนจำหน่ายให้ผู้รับซื้อ	- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการขยะมูลฝอย พร้อมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการทุกท่านสามารถแยกประเภทขยะมูลฝอยและทิ้งได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำขยะมูลฝอยที่เหลือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	-	 กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> 5) นำขยะมูลฝอยและขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธี	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รวบรวมกากของเสียจากภาชนะ โดยมูลฝอย และขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่ง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไป กำจัดอย่างถูกวิธี	-	-
6) ห้ามทิ้งวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยลงในทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ รอบพื้นที่ โครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังหรือภาชนะ รองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการมีการสื่อสาร และกำชับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกท่านห้ามทิ้งมูลฝอยลง ทางสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะ และพื้นที่สาธารณะโดย เด็ดขาด	-	 <p>ถังขยะแยกประเภท</p>
<b>11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้น ผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่น อย่างไรก็ตาม บริษัทผู้รับเหมา ต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงานและมี การจัดทำประวัติแรงงาน อีกทั้งส่งเสริมให้บริษัทรับเหมาซื้อวัสดุอุปกรณ์ใน การก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณารับแรงงาน ท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญที่อาจมีการใช้ แรงงานจากที่อื่น รวมทั้งผู้รับเหมาของโครงการมีการจัดทำ ทะเบียนประวัติคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง และดูแล คนงานให้มีพฤติกรรมที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน เกี่ยวกับพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของคนงานก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึง โดยประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนอย่างทั่วถึง โดยพนักงานก่อสร้างส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาในจังหวัดชลบุรี และระยอง	-	-
3) กำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการในช่วงก่อสร้าง และตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษให้ชัดเจน พร้อมทั้งมีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- ผู้รับเหมาของโครงการหมั่นตรวจตราดูแลมิให้คนงานบริษัทผู้รับเหมาผิดกฎหมายหรือก่อปัญหาเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม พร้อมทั้งมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ รวมถึงประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของคนงานก่อสร้างแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-3 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
4) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่เสียงประกาศตามสายในชุมชน เป็นต้น เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชนผ่านการจัดประชุมในชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5) จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการ ลงพื้นที่ชุมชนรอบโครงการและหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถานบันศาสนา โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ติดตามเผื่อระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือนร้อน รำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบประชุมเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ การประชุมประจำเดือนของอำเภอและตำบล เป็นต้น			
7) กำหนดแผนงานและดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR) ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย และด้านการสื่อสารและการสร้างความเข้าใจ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR) ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นอย่างเป็นทางการสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
8) กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขพร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	- โครงการมีช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการและผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลข 038-954543-4 หรือแจ้งข้อเสนอแนะได้ผ่านช่องทางติดต่อที่ระบุไว้บนป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หากโครงการได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา และรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุดอย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-	 <p>ป้ายข้อมูลติดต่อโครงการ</p>

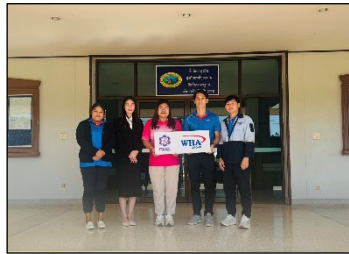


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 9) ภายหลังมีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการรวมถึงมาตรการฯ ให้กับประชาชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รับทราบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชนผ่านการจัดประชุมในชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
<b>12. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	- บริษัท บางแสนมหานคร เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานของคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทรับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ ทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างมีการยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้าง
2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงานอย่างเพียงพอ	- บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	 น้ำดื่มภายในพื้นที่ก่อสร้าง


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 3) ให้ความรู้และคำแนะนำ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการมีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ และผ่านหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	-	-
4) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้างให้เพียงพอต่อความต้องการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องการใช้น้ำแต่อย่างใด หากโครงการต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำตามที่มาตรการกำหนด	-	-
5) เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ หากพบว่าพนักงานมีความเจ็บป่วยโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถพยาบาลเบื้องต้นได้หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและผู้ได้รับบาดเจ็บ ทั้งนี้ จากการดำเนินงานก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>- ภาคผนวก ข-8</p> <p>รายงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>6) อบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่องการปฐมพยาบาลและนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัคร บรรเทาสาธารณภัย ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการให้การสนับสนุนการอบรมให้ความรู้การปฐมพยาบาล และนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย โดยในปี 2567 ได้มอบงบประมาณสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านท่าจาม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง เรียบร้อยแล้ว</p>	-	 <p>สนับสนุน รพ.สต. บ้านท่าจาม</p>  <p>สนับสนุน รพ.สต. หนองเสือช้าง</p>
<p>7) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไว้ใน พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและเพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</p>	<p>- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังหรือ ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่าง เพียงพอ เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p>	-	 <p>ถังขยะแยกประเภท</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b> 8) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงาน	- บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราว ที่ถูกสุขลักษณะและมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	-	 ห้องน้ำชั่วคราว
9) ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ เป็นต้น	- โครงการได้ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เป็นประจำสม่ำเสมอผ่านกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR)	-	- ภาคผนวก ข-6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
<b>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>การสรรหาบริษัทรับเหมาก่อสร้าง</b> 1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสู่ท้องถิ่น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการกำหนดนโยบายพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสู่ท้องถิ่น	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่ชัดเจนและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัท รับเหมา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไป อย่างปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพ เพื่อ คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของ คนงาน รวมถึงมีการดูแลสิทธิประโยชน์ของคนงานก่อสร้างตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายประกันสังคม และกฎหมาย เงินทดแทน เป็นต้น	-	-
3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ ของชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัท รับเหมา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไป อย่างปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรักษาประโยชน์ของ ชุมชนโดยรอบ	-	-
4) เป็นบริษัทรับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับ ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับจำนวนคนงานก่อสร้าง อ้างอิงตามที่กฎหมายกำหนด	- บริษัทรับเหมาของโครงการ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยระดับเทคนิค และระดับหัวหน้างาน อยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 5) การทำสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดสัญญา และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักพนักงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไปอย่างปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของพนักงาน รวมถึงมีการดูแลสิทธิประโยชน์ของพนักงานก่อสร้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายประกันสังคม และกฎหมายเงินทดแทน เป็นต้น	-	-
<b>ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป</b> 6) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน	- บริษัทรับเหมาก่อสร้าง มีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน	-	- ภาควนวก ข-10 ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
7) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โครงการมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าวและจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างชัดเจน	-	 การกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>8) บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง</p>	<p>- บริษัทรับเหมาของโครงการ มีการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง</p>	-	 <p>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน</p>
<p>9) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- โครงการมีการดูแลพื้นที่กักเก็บวัตถุไวไฟ มีให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งมีการติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” โดยมีขนาดของป้ายเตือนที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	-	 <p>ป้ายเตือน/ป้ายห้าม ภายในพื้นที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10) กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจนบริเวณหน้าโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อไว้เรียบร้อยแล้ว บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	-	 <p>ป้ายเตือน/สัญญาณเตือนก่อนถึงพื้นที่โครงการ</p>
<p>11) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก ควรตรวจตราบริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในยามวิกาล สำหรับในช่วงเวลาปฏิบัติงานมีการควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>	-	 <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ</p>
<p>12) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการการจัดการที่ดี (House Keeping)</p>	<p>- โครงการมีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยใช้หลักการจัดการที่ดี (Good House Keeping)</p>	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 13) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น	- ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับถมพื้นที่ และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคซึ่งไม่ได้เป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างเป็นไปอย่างมีระบบ	-	- ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
14) กำหนดให้มีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการมีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-10 ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)  - อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
<b>ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือและเครื่องจักร</b> 15) จัดให้มีอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	- โครงการมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือและเครื่องจักรแต่ละชนิดให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก ข-12 การอบรมพนักงานบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 16) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้งานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามรอบความถี่ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ผู้รับเหมามีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
17) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างดี	- ผู้รับเหมาของโครงการ มีการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของเครื่องมือและเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาตามรอบความถี่ที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
<b>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</b> 18) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น และดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอเหมาะสมกับลักษณะของงานแต่ละประเภท และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขุดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	-	 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>19) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับ สำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>20) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p>	<p>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย สำหรับคนงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการทดสอบหลังการอบรม โดยผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบการอบรมเรื่องความปลอดภัยเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้รับเหมาของโครงการ มีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัย ผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน</p>	-	  <p>กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน</p>
<p>21) จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>	<p>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถรักษาพยาบาล และปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและผู้ได้รับบาดเจ็บ</p>	-	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
<p>22) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>- โครงการมีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ และผ่านหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</p>	-	<p>- ภาควนวก ข-12</p> <p>การอบรมพนักงานบริษัทผู้รับเหมา</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 23) จัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- โครงการไม่ได้มีการจัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัย แต่ได้มีการจัดจ้างเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคอยกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัยทดแทน พร้อมทั้งกำหนดให้บริษัทรับเหมাজดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-8 รายงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-13 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน
24) จดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดโดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- โครงการมีระบบจดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดโดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-8 รายงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
<b>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> 25) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉินหรือเหตุฉุกเฉินรวมถึงการเกิดอุบัติเหตุอื่น ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมของโครงการ ซึ่งครอบคลุมถึงข้อมูลการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-13 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 26) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารอบรมพนักงาน
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ) 1) กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ	- โครงการจะปลูกต้นไม้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ รายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และรอผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ โดยคาดว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างจะแล้วเสร็จ และเริ่มผู้รับเหมาเริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้ได้ในปี พ.ศ. 2568	-	-
2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 84.33 ไร่ คิดเป็น 13.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา โดยเลือกพรรณไม้ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ทนต่อโรคสามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเป็นพรรณไม้ที่ดูดซับมลสารในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาให้เป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ เช่น ประดู่ ฝรั่ง บาลา อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ เฟื่องฟ้า ปับ สะเดา กระโดน และมะฮอกกานี เป็นต้น	- โครงการจะปลูกต้นไม้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ รายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และรอผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ โดยคาดว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างจะแล้วเสร็จ และเริ่มผู้รับเหมาเริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้ได้ในปี พ.ศ. 2568	-	-
3) กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะเวลาประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	- โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยโครงการจะคัดเลือกผู้รับเหมา และกำหนดให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ในช่วงระยะเวลาประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ) (ต่อ)</p> <p>4) หากตรวจพบว่ามีต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น โครงการต้องดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดเท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาดูแลอย่างสม่ำเสมอทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้มีลำต้นที่ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ</p>	<p>- หากตรวจพบว่ามีต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น โครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดเท่าๆ กัน และกำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาดูแลอย่างสม่ำเสมอทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้มีลำต้นที่ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	-

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สาธารณสุข และเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบของโครงการฯ ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข														
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - A1: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>- ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)</li></ul>	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	<div>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 2 สถานี สรุปได้ดังนี้</div> <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (mg/m³)</th><th>PM-10 (mg/m³)</th></tr><tr><td>A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)</td><td>0.022-0.040</td><td>0.019-0.029</td></tr><tr><td>A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)</td><td>0.024-0.075</td><td>0.008-0.025</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>0.33</td><td>0.12</td></tr></table> <div>มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</div> <div>- สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน สามารถสรุปได้ดังนี้</div> <div>A2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง &gt;0.3-5.5 เมตรต่อวินาที</div>	สถานี	ผลการตรวจวัด		TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	0.022-0.040	0.019-0.029	A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	0.024-0.075	0.008-0.025	มาตรฐาน	0.33	0.12	-
สถานี	ผลการตรวจวัด																	
	TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)																
A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	0.022-0.040	0.019-0.029																
A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	0.024-0.075	0.008-0.025																
มาตรฐาน	0.33	0.12																



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																							
<b>2. ระดับเสียง</b>  ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่  - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)  - N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)  - N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	  - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)  - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  - ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (Ldn)  - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)  - ระดับเสียงรบกวน	  ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	  - ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 3 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ดัชนีตรวจวัด</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th><th rowspan="2">มาตรฐาน</th></tr><tr><th>N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง</th><th>N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1</th><th>N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2</th></tr><tr><td>Leq 24 ชั่วโมง</td><td>dB(A)</td><td>49.8-51.6</td><td>48.4-50.1</td><td>51.9-55.7</td><td>70</td></tr><tr><td>Lmax</td><td>dB(A)</td><td>78.3-87.5</td><td>80.9-85.9</td><td>78.0-89.5</td><td>115</td></tr><tr><td>L90</td><td>dB(A)</td><td>40.7-42.3</td><td>44.1-46.3</td><td>48.7-51.8</td><td>-</td></tr><tr><td>Ldn</td><td>dB(A)</td><td>53.9-57.8</td><td>54.0-56.7</td><td>56.5-60.3</td><td>-</td></tr><tr><td>ระดับเสียงรบกวน</td><td>dB(A)</td><td>(-7.4)/10.0</td><td>(-8.3)/10.2*</td><td>(-14.1)/12.4*</td><td>10</td></tr></table> มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  หมายเหตุ: * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง	N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1	N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2	Leq 24 ชั่วโมง	dB(A)	49.8-51.6	48.4-50.1	51.9-55.7	70	Lmax	dB(A)	78.3-87.5	80.9-85.9	78.0-89.5	115	L90	dB(A)	40.7-42.3	44.1-46.3	48.7-51.8	-	Ldn	dB(A)	53.9-57.8	54.0-56.7	56.5-60.3	-	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	(-7.4)/10.0	(-8.3)/10.2*	(-14.1)/12.4*	10	  - สถานี N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 อยู่ใกล้กับ ถนนทางหลวงหมายเลข 3245  - สถานี N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 อยู่ใกล้กับ ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3083  ทำให้มีเสียงจากการจราจร การสัญจร ของรถบรรทุก รถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์ ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ระดับเสียง รบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของ โครงการฯ
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน																																					
		N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง	N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1	N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2																																							
Leq 24 ชั่วโมง	dB(A)	49.8-51.6	48.4-50.1	51.9-55.7	70																																						
Lmax	dB(A)	78.3-87.5	80.9-85.9	78.0-89.5	115																																						
L90	dB(A)	40.7-42.3	44.1-46.3	48.7-51.8	-																																						
Ldn	dB(A)	53.9-57.8	54.0-56.7	56.5-60.3	-																																						
ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	(-7.4)/10.0	(-8.3)/10.2*	(-14.1)/12.4*	10																																						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<b>3. คมนาคมขนส่ง</b> ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการ แก้ปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และ เสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในช่วง ก่อสร้าง	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายจากการจราจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-8	-
<b>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</b> ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความ เสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการ ทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-8	-
<b>5. สาธารณสุข</b> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจาก สถานบริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจาก สถานบริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	- โครงการทำการรวบรวมอัตราการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าจาม, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินงานรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยไว้เรียบร้อยแล้วแสดง ดังภาคผนวก ข-14	-
<b>6. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน และมาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-

### 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
- TSP	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
- PM-10	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
- Wind Speed and Wind Direct	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
2. ระดับเสียงทั่วไป		
- Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	ISO1996-1 and 1996-2
- Lmax	Sound Level Meter	ISO1996-1 and 1996-2
- Ldn	Sound Level Meter	ISO1996-1 and 1996-2
- L90	Sound Level Meter	ISO1996-1 and 1996-2
- เสียงรบกวน	Sound Level Meter	ISO1996-1 and 1996-2

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) และ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดในสถานี A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-1 และภาพที่ 3.3-1 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-1 และตารางที่ 3.3-2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 1) A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)

- |                                      |                 |             |                          |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ปริมาณฝุ่นละออง                    | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.022-0.040 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.019-0.029 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

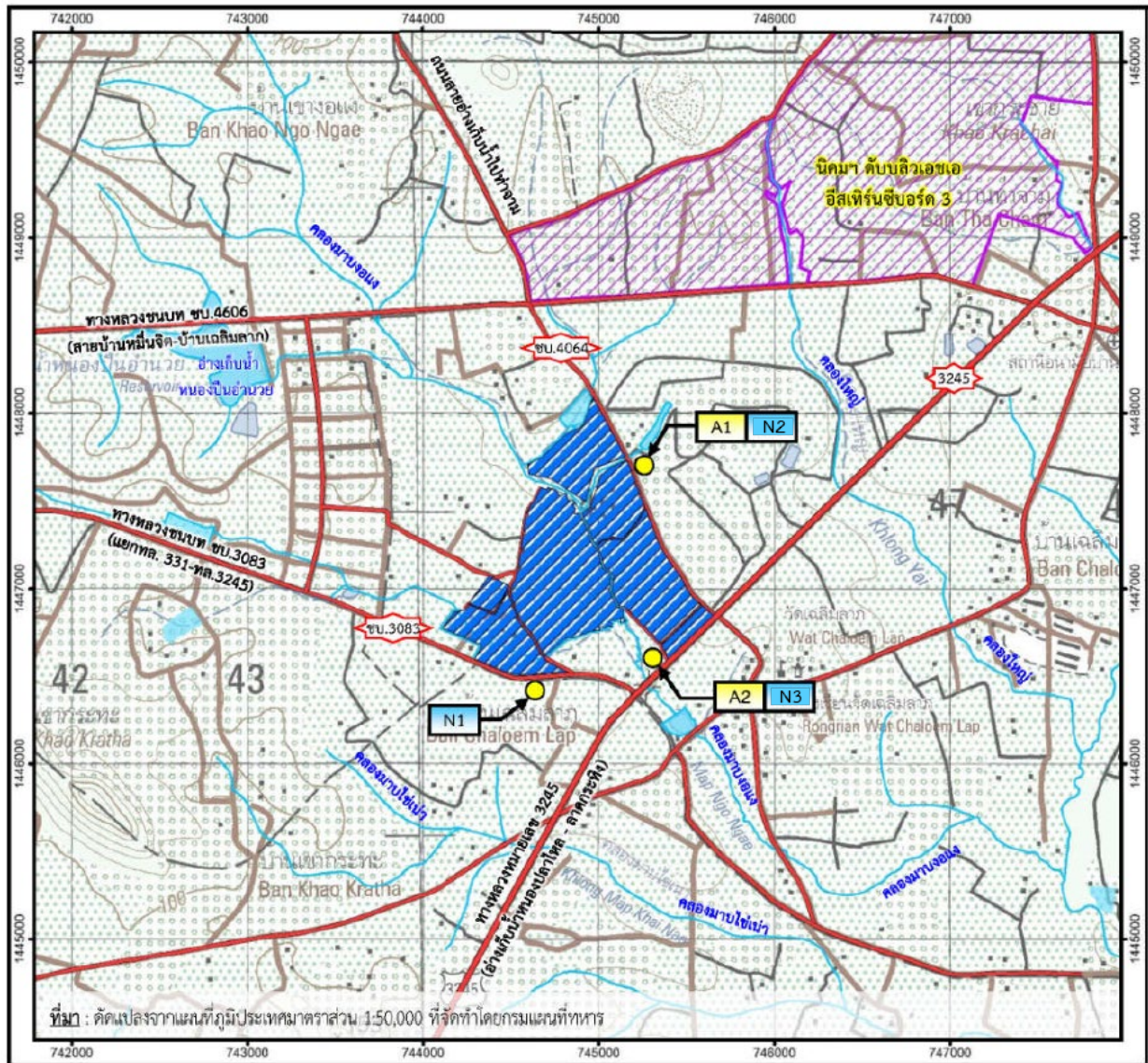
##### 2) A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)

- |                                      |                 |             |                          |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ปริมาณฝุ่นละออง                    | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.024-0.075 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.008-0.025 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง >0.3 ถึง 5.5 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-2

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกสถานีมีค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





0 1.5 3  
มาตราส่วน กม.

**สัญลักษณ์**



ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ



พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรม



ถนน



คลอง/ห้วย



อ่าง/หนอง/บึง

● จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1  
(ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)

A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2  
(ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)

รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบรรยากาศ



A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)



A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)

### ภาพที่ 3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



**ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (GPS 47P 0745249, 1447785)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	3-4 พ.ย. 67	0.031	0.026
	4-5 พ.ย. 67	0.028	0.023
	5-6 พ.ย. 67	0.022	0.019
	6-7 พ.ย. 67	0.026	0.020
	7-8 พ.ย. 67	0.029	0.023
	8-9 พ.ย. 67	0.036	0.029
	9-10 พ.ย. 67	0.040	0.029
มาตรฐาน		0.33	0.12

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ ..... บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด .....  
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) ..... นายสว ไตน์โพธิ์ .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม ..... นายเดช ช่างชน ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-ค-0001  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ ..... นางสาวอนิตา กุลสุริวงศ์ ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-จ-0029  
 เบอร์โทรศัพท์ ..... 0-3304-8556 .....

**ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (GPS 47P 0745331, 1446709)

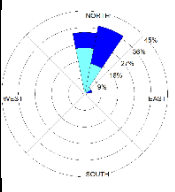
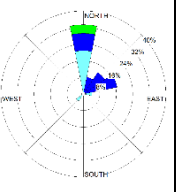
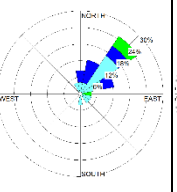
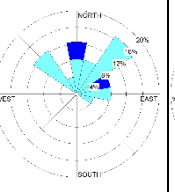
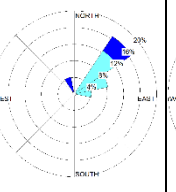
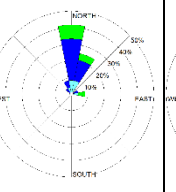
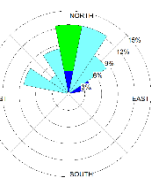
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	3-4 พ.ย. 67	0.036	0.016
	4-5 พ.ย. 67	0.039	0.015
	5-6 พ.ย. 67	0.024	0.008
	6-7 พ.ย. 67	0.033	0.011
	7-8 พ.ย. 67	0.037	0.013
	8-9 พ.ย. 67	0.046	0.020
	9-10 พ.ย. 67	0.075	0.025
มาตรฐาน		0.33	0.12

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ ..... บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด .....  
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) ..... นายสว ไตน์โพธิ์ .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม ..... นายเดช ช่างชน ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-ค-0001  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ ..... นางสาวอนิตา กุลสุริวงศ์ ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-จ-0029  
 เบอร์โทรศัพท์ ..... 0-3304-8556 .....

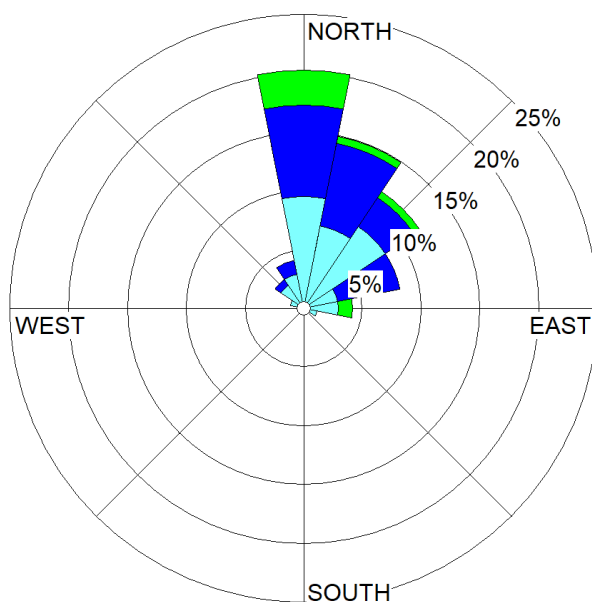
**ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2**  
ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (GPS 47P 0745331, 1446709)

เวลา	ผลการตรวจวัด													
	3-4 พ.ย. 67		4-5 พ.ย. 67		5-6 พ.ย. 67		6-7 พ.ย. 67		7-8 พ.ย. 67		8-9 พ.ย. 67		9-10 พ.ย. 67	
	ความเร็ว (WS)	ทิศทาง (WD)	ความเร็ว (WS)	ทิศทาง (WD)	ความเร็ว (WS)	ทิศทาง (WD)	ความเร็ว (WS)	ทิศทาง (WD)	ความเร็ว (WS)	ทิศทาง (WD)	ความเร็ว (WS)	ทิศทาง (WD)	ความเร็ว (WS)	ทิศทาง (WD)
10.00-11.00 น.	0.6	N	3.6	N	4.2	NE	0.2	-	0.0	-	2.7	NNE	2.6	ENE
11.00-12.00 น.	1.2	NNE	2.5	N	3.2	NNE	0.7	NE	0.1	-	1.3	N	1.4	NE
12.00-13.00 น.	0.7	NNE	2.3	ENE	3.8	E	1.6	ESE	2.8	NE	1.0	E	4.6	N
13.00-14.00 น.	1.2	N	2.4	ENE	2.6	NNE	0.3	E	0.0	-	4.0	E	2.0	N
14.00-15.00 น.	1.0	NE	2.6	NNE	2.9	N	0.2	-	0.0	-	3.8	NNE	3.4	N
15.00-16.00 น.	2.3	NNE	2.0	ENE	0.0	-	0.2	-	0.0	-	3.0	ENE	1.5	NNE
16.00-17.00 น.	2.4	NNE	1.4	N	0.0	-	0.1	-	0.0	-	1.7	NNE	0.7	NE
17.00-18.00 น.	1.8	NNE	0.7	N	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	1.2	NNE	0.8	NNE
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.7	NNE	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.0	-	1.3	S	0.3	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.0	-	1.1	NNW	0.6	NE	0.2	-	0.9	NNE	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.4	N	0.8	NE	0.5	NW	0.4	NE	1.4	N	1.2	NNE
22.00-23.00 น.	1.1	N	1.3	SW	0.3	N	0.6	NE	0.8	NE	1.2	NNW	0.0	-
23.00-24.00 น.	1.2	N	0.0	-	0.6	ENE	0.3	N	0.0	-	2.7	N	0.0	-
00.00-01.00 น.	0.2	-	1.1	N	1.8	ENE	0.1	-	0.7	E	1.8	NW	0.0	-
01.00-02.00 น.	1.0	N	2.0	ENE	0.4	NE	0.1	-	0.9	NE	3.6	N	0.0	-
02.00-03.00 น.	2.3	NNE	1.2	E	3.2	NE	2.7	N	0.0	-	3.4	N	0.0	-
03.00-04.00 น.	1.8	N	0.3	N	0.3	ENE	0.6	NNE	0.0	-	2.0	NNW	0.0	-
04.00-05.00 น.	1.5	NNE	1.7	NNE	0.5	ESE	0.6	ENE	0.0	-	2.7	N	0.0	-
05.00-06.00 น.	1.3	N	0.0	-	0.3	SE	0.4	E	0.9	ENE	2.7	N	0.7	NNW
06.00-07.00 น.	1.7	N	2.3	N	1.3	NE	0.6	NW	0.0	-	2.6	N	0.6	NNW
07.00-08.00 น.	1.6	NNE	2.0	NE	0.1	-	0.6	N	0.1	-	2.5	N	0.5	WNW
08.00-09.00 น.	3.1	ENE	2.6	NE	0.3	NE	0.3	NW	2.7	NNW	3.0	NNE	1.2	WNW
09.00-10.00 น.	2.2	NNE	1.8	NE	0.0	-	1.9	ENE	0.6	ENE	1.7	N	0.8	NW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

หมายเหตุ : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....  
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายสไบ ดันโพธิ์.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศรายุทธ จิตรวนนท์..... ทะเบียนเลขที่ : 2-204-ค-0003.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ขุนหรัตน์..... ทะเบียนเลขที่ : 2-204-ค-0006.....  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000.....



	WS(m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	5.36
	1.7-3.3	25.00
	0.3-1.7	40.48
	Calms	29.17

รูปที่ 3.3-2 พังความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2  
ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

### 3.3.2 ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, Ldn, L90 และเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระฆัง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-3 และภาพที่ 3.3-2 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-4 ถึงตารางที่ 3.3-6 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1) N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระฆัง ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง)	มีค่าอยู่ในช่วง	49.8-51.6	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	78.3-87.5	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	40.7-42.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	53.9-57.8	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	(-7.4)/10.0	เดซิเบล (เอ)

#### 2) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง)	มีค่าอยู่ในช่วง	48.4-50.1	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	80.9-85.9	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	44.1-46.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	54.0-56.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	(-8.3)/10.2	เดซิเบล (เอ)

#### 3) N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

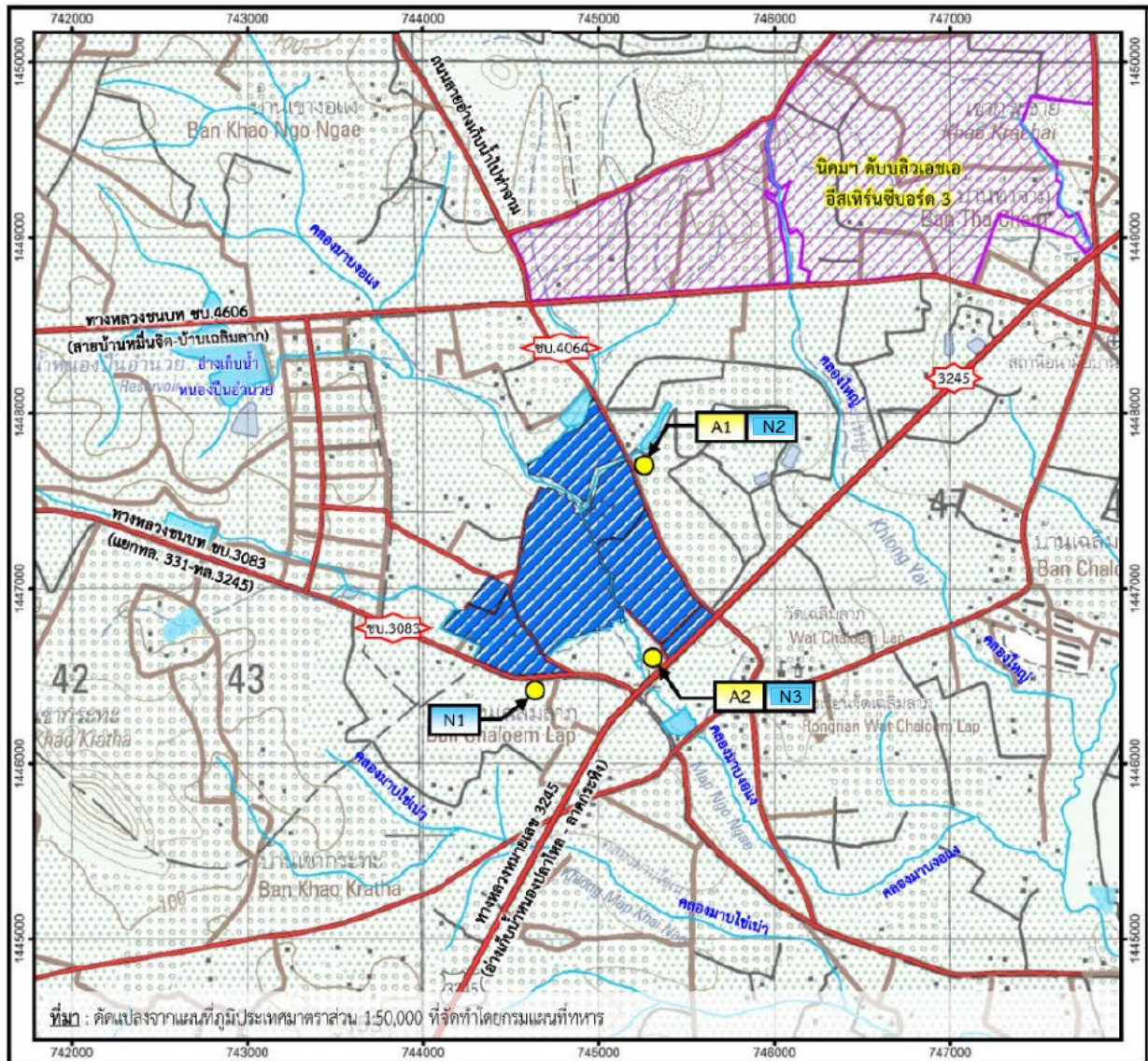
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง)	มีค่าอยู่ในช่วง	51.9-55.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	78.0-89.5	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	48.7-51.8	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	56.5-60.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	(-14.1)/12.4	เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา 13.00-14.00 น. และบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา 09.00-10.00 น. และ 13.00-14.00 น. และวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา 16.00-17.00 น. (แสดงดังภาคผนวก ค-2)

ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานที่ทำการตรวจวัด N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ) อยู่ใกล้กับถนนทางหลวงหมายเลข 3245 และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้ของโครงการ) อยู่ใกล้กับถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3083 ทำให้มีเสียงจากการจราจร การสัญจรของรถบรรทุก รถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรม ของโครงการ





0 1.5 3  
มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ
- พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรม
- ถนน
- คลอง/ห้วย
- อ่าง/หนอง/บึง
- จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียง

- N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงั้ง  
(ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)
- N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1  
(ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)
- N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2  
(ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)

รูปที่ 3.3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง





N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขากระซิง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)



N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)



N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)

### ภาพที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียง

**ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงั้ง**  
**ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

**ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :** N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงั้ง (GPS 47P 0744705, 1446448)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 ชั่วโมง	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	ระดับเสียงรบกวน
3-4 พ.ย. 67	50.4	82.4	39.0-46.3	55.0	0.1/9.3
4-5 พ.ย. 67	51.6	78.3	38.8-52.8	57.8	4.5/10
5-6 พ.ย. 67	51.1	81.0	37.0-47.7	55.8	(-1.0)/6.8
6-7 พ.ย. 67	50.5	81.1	37.7-48.3	54.7	1.7/9.9
7-8 พ.ย. 67	50.7	87.5	36.4-46.2	54.8	(-5.8)/9.9
8-9 พ.ย. 67	50.1	79.6	37.5-47.8	53.9	(-3.2)/4.7
9-10 พ.ย. 67	49.8	81.5	34.3-45.2	54.5	(-7.4)/7.3
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ ..... บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด .....  
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) ..... นายสว ไตน์โพธิ์ .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม ..... นางสาววิลาวัลย์ บริรักษ์ ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-ค-0002  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ ..... นางสาวณิศา กุลสุริวงศ์ ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-จ-0029  
 เบอร์โทรศัพท์ ..... 0-3304-8556 .....

**ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1**  
ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (GPS 47P 0745288, 1446728)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 ชั่วโมง	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	ระดับเสียงรบกวน
3-4 พ.ย. 67	50.1	85.9	43.8-47.3	55.3	(-6.5)/10.2*
4-5 พ.ย. 67	49.1	81.5	42.4-48.4	54.9	(-5.5)/9.1
5-6 พ.ย. 67	50.0	83.9	42.5-47.1	56.0	0.1/7.4
6-7 พ.ย. 67	48.7	82.6	44.7-47.7	54.0	(-8.3)/0.8
7-8 พ.ย. 67	49.1	82.4	45.0-47.9	54.3	(-4.2)/5.3
8-9 พ.ย. 67	50.0	83.9	44.6-48.0	56.7	(-5.7)/9.3
9-10 พ.ย. 67	48.4	80.9	43.6-46.7	54.0	(-2)/4.3
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

**หมายเหตุ** : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  
วันที่ 3 พ.ย. 67 เวลา 13.00-14.00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ ..... บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด .....  
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) ..... นายสว ไตน์โพธิ์ .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม ..... นางสาววิลาวัลย์ บริรักษ์ ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-ค-0002  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ ..... นางสาวธนิตา กุลสุริวงศ์ ..... ทะเบียนเลขที่ ..... ว-323-จ-0029  
 เบอร์โทรศัพท์ ..... 0-3304-8556 .....

**ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2**  
ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (GPS 47P 0745236, 1447770)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 ชั่วโมง	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	ระดับเสียงรบกวน
3-4 พ.ย. 67	53.7	85.9	46.1-53.2	58.3	(-4.9)/10.4*
4-5 พ.ย. 67	55.2	86.6	47.0-58.2	60.2	(-11.1)/12.4*
5-6 พ.ย. 67	55.7	89.5	50.3-58.4	60.3	(-5.6)/9.6
6-7 พ.ย. 67	53.9	85.6	46.5-53.3	58.2	(-10.3)/7.3
7-8 พ.ย. 67	52.5	78.0	45.4-53.6	57.2	(-0.5)/5.7
8-9 พ.ย. 67	51.9	83.8	45.7-51.2	56.5	(-6.7)/5.3
9-10 พ.ย. 67	53.2	85.8	46.7-51.8	57.6	(-14.1)/6.1
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

**หมายเหตุ** : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  
วันที่ 3 พ.ย. 67 เวลา 09.00-10.00 น. และ 13.00-14.00 น.  
วันที่ 4 พ.ย. 67 เวลา 16.00-17.00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ .....บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....  
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) .....นายสว. ต้นโพธิ์.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม .....นางสาววิลาวัลย์ บริรักษ์..... ทะเบียนเลขที่ .....จ-323-ค-0002  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ .....นางสาวธนิตา กุศลรุ่งรงค์..... ทะเบียนเลขที่ .....จ-323-จ-0029  
 เบอร์โทรศัพท์ .....0-3304-8556.....

### 3.3.3 คมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง ปีละ 1 ครั้ง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายการจราจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุการจราจรอันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-8

### 3.3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุอันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-8

### 3.3.5 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุขหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการทำการรวบรวมอัตราการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าจาม, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิต โดยรวบรวมอัตราการเจ็บป่วยไว้เรียบร้อยแล้วแสดงดังภาคผนวก ข-14

### 3.3.6 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้โครงการรายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบทุก 6 เดือน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด



## บทที่ 4

---

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียง สำหรับด้านคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สาธารณสุข และเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการได้ขอความร่วมมือจากบริษัทรับเหมาให้นำส่งข้อมูลเพื่อรวบรวมและสรุปไว้ในรายงานฯ บทที่ 3 เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

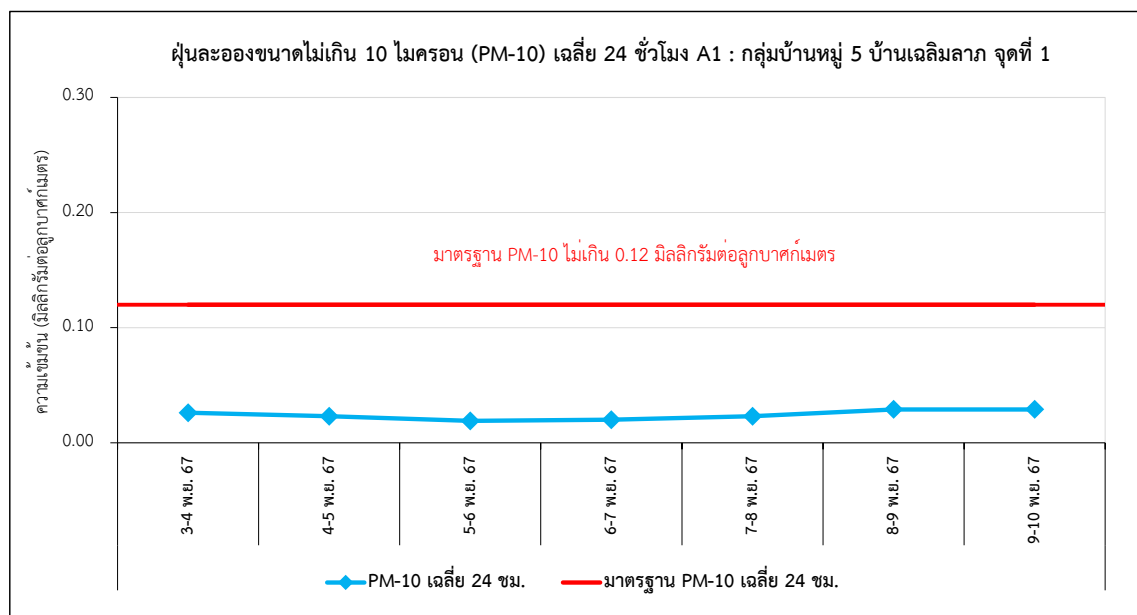
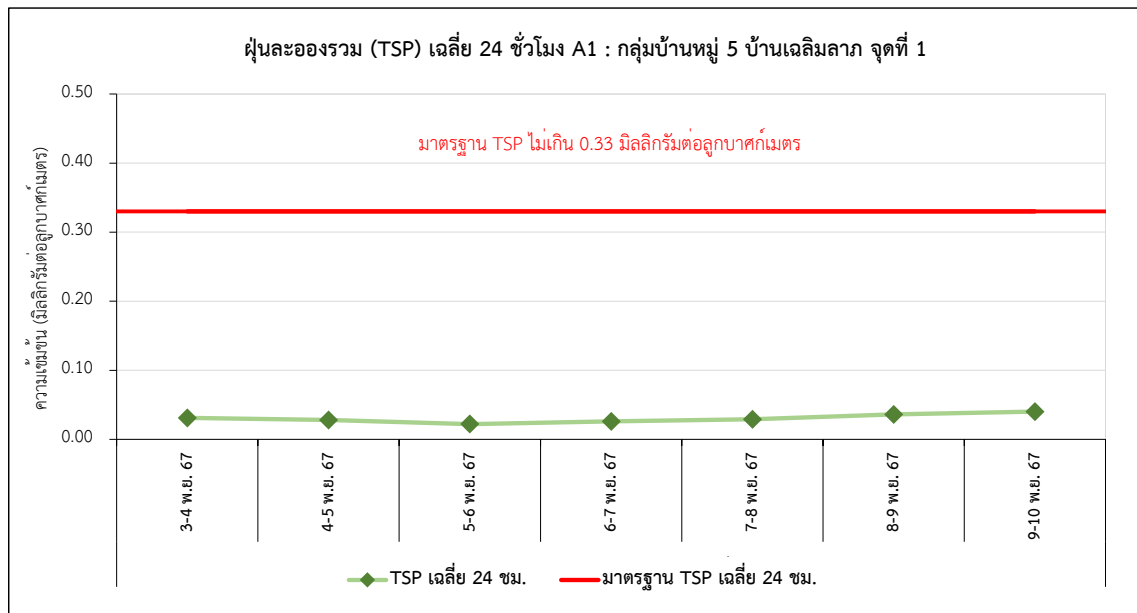
#### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) และ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดในสถานี A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากทุกสถานีมีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-2

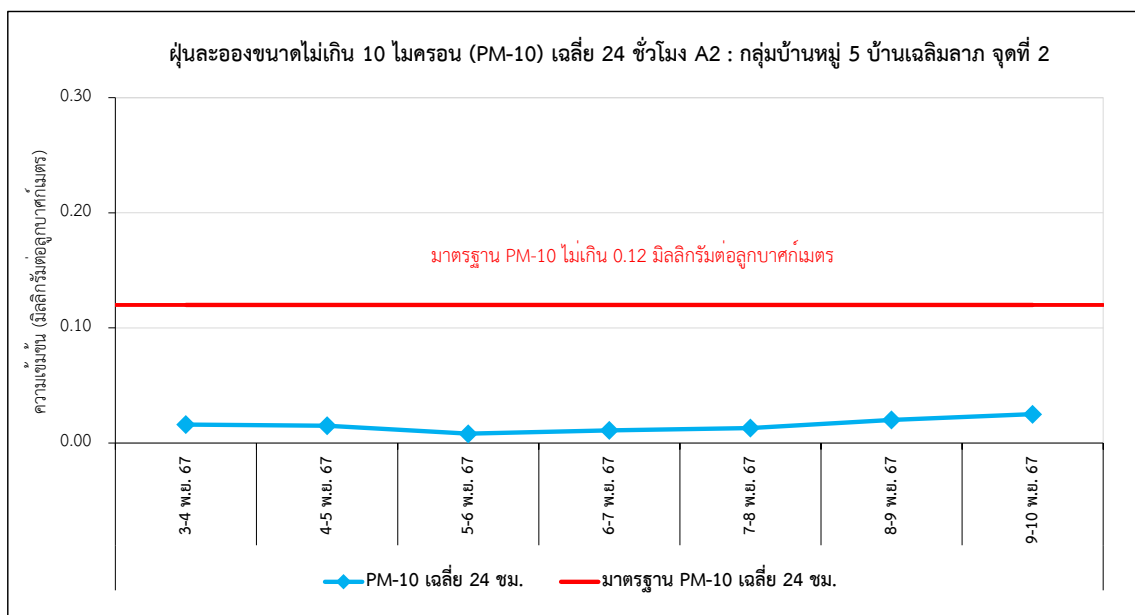
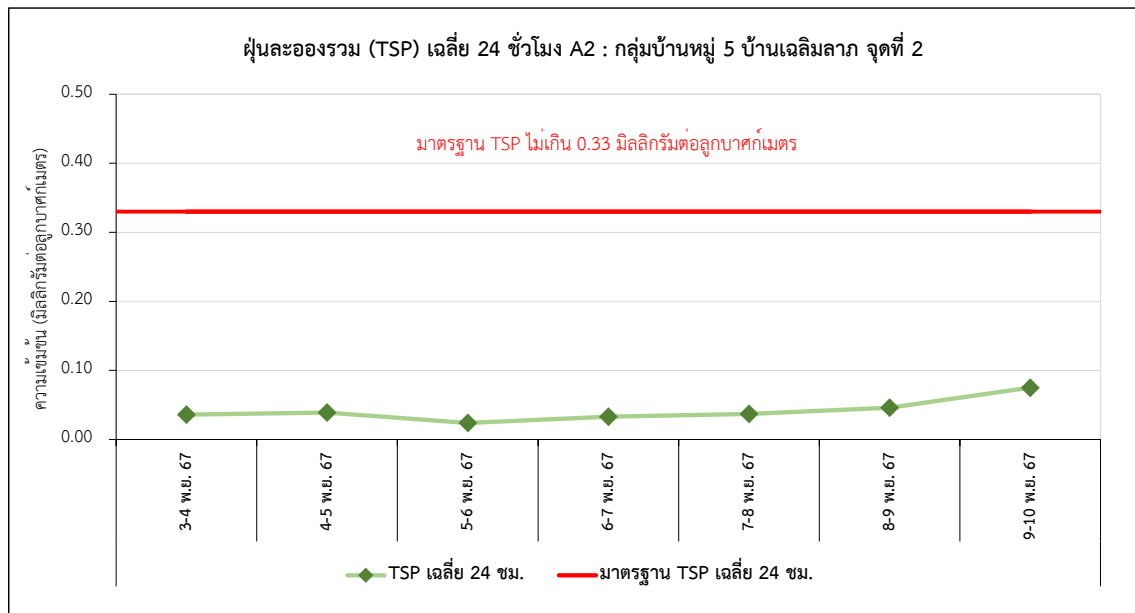
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	3-4 พ.ย. 67	0.031	0.026
	4-5 พ.ย. 67	0.028	0.023
	5-6 พ.ย. 67	0.022	0.019
	6-7 พ.ย. 67	0.026	0.020
	7-8 พ.ย. 67	0.029	0.023
	8-9 พ.ย. 67	0.036	0.029
	9-10 พ.ย. 67	0.040	0.029
A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	3-4 พ.ย. 67	0.036	0.016
	4-5 พ.ย. 67	0.039	0.015
	5-6 พ.ย. 67	0.024	0.008
	6-7 พ.ย. 67	0.033	0.011
	7-8 พ.ย. 67	0.037	0.013
	8-9 พ.ย. 67	0.046	0.020
	9-10 พ.ย. 67	0.075	0.025
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1



รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2

## 4.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, Ldn, L90 และเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับระดับเสียง Ldn และ L90 มีแนวโน้มคงที่ และยังไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 และบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานที่ทำการตรวจวัด N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) อยู่ใกล้กับถนนทางหลวงหมายเลข 3245 และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) อยู่ใกล้กับถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3083 ทำให้มีเสียงจากการจราจร การสัญจรของรถบรรทุก รถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-3

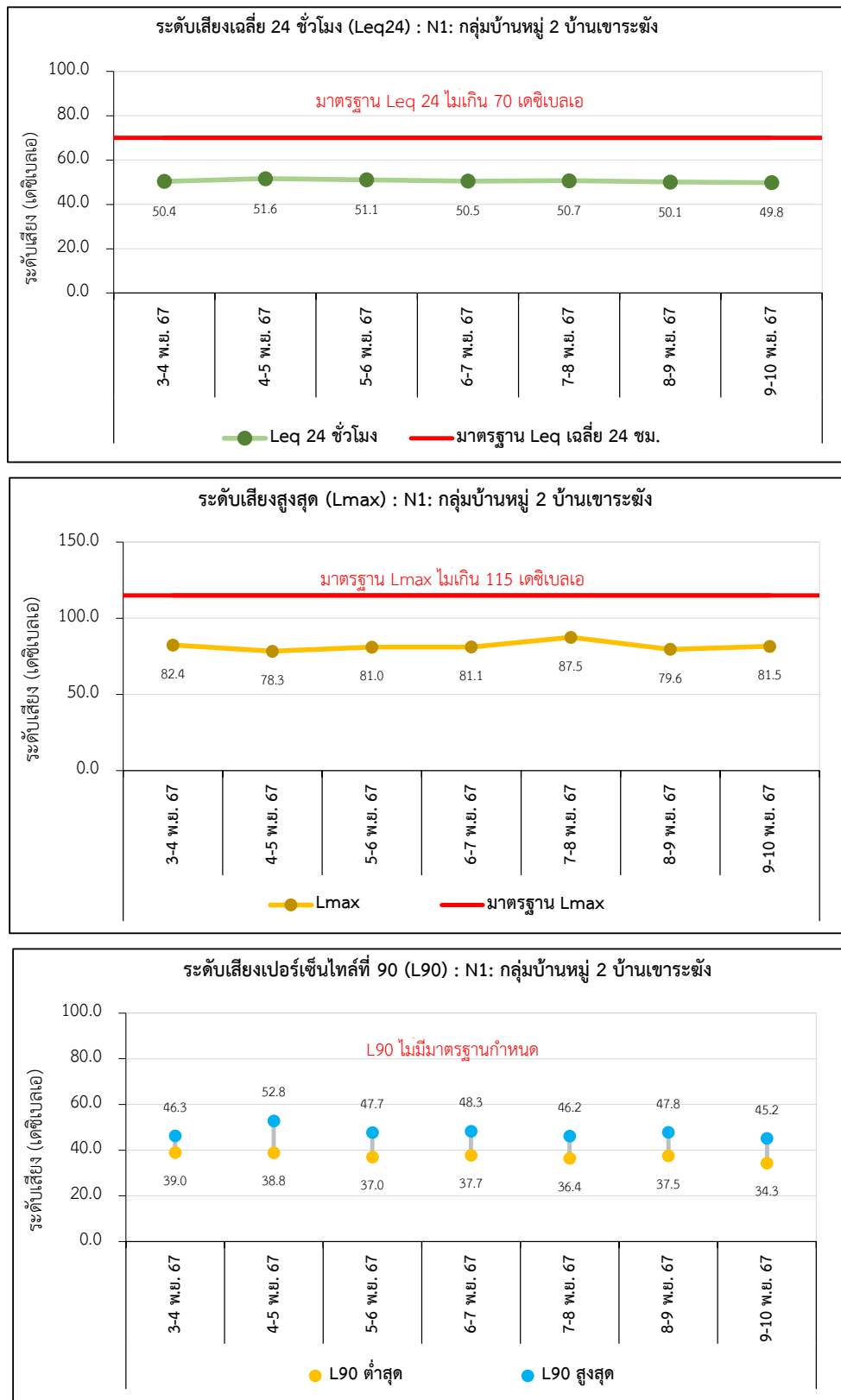


ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ปี พ.ศ. 2567

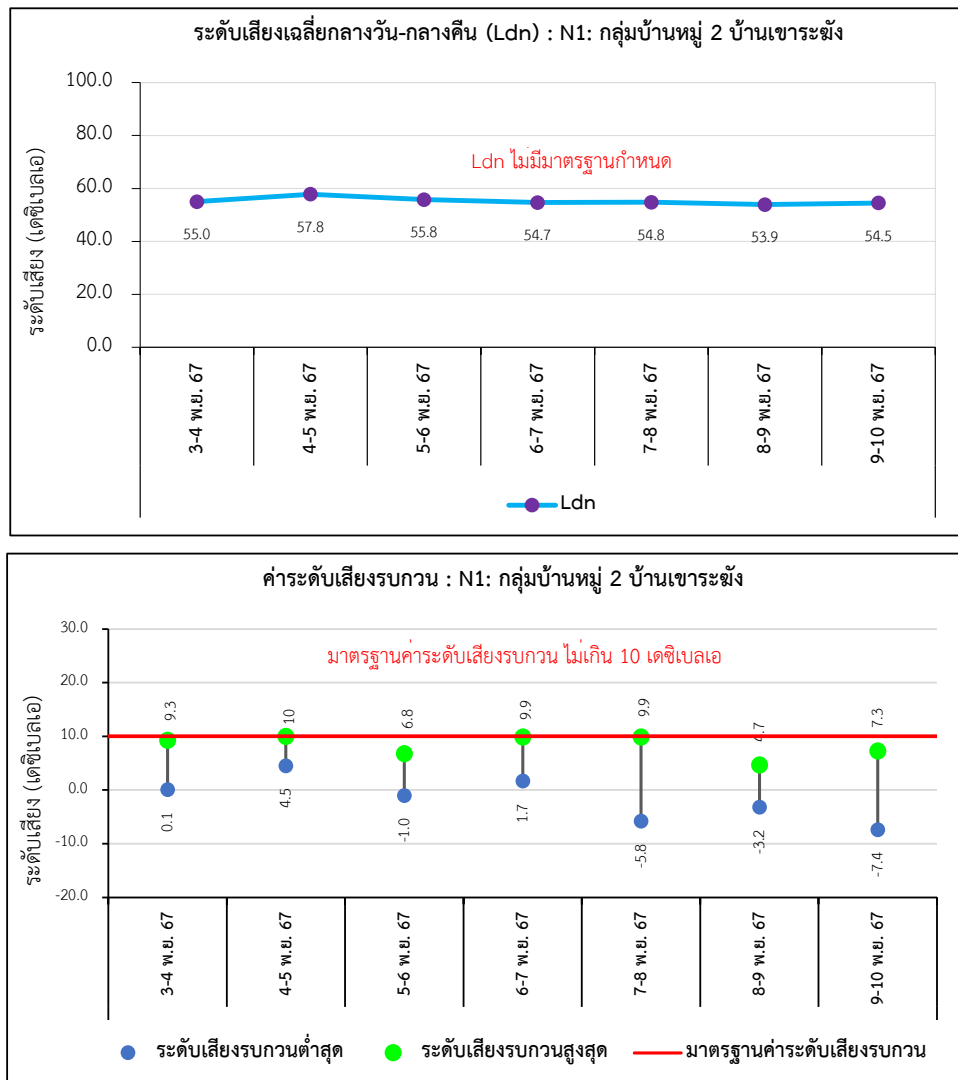
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				ระดับเสียง รบกวน
		Leq 24 ชั่วโมง	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{dn}$	
N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระฆัง	3-4 พ.ย. 67	50.4	82.4	39.0-46.3	55.0	0.1/9.3
	4-5 พ.ย. 67	51.6	78.3	38.8-52.8	57.8	4.5/10
	5-6 พ.ย. 67	51.1	81.0	37.0-47.7	55.8	(-1.0)/6.8
	6-7 พ.ย. 67	50.5	81.1	37.7-48.3	54.7	1.7/9.9
	7-8 พ.ย. 67	50.7	87.5	36.4-46.2	54.8	(-5.8)/9.9
	8-9 พ.ย. 67	50.1	79.6	37.5-47.8	53.9	(-3.2)/4.7
	9-10 พ.ย. 67	49.8	81.5	34.3-45.2	54.5	(-7.4)/7.3
N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1	3-4 พ.ย. 67	50.1	85.9	43.8-47.3	55.3	(-6.5)/10.2*
	4-5 พ.ย. 67	49.1	81.5	42.4-48.4	54.9	(-5.5)/9.1
	5-6 พ.ย. 67	50.0	83.9	42.5-47.1	56.0	0.1/7.4
	6-7 พ.ย. 67	48.7	82.6	44.7-47.7	54.0	(-8.3)/0.8
	7-8 พ.ย. 67	49.1	82.4	45.0-47.9	54.3	(-4.2)/5.3
	8-9 พ.ย. 67	50.0	83.9	44.6-48.0	56.7	(-5.7)/9.3
	9-10 พ.ย. 67	48.4	80.9	43.6-46.7	54.0	(-2)/4.3
N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2	3-4 พ.ย. 67	53.7	85.9	46.1-53.2	58.3	(-4.9)/10.4*
	4-5 พ.ย. 67	55.2	86.6	47.0-58.2	60.2	(-11.1)/12.4*
	5-6 พ.ย. 67	55.7	89.5	50.3-58.4	60.3	(-5.6)/9.6
	6-7 พ.ย. 67	53.9	85.6	46.5-53.3	58.2	(-10.3)/7.3
	7-8 พ.ย. 67	52.5	78.0	45.4-53.6	57.2	(-0.5)/5.7
	8-9 พ.ย. 67	51.9	83.8	45.7-51.2	56.5	(-6.7)/5.3
	9-10 พ.ย. 67	53.2	85.8	46.7-51.8	57.6	(-14.1)/6.1
มาตรฐาน		70	115	-	-	10

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

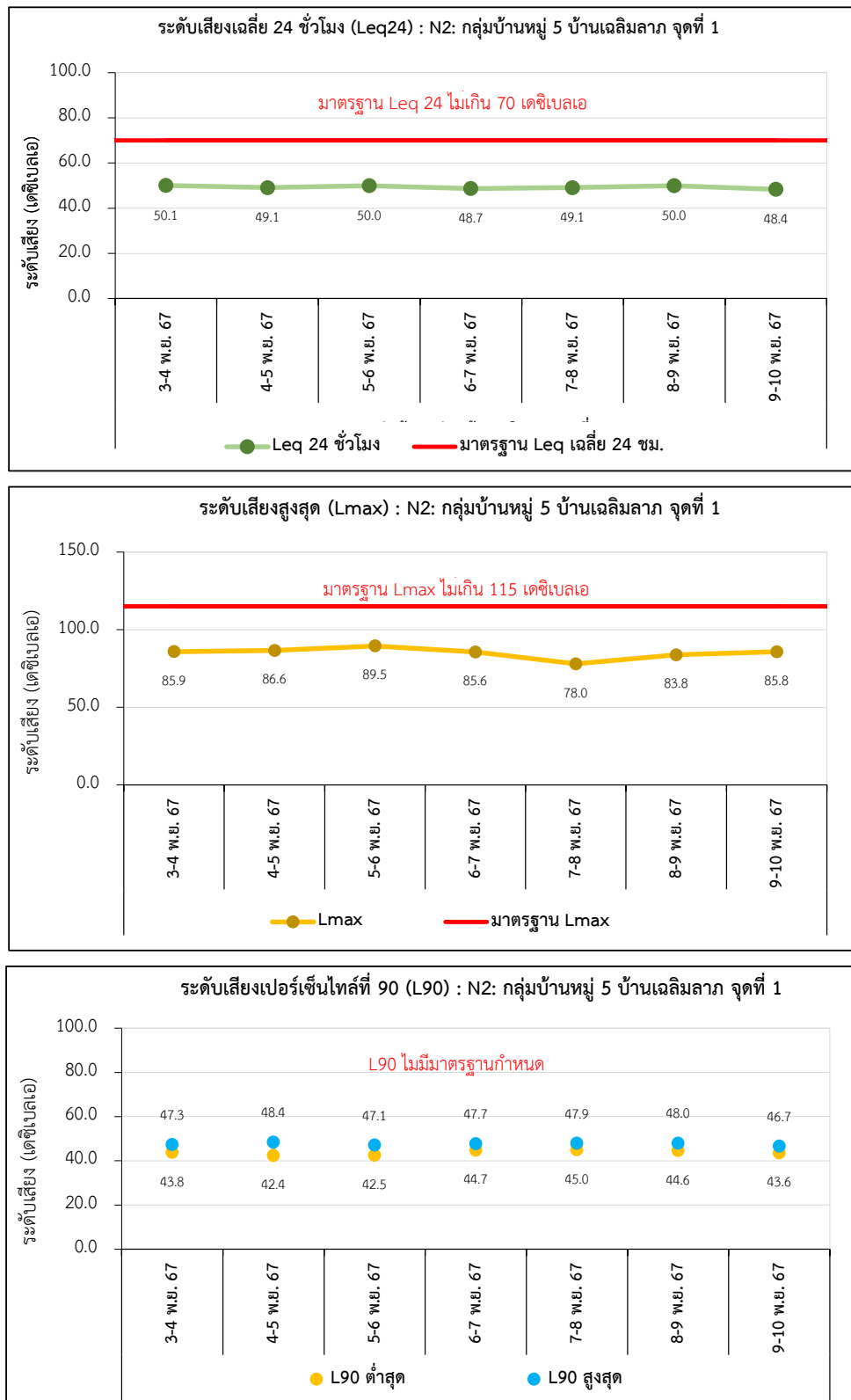
**หมายเหตุ** : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



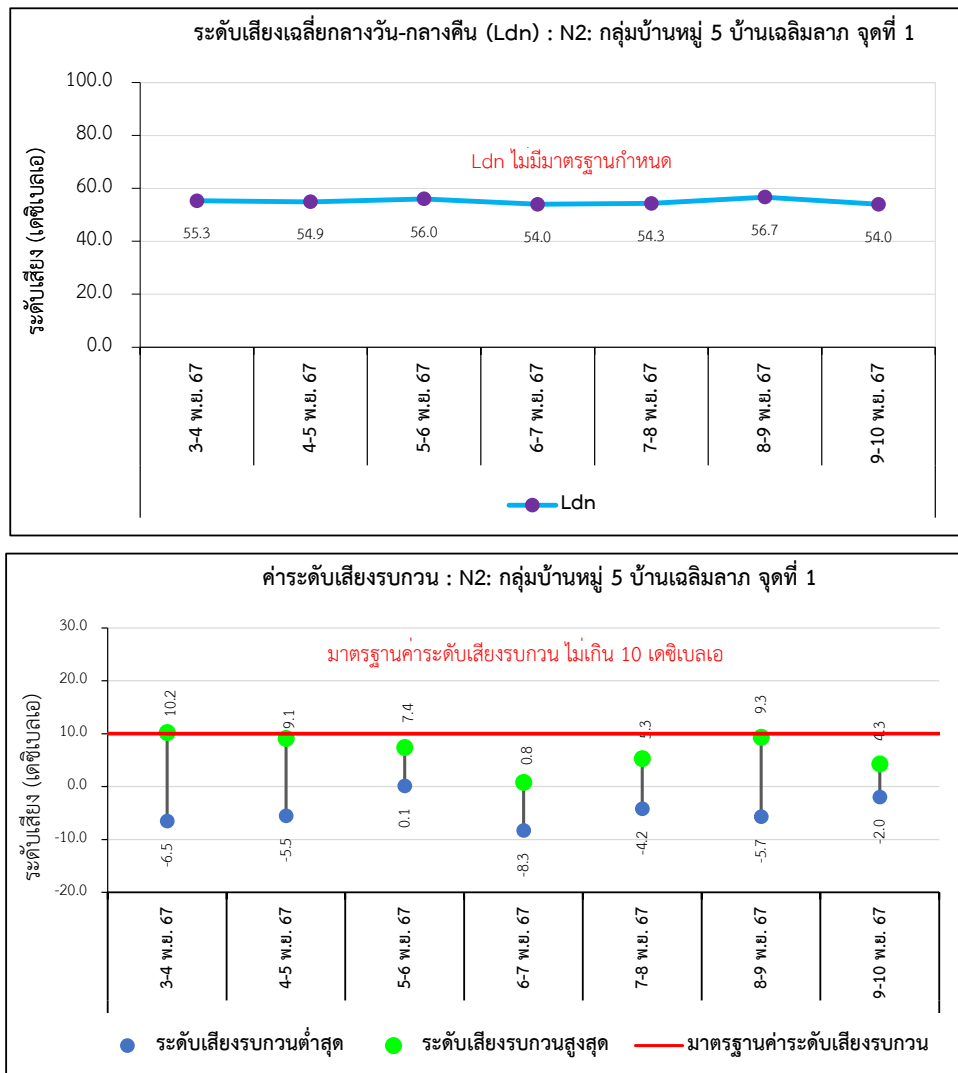
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงัด



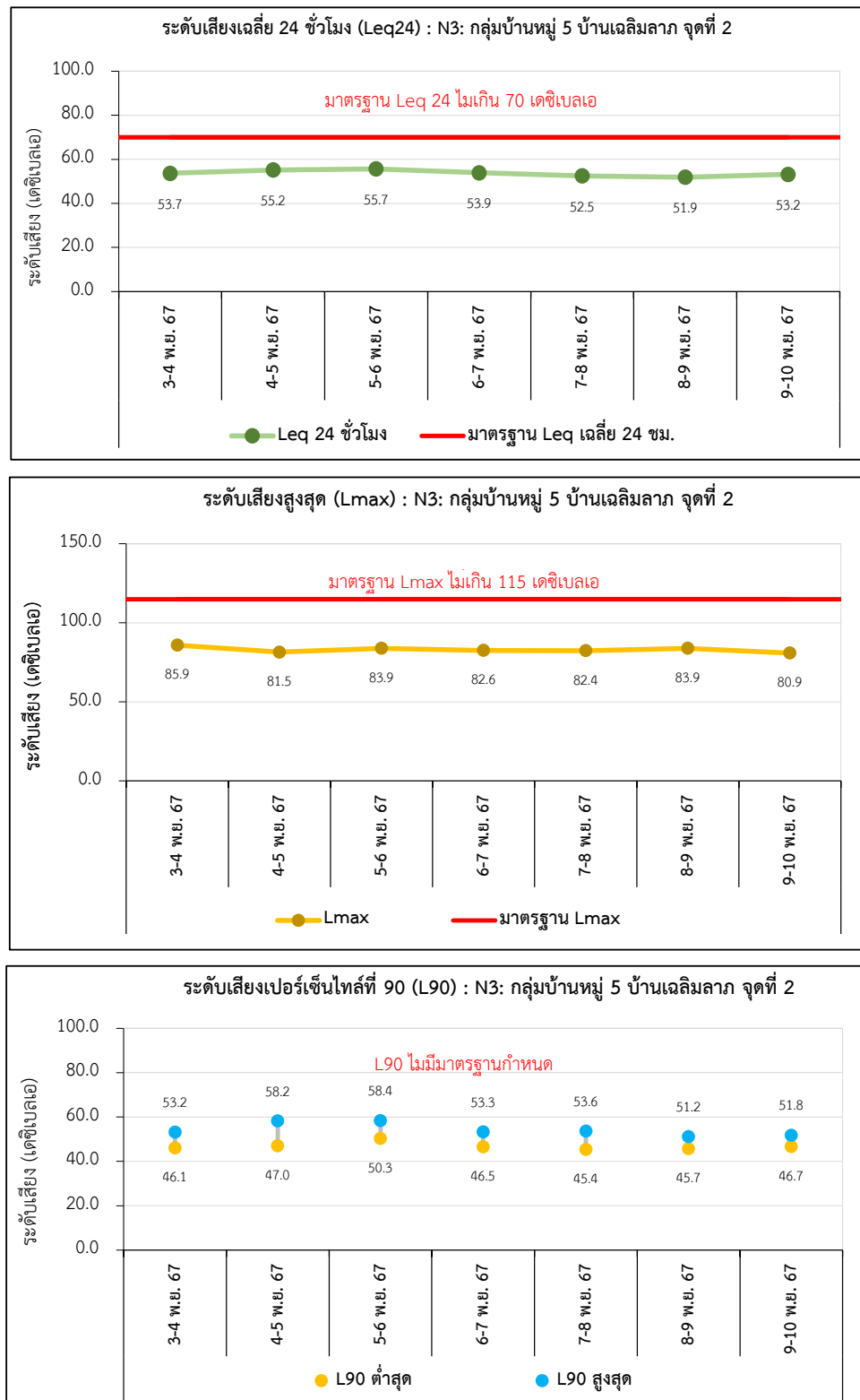
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระฆัง



รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1

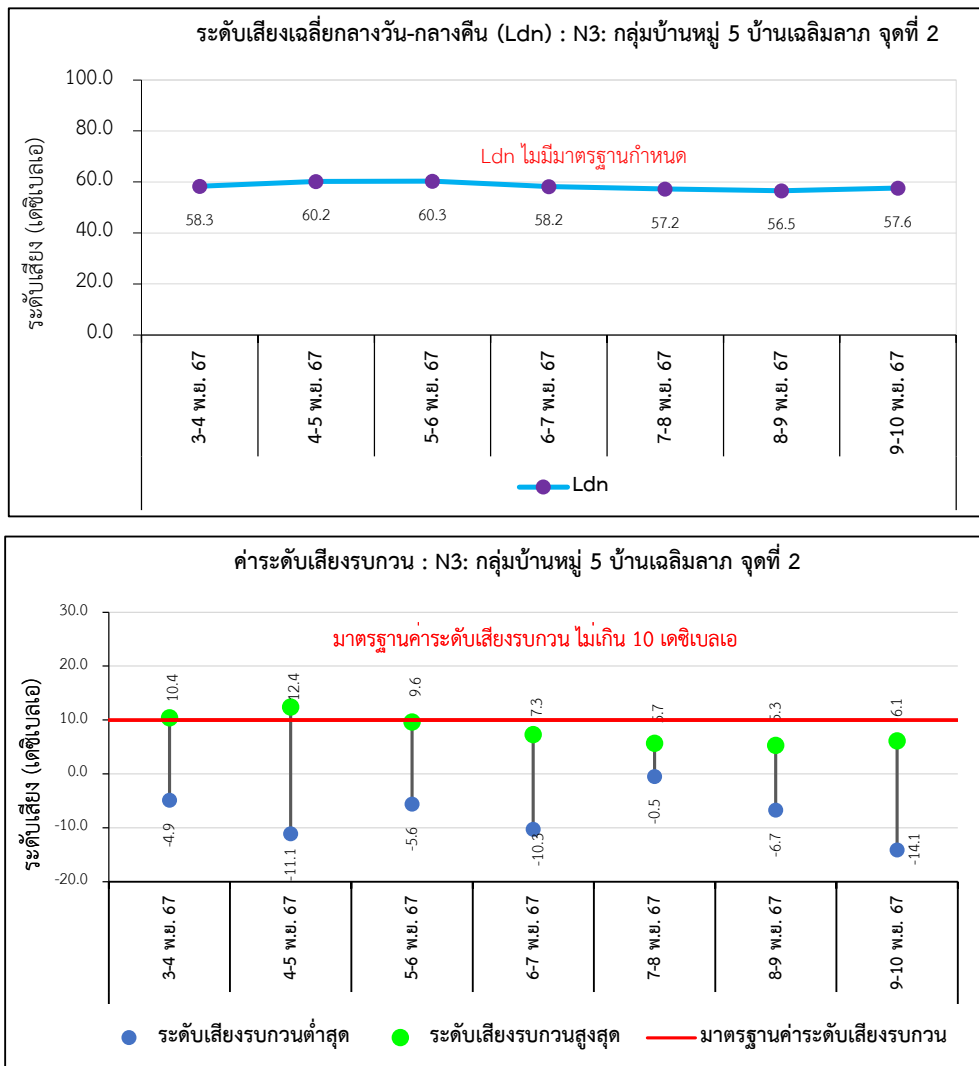


รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1



รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2





รูปที่ 4.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2

## บทที่ 5

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ที่ได้รับไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งส่วนใหญ่โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนสมบูรณ์

#### 5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ พบผลการติดตามตรวจสอบไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ทั้ง 3 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้น บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 และบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ที่มีในบางช่วงเวลาที่พบค่าระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในมาตรฐานดังกล่าว เนื่องจากบริเวณสถานที่ทำการตรวจวัดดังกล่าวอยู่ใกล้กับถนนทางหลวงหมายเลข 3245 และถนนทางหลวงชนบทหมายเลข 3083 ทำให้มีเสียงจากการจราจร การสัญจรของรถบรรทุก รถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมาตรฐานฯ กำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ทุกสถานีมีค่าระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันได้ดำเนินการปรับถมพื้นที่และเตรียมดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และห้ามมิให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการดำเนินการก่อสร้างในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ทุกสถานีมีค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด