

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

(ฉบับปกปิดข้อมูล ที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



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

กรกฎาคม พ.ศ. 2569



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
(ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายเดช	ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุพจน์	สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุรียา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวปรังค์ทิพย์	กิจไพศาลศักดิ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวทัศนีย์	โททอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.

(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

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.....038-95454-3.....โทรสาร.....-.....
Email.....supawitk@wha-industrialestate.com.....
6. จัดทำโดย.....บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ.....ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567.....
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ.....วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569.....
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
1.10 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-24
1.11 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
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
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2 ระดับเสียง	4-6
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
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	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-2	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ภาคผนวก ข-3	เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-5	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-6	เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-7	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-8	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-10	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-11	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-12	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-13	การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-14	แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-15	ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข-16	รายงานการติดตั้งบ่อส่งเหตุการณ์น้ำใต้ดิน
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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	1-26
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป	2-2
ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)	2-11
ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-2
ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-5
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-9
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-10
ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-11
ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-17
ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-18
ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-19
ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2567-2569	4-2
ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง ปี พ.ศ. 2567-2569	4-6
ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ปี พ.ศ. 2567-2569	4-7
ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ปี พ.ศ. 2567-2569	4-8

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1.2-1 ขอบเขตพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1-4
รูปที่ 1.3-1 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	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 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-12
รูปที่ 3.3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-15
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สถานี A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 พ.ศ. 2567-2569	4-4
รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สถานี A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ปี พ.ศ. 2567-2569	4-5
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระฆัง ปี พ.ศ. 2567-2569	4-10
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ปี พ.ศ. 2567-2569	4-12
รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ปี พ.ศ. 2567-2569	4-14

สารบัญภาพ

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

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

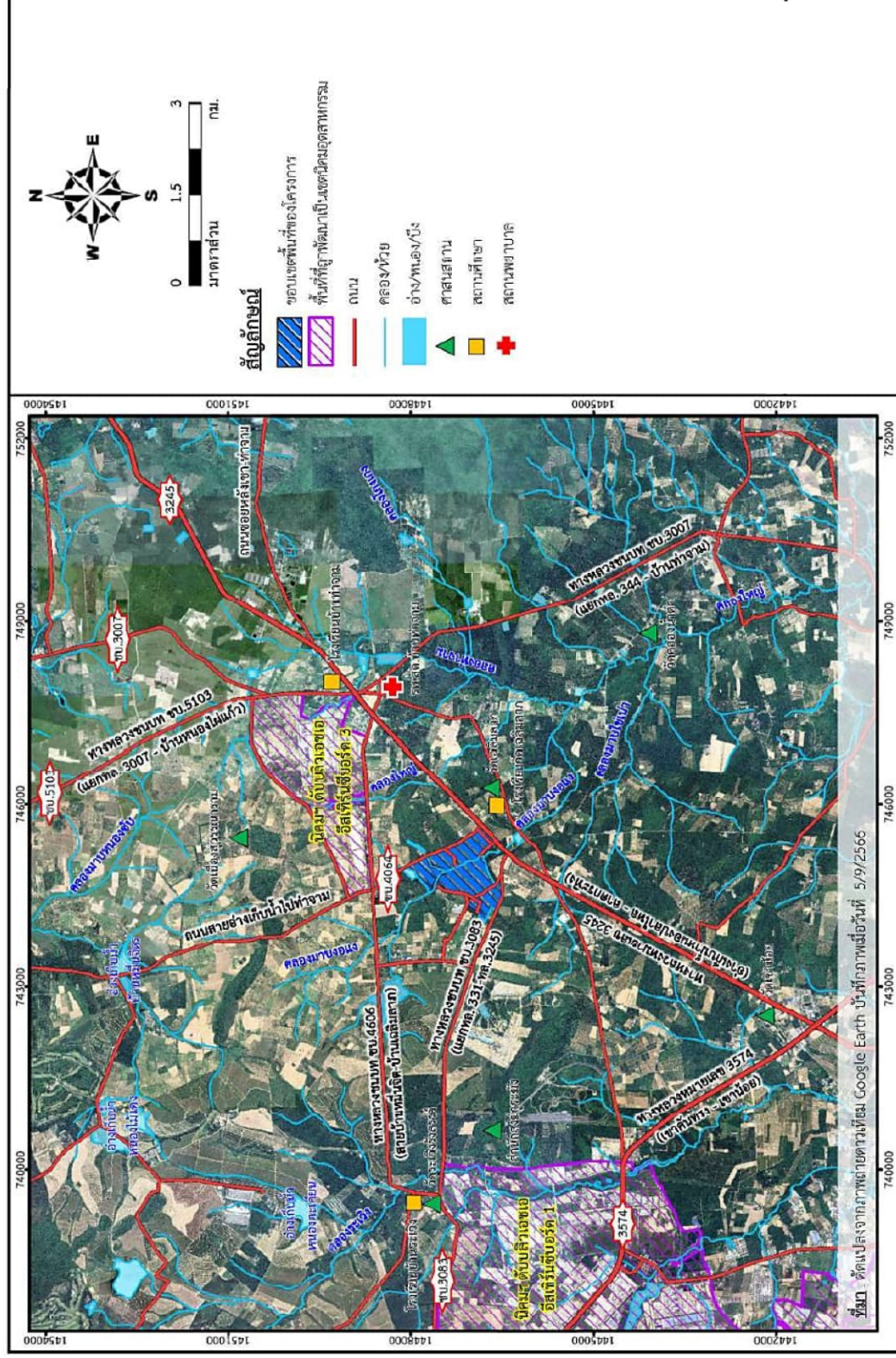
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทฯ”) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ 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 อินดัสเตรียลเอสเตท 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

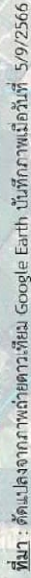


รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ

1.2 ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่รวม 629.54 ไร่ สำหรับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในแต่ละด้านแสดงดังรูปที่ 1.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับคลองมาบองแวง และห้วยสาธารณประโยชน์ที่ลำน้ำสาขาคลองมาบองแวง ถัดไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนปาล์มน้ำมัน)
ทิศใต้	ติดกับทางหลวงหมายเลข 3245 (สายอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล-ลาดกระบัง) และบางส่วนติดกับพื้นที่สาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นทางหลวงชนบท ชบ.3083 (แยกทางหลวงหมายเลข 331-ทางหลวงหมายเลข 3245) พื้นที่เกษตรกรรม (สวนปาล์มน้ำมัน ไร่มันสำปะหลัง) และบ้านเรือนบางส่วนของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง และหมู่ที่ 2 บ้านเขาระวัง ตำบลตาสีหิ
ทิศตะวันออก	ติดกับถนนทางหลวงชนบท ชบ.4064 (สายบ้านหมื่นจิต-บ้านเฉลิมลาภ) ถัดไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา ไร่สับปะรด) และพื้นที่บ้านเรือนของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลัง สวนยางพารา สวนปาล์มน้ำมัน) ถนนทางหลวงสายมาบไซเเนา (กลุ่มบ้านบุญรักษา)



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

1.3 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการมีขนาดพื้นที่ 629.54 ไร่ โดยจัดสรรให้มีส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภครวมทั้งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศมีความสอดคล้องกับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 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

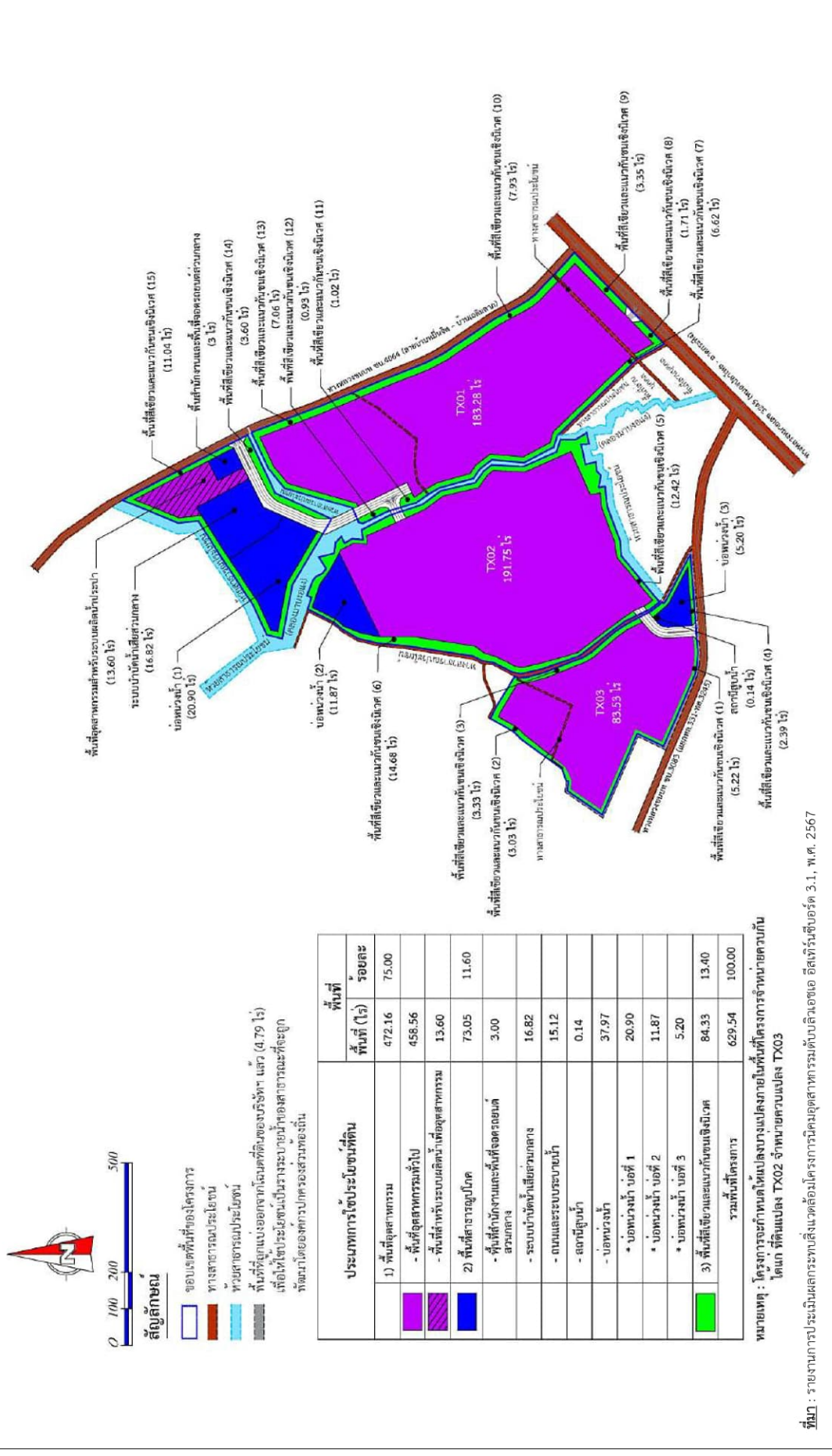
เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเพื่อเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีการจัดสรรให้มีพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวม 472.16 ไร่ หรือร้อยละ 75 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งพื้นที่อุตสาหกรรมออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 458.56 ไร่ (จำนวน 3 แปลง) และพื้นที่สำหรับระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 13.60 ไร่ (จำนวน 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 และบ่อน้ำ

3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ

โครงการจัดสรรให้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ 84.33 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.40 ของพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้แนวกันชนเชิงนิเวศ โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศถูกออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้แบบ 3 เรือนยอด ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มหรือไม้ชั้นล่างที่มีความสูงเฉลี่ยน้อยกว่า 10 เมตร เช่น เฟื่องฟ้า ปรัง 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 ปรัง ทรงบาดาล โอศกอินเดีย และสนประดิพัทธ์ มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง ส่วนเฟื่องฟ้า ปับ สะเดา กระโดน และมาฮอกกานี มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (อ้างอิงจากเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลสารในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2555)



รูปที่ 1.3-1 แผนผังและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

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 โรงงานฟอกหนัง โรงงานฟอกย้อม โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง โรงงานที่มีส่วนผลิตของโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท โรงงานซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด โรงงานที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า หรือนำแบตเตอรี่เก่ามาแยกชิ้นส่วน โรงงานหลอมเศษตะกั่วเก่าที่ผ่านการใช้งานแล้ว โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ โรงงานถลุงเหล็กและโลหะอื่น เป็นต้น

4) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะน้ำเสียที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการ ยกเว้นกรณีที่มีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสียแต่ละโรงงาน แต่ต้องสามารถบำบัดน้ำเสียที่มีคุณลักษณะสอดคล้องตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

1.4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

โครงการนโยบายไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษสูงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการกำหนดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ 11 ประเภท ดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมฟอกหนัง
- 2) อุตสาหกรรมฟอกย้อม
- 3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก
- 4) อุตสาหกรรมผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง
- 5) อุตสาหกรรมที่มีส่วนผลิตของโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท
- 6) อุตสาหกรรมผลิต ซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด
- 7) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต
- 8) อุตสาหกรรมที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า หรือนำแบตเตอรี่เก่ามาแยกชิ้นส่วน
- 9) อุตสาหกรรมหลอมเศษตะกั่วเก่าที่ผ่านการใช้งานแล้ว
- 10) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 11) อุตสาหกรรมถลุงเหล็กและโลหะอื่นๆ

1.4.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในโครงการ

ตามที่ภาครัฐยกระดับหรือต่อยอดแผนพัฒนาภาคตะวันออกภายใต้โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกหรืออีอีซี (Eastern Economic Corridor; EEC) ทำให้แนวโน้มการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ภาคตะวันออกเพิ่มขึ้น รวมทั้งที่ผ่านมามีผู้ประกอบการหลายรายติดต่อ/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 รวมถึงผลิตและประกอบแบตเตอรี่ยานยนต์แห่งอนาคต 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) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่นำผลผลิตจากการเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอาหาร 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

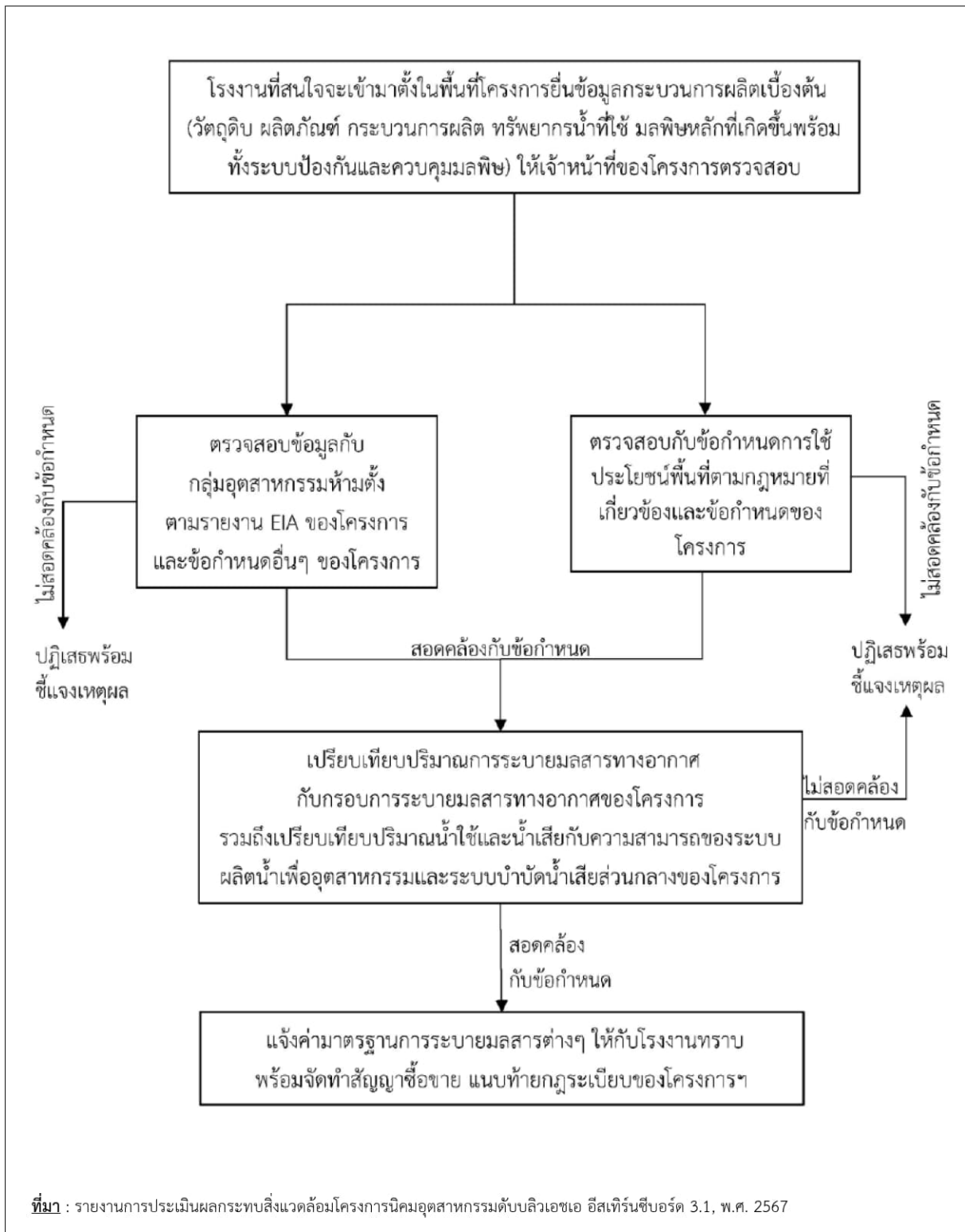
(1) กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานผลิตโซลาร์เซลล์ (Solar PV Module) เนื่องจากการติดตั้งโซลาร์เซลล์หรือระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันนี้ได้รับความนิยมมากขึ้น เพราะในช่วงที่มีแสงอาทิตย์หรือมีความเข้มแสงระบบโซลาร์เซลล์ สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ร่วมกับพลังงานไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าได้

(2) กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) เนื่องจากการดำเนินธุรกิจต่างๆ ในปัจจุบันมีการแข่งขันเพื่อส่งมอบสินค้าและบริการที่ต่ำสุดราคา ตลอดจนมีการลงทุนด้านเทคโนโลยี 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 และใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับความต้องการการใช้น้ำของคณาณก่อสร้างขึ้นอยู่กับจำนวนของคณาณก่อสร้างเป็นหลัก ซึ่งมีการแปรผันตามลักษณะกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละช่วง โดยคาดว่าจะมีจำนวนคณาณก่อสร้างสูงสุด (บางช่วง) 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำของคณาณประมาณ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (อ้างอิงเครื่องคักดี อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2539) ทำให้มีปริมาณการใช้น้ำของคณาณก่อสร้างโดยรวมสูงสุดประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ คาดว่ามีการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทจัดหาบน้ำใช้จากแหล่งน้ำที่มีศักยภาพและมีความสอดคล้องตามกฎหมายเพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

1.5.2 การคมนาคมขนส่ง

กิจกรรมการก่อสร้างของพื้นที่โครงการก่อให้เกิดปริมาณรถขนส่งที่มีการใช้เส้นทางร่วมกับกิจกรรมอื่นๆ ของพื้นที่ ได้แก่ การขนส่งคณาณก่อสร้าง รถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง รถขนส่งท่อและบรรทุกดิน ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงจากข้อมูลการออกแบบและประสบการณ์ในการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมมาอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ 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 ^{1/}	เที่ยวการขนส่งช่วงก่อสร้าง			
			คันต่อวัน ^{2/}	เที่ยวต่อวัน ^{3/}	PCUต่อวัน ^{4/}	PCUต่อชั่วโมง ^{5/}
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 : ^{1/} PCEs = Passenger Car Equivalents (PCEs) เป็นปัจจัยตัวคูณเพื่อแปลงหน่วยจากรถแต่ละชนิดให้อยู่ในหน่วยเดียวกัน คือ รถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit (PCU)

^{2/} ปริมาณรถขนส่งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

^{3/} การขนส่งแต่ละคันจะคิดจำนวน 2 เที่ยวต่อวัน เนื่องจากคิดรวมทั้งเที่ยวไปและเที่ยวกลับ

^{4/} PCU ต่อวัน = เที่ยวต่อวัน x PCEs

^{5/} กำหนดให้มีการขนส่งคนงานก่อสร้าง วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และรถบรรทุกดิน ทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1, พ.ศ. 2567

3) การขนส่งท่อระบายน้ำทิ้ง

ช่วงก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งในพื้นที่ของโครงการและพื้นที่เขตสาธารณะ ซึ่งจากการออกแบบพบว่ามีระยะทางในการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งเป็นระยะทางประมาณ 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 ซึ่งจากการออกแบบพบว่าอาจมีการขนส่งดินจากภายนอกมาใช้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 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.) อย่างไรก็ตาม เนื่องจากปัจจุบันโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ 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 เพื่อขอติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์และสัญญาณอินเตอร์เน็ตภายในพื้นที่โรงงาน อย่างไรก็ตาม โครงการมีหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง เช่น บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทริปเปิลที บรอด แบนด์ จำกัด (มหาชน) บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นต้น ให้เข้ามาทำการติดตั้งระบบสายส่งโทรศัพท์ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ และสายส่งสัญญาณอินเตอร์เน็ตไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ 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 และควบคุมไม่ให้กิจกรรมก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการกีดขวางการไหลของทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของกระแสน้ำ

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 (SO₂) อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และกำหนดให้เครื่องจักรกลที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น

1.6.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง

ช่วงก่อสร้าง การพัฒนาและการปรับปรุงพื้นที่และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคของโครงการใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างเป็นหลัก โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นไม่เกิน 14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการจัดการน้ำเสียข้างต้นโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำชั่วคราวเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ดังนั้น การดำเนินการช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่มีการระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด

1.6.3 การจัดการกากของเสียและสิ่งปฏิกูล

ช่วงก่อสร้าง การพัฒนาและการปรับปรุงพื้นที่และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคของโครงการใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างประกอบด้วย มูลฝอยที่เกิดจากอุปโภคและบริโภค 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 การพัฒนาและก่อสร้างโครงการคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการโครงการได้ภายในปี พ.ศ. 2570 โดยต้องการใช้คนงานก่อสร้างสูงสุดในบางช่วงประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการในการกำกับดูแลคนงาน ดังนี้

1. กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัย ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ
2. กำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ
3. ตรวจสอบดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาไปก่อปัญหาหลักทรัพย์ 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 และกำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสู่ท้องถิ่น
- (2) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่ชัดเจนและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ
- (4) เป็นบริษัทรับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับจำนวนคนงานก่อสร้างอ้างอิงตามที่กฎหมายกำหนด
- (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) บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง
- (4) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (5) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ 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 งานขัดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยและดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน
- (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 หรือเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างหรือบริษัทรับเหมารับทราบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
- กรณีพบว่าบริษัทรับเหมาไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีการดักเตือนแล้วยังพบว่าไม่ดำเนินการแก้ไขหรือจงใจละเลยไม่เข้มงวดเรื่องความปลอดภัยจะพิจารณาบทลงโทษตามข้อกำหนดโดยกำหนดบทลงโทษสูงสุดคือการพิจารณายกเลิกสัญญา

(2) จัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย ในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจัดบันทึกและสอบสวน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

2.5) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

- (1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (2) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.9 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน

1.9.1 ชุมชนสัมพันธ์

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 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 เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ของพื้นที่ในแต่ละช่วงเวลาและสภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

1.9.2 การรับร้องเรียน

โครงการได้กำหนดขั้นตอนหรือแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1.9-1 ซึ่งขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาจะครอบคลุมในทุกประเด็นที่เกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีระบบการดำเนินงานเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงทีและเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

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

2) การพิจารณาและการตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น

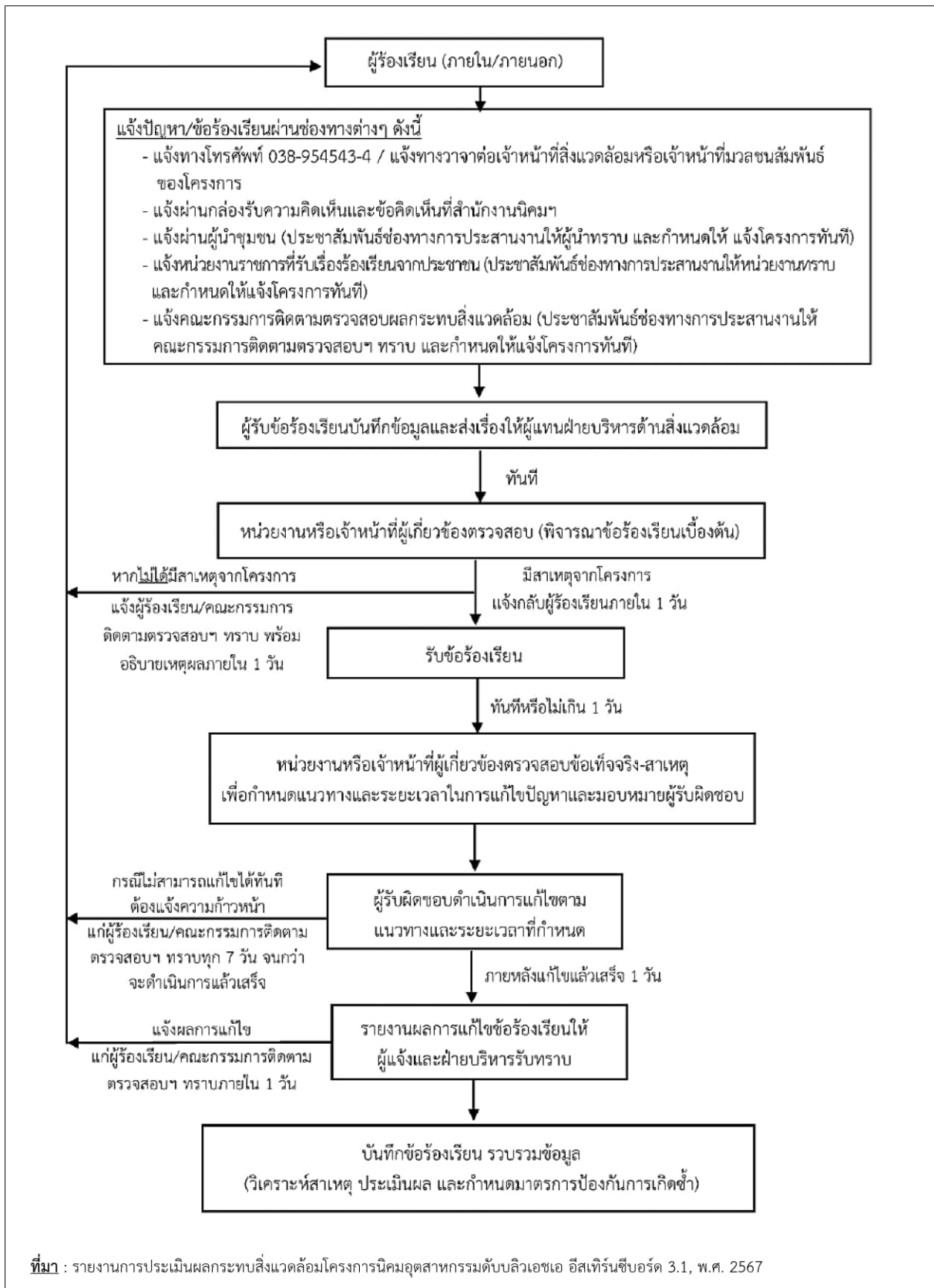
เมื่อเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจะดำเนินการบันทึกข้อร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้นในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้แทนฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมและผู้ที่ได้รับมอบหมายดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้เข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา และแจ้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น พร้อมระบุประเภทข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน หากตรวจสอบพบว่าไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้แจ้งกลับแก่ผู้ร้องเรียนรับทราบผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 1 วัน รวมทั้งสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ของโครงการรับทราบ

3) การกำหนดวิธีการแก้ไขแผนงาน และขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหา

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

4) ขั้นตอนการสรุปผลการแก้ไขปัญหา

เมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จให้ผู้ได้รับมอบหมายรายงานผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารรับทราบภายใน 1 วัน พร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน คณะทำงานโครงการรายงานผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียนให้ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์รับทราบ พร้อมทั้งบันทึกข้อร้องเรียน และรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1, พ.ศ. 2567

รูปที่ 1.9-1 แผนผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน

1.10 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 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 อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
 - ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์
 - ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา

2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้

- (1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสารให้กับ ชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
- (2) ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดดังตารางที่ 1.11-1

ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

พ.ศ. 2569														
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - A1: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)			✓									
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขากระซัง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) - N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) - N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางคืนกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)			✓									
3. คมนาคมขนส่ง ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

Error! Reference source not found. (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม		ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2569											
				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. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานภายในพื้นที่โครงการ		- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
		- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุข	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
5. สาธารณสุข	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร														
6. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน		- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ														

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 อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 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 อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลส์(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรีพื้นที่โครงการ 629.54 ไร่ ตามผังแม่บทของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ พส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณา ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลส์(ประเทศไทย) จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลส์(ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นที่ไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอรายงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569 เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	-	- ภาคผนวก ข-1 - สำเนาหนังสือนำเสนอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
4) ในกรณีที่ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาวงเล็บมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) กรณีที่ผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวไว้ให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่เกินค่าควบคุมและค่ามาตรฐาน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	-
6) ในกรณีที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลส์(ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำอำนาจการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการ การมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- โครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567 ปัจจุบันยังไม่มีความจำเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณาโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย จำนวน 18 ท่าน ดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชน ที่ไม่ใช่ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 12 คน ดังนี้ - ผู้แทนประชาชนในระดับท้องถิ่นเองเลือก จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในระดับเทศบาล จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในระดับเขตล่องแกว จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในระดับเขาคันทรง จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในระดับลพบุรี จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในระดับลพบุรี จำนวน 2 คน (2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน ดังนี้ - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี จำนวน 1 คน - ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จำนวน 1 คน - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี จำนวน 1 คน - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ จำนวน 1 คน (3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ดังนี้ - ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ - ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ทั้งผู้แทนทั้ง 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งกรรมการฯ โดยความเห็นชอบตามมติที่ประชุม	- โครงการได้รับคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ที่ 131/2568 ลงวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ภาคส่วน ได้แก่ ผู้แทนประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยมี รายละเอียดขององค์ประกอบ บทบาทและหน้าที่ ระเบียบ และ ระยะเวลาดำเนินงานตามโครงการตามที่ได้มีการกำหนด โดยได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2569	-	- ภาคผนวก ข-2 - คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม - ดัชนีลพบุรี อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 และโครงการนิคมอุตสาหกรรม - ดัชนีลพบุรี อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที (2) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ (4) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (5) พิจารณาแก้ปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท และการพิจารณาการชดเชยทั้งแก่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด หากเป็นปัญหาจากโครงการซึ่งพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ (6) ทำการประเมินความเสี่ยงของการติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (8) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาความร่วมมือกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล (9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมโดยรอบที่ตั้งโครงการรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน (10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (11) แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดมาจากการพัฒนาโครงการ ระเบียบของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมตจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หาพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหมต			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ (1) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกินสองวาระ (3) เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับตำแหน่งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในการพิจารณาของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลือน้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการแทนที่ที่เหลืออยู่			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (5) นอกจากการพัฒนาด้านแหล่งตามวาระกรรมการพัฒนาจากตำแหน่งเมื่อ - เสียชีวิต - ลาออก - คณะกรรมการมีมติส่อในสามให้ถอดออกจากรายชื่อตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ งบประมาณ งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบประมาณบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด			

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น การก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการในฤดูฝน และต้องก่อสร้าง/ขุดบ่อหน่วงน้ำทั้ง 3 บ่อ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อหน่วงน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อเก็บกักน้ำฝนและจะนำน้ำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่ออีกเก็บน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนได้ ในระยะก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดขอบเขตบริเวณที่จะทำการปรับสภาพพื้นที่อย่างชัดเจน โดยทำการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น มีการกำหนดขอบเขตสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่ และบดอัดหน้าดินให้แน่นป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง พร้อมกักน้ำฝนที่แต่ละโซนจัดทำระบบระบายน้ำโดยรอบ เพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการทั้ง 3 บ่อ โดยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้างได้	-	 การกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง  การก่อสร้างรางระบายน้ำ  บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อที่ 1

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)			 บ่อทวงน้ำฝน บ่อที่ 2  บ่อทวงน้ำฝน บ่อที่ 3

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ) 2) ปุ่มหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชัน หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ รวมทั้งมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	-	  การปลูกพืชคลุมดิน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 1) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องดำเนินการปิดล้อมพื้นที่บริเวณรอบๆ พื้นที่ก่อสร้าง การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ 2) ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้าง เท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้างและใช้ความ ระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทาง สาธารณประโยชน์	- โครงการดำเนินการก่อสร้างโดยจำกัดพื้นที่ในการเปิดหน้าดินให้ น้อยที่สุด พร้อมทั้งบดอัดดินให้เรียบรียก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่น ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ - โครงการมีการควบคุมการก่อสร้างโดยปรับพื้นที่ให้อยู่ภายใน พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้งกำหนดให้มีการบดอัดดินให้แน่น ตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้าง เข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง	-	 การกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง  การบดอัดดิน
3) ติดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดิน เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มความถี่ ในการฉีดพรมน้ำตามสภาพภูมิอากาศของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และมีการเพิ่มความถี่ในการ ฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4) รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องม้วนสับปิดคลุมมิให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการกำหนดให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ หรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง ต้องมีการปิดคลุมกระบะท้ายรถด้วยผ้าใบหรือพลาสติกอย่างมิดชิด ทั้งนี้ จากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการปรับภูมิทัศน์และปรับหน้าดินแล้วเสร็จ จึงไม่มีรถบรรทุกที่กีดขวางการจราจร	-	-
5) กำหนดให้ติดตั้งล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดล้อรถ เครื่องมือ เครื่องจักร พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	  การทำความสะอาดล้อรถ และพื้นถนน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยการ โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่าง ๆ โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. สำหรับรถที่มีการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. สำหรับรถบรรทุกที่สัญจรบริเวณด้านนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง นอกจากนี้ ได้อบรมพนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		   ป้ายจำกัดความเร็ว

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) กรณีที่มีฝุ่นละออง เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรับให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- หากพบว่ามีเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณรอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการได้กำกับควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเก็บเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	-	 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 8) กำหนดให้ผู้รับเหมาดตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดมลสารทางอากาศที่ระบายออกจาท่อไอเสีย 9) ห้ามผู้รับเหมานำพนักงานก่อสร้างทำการเผาขยะหรือเศษวัสดุต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 3. เสียง 1) จัดให้เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังกับผู้พักอาศัยใกล้เคียง (ก่อนดำเนินการก่อสร้างที่มีเสียงดัง) ถึงกำหนดการก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง 2) จัดให้มีการสร้างรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ทางด้านที่ติดกับชุมชนหรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	ผู้รับเหมามีโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากท่อไอเสีย - โครงการมีการกำกับห้ามผู้รับเหมานำพนักงานก่อสร้างห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - โครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการรับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างชัดเจนก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมารั้วกันเสียง Metal Sheet (Aluminum Sheet) ด้านที่ติดกับชุมชน อย่างไรก็ตามในปัจจุบัน โครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างพร้อมทั้งดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามรอบความถี่ที่เหมาะสม	- - -	- - เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ  รั้วกันเสียง Metal Sheet

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) 3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ตามระยะเวลาที่กำหนด) ไม่ควมมีเสียงเกินกว่าการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร 4) กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการกิจกรรมนั้น ๆ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมามีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดปริมาณเสียงที่ปล่อยออกจากท่อไอเสีย - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค หากโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง โครงการจะแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการกิจกรรมนั้น ๆ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล	- ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับระดับพื้นที่ ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับสูงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง จะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและทั่วถึง	-	-
6) พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังต่ำ รวมถึงหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ปัจจุบันโครงการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างพร้อมทั้งดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามรอบความถี่ที่เหมาะสม	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
7) วางแผนก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านชุมชนโดยใช้เวลาน้อยก่อสร้างน้อยที่สุด	- โครงการได้วางแผนก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านชุมชนโดยใช้เวลาน้อยก่อสร้างน้อยที่สุดเรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) 8) กิจกรรมก่อสร้างแนวท่อจนถึงกึ่งทางเกิดเสียงดังใกล้ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวให้ดำเนินการช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (06.00-18.00 น.) 9) กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีตักดินตลอดให้กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่ง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน วัด หรือสถานที่ท่องเที่ยว เป็นต้น 10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางการแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการเป็นกิจกรรมที่ใกล้ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชน - โครงการได้ก่อสร้างโดยใช้วิธีตักดินโดยกำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่ง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหวเรียบร้อยแล้ว - โครงการมีช่องทางทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ขอโครงการ หมายเลข 080 282 0566 และผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลขที่ติดบริเวณป้ายข้อมูลโครงการ หมายเลข 02 719 9555 หากโครงการได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางการแก้ปัญหา และรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	-	  ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) บริเวณพื้นที่ของโครงการที่ติดกับทางน้ำสาธารณะประโยชน์ต้องจัดให้มีระบบป้องกันการไหลของดินลงทางน้ำสาธารณะในขณะที่มีกิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่ของโครงการ	- โครงการดำเนินการบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ รวมทั้งมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	-	  การปลูกพืชคลุมดิน
2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ ที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อนสร้างโดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดไว้ รวมถึงให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ผิวดิน และกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการเกิดขึ้นจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราว ที่ถูกสุขลักษณะและมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด ตั้งอยู่บริเวณสำนักงานชั่วคราว ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ผิวดิน	-	 ห้องน้ำชั่วคราว

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถ ในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อดักตะกอนดิน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมำทำความสะอาดล้อรถ เครื่องมือ เครื่องจักร พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อดักตะกอนดิน	-	 
4) ห้ามผู้รับเหมำหรือคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ใกล้กับโครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามนำขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด โดยได้ระบุไว้ในสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว	-	การทำความสะอาดล้อรถ และพื้นถนน - ภาคผนวก ข-5 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมสำหรับผู้รับเหมำ
5) กำหนดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการวางท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองมาบองแดง โดยการดำเนินการใดๆ ต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้างเพื่อขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองมาบองแดงเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) กำหนดให้ศึกษาและจัดทำทิศทางทางน้ำใต้ดินในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำทิศทางทางน้ำใต้ดินในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568	-	- ภาคผนวก ข-16 รายงานการติดตามสิ่งแวดล้อม น้ำใต้ดิน
6. ทรัพยากรทางชีวภาพ 6.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง หรือโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด	-	-
2) จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร	- โครงการได้เว้นพื้นที่อย่างน้อย 10 เมตร เพื่อจัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ	-	-
6.2 ทรัพยากรทางน้ำ 1) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง หรือโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า โดยให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ทรัพยากรน้ำใช้ 1) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้างจากแหล่งน้ำหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมน้ำสะอาดที่ถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 3) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง โดยกำหนดให้จัดเตรียมน้ำเพียงพอในแต่ละวัน และไม่กระทบกับการใช้น้ำของชุมชน - บริษัทรับเหมาก่อสร้างได้เตรียมน้ำใช้อุปโภคที่สะอาดให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง โดยกำหนดให้จัดเตรียมน้ำเพียงพอในแต่ละวัน และไม่กระทบกับการใช้น้ำของชุมชน โดยจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำตามที่มีมาตรการกำหนด	-	 ถังสำรองน้ำใช้คนงานก่อสร้าง
8. การควบคุมชุมชนสง 1) กำหนดให้ปิดคลุมท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่น อีกทั้งกรณีพิเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณพื้นที่สาธารณะหรือภายนอกโครงการต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย 2) จัดให้มีระบบการล้างล้อรถบรรทุกหรือระบบป้องกันดินทรายติดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือวัสดุคลุมกลุ่มส่วนบรรทุก และปิดคลุมส่วนบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - โครงการได้กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 การล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)			
3) กำหนดให้รถบรรทุกสด/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการต้องมีการติดป้ายระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดัดป้ายที่ระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	-	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
5) จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินงานตามทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-	-
6) งดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และเวลากลางคืน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ได้แก่ ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเวลาร่งด่วนเย็น (เวลา 16.00-18.00 น.) และจะหลีกเลี่ยงช่วงเวลาร่งด่วนอื่น ๆ ที่พบว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-
7) หลีกเลี่ยงเส้นทางหรือถนนของชุมชนหรือเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่น ๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมทั้งประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดป้ายห้ามรถบรรทุกใช้เส้นทางของชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวซึ่งชุมชนมีข้อกังวล	- โครงการมีการหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่น ๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 8) ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด 9) กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถเกี่ยวกับข้อบังคับหรือกฎหมายจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุก และจำกัดความเร็วรถให้ดำเนินการขนส่งไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องการขับอย่างปลอดภัย และการปฏิบัติตามกฎจราจร อีกทั้งผู้รับเหมา มีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	-
10) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	-	กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน - ภาพผนวก ข-3 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)			
11) จัดเตรียมสถานที่จอดรถที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของผู้รับเหมาหรือพนักงานและรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณใกล้ถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือตามแนวถนนที่มีการก่อสร้าง โดยยกเว้นเฉพาะรถบรรทุกที่ขนวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการมีการจัดเตรียมสถานที่สำหรับจอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงมีการกั้นห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณใกล้ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	 สถานที่จอดรถยนต์ของพนักงานก่อสร้าง
12) กำหนดให้มีการขุดเปิดพื้นที่วางท่อระบายน้ำทั้งตามแนวเขตทางสาธารณะที่มีความยาวในการวางท่อแต่ละครั้งไม่เกิน 100 เมตร และกำหนดให้มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำทั้งเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้นเพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- โครงการดำเนินการวางท่อระบายน้ำทั้งตามแนวเขตทางสาธารณะแล้วเสร็จ และได้ดำเนินการก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
13) กรณีการปิดกั้นช่องจราจรบางส่วนเพื่อให้เครื่องจักรทำงานในการวางท่อตามแนวเขตทางสาธารณะจะต้องออกแบบให้ใช้พื้นที่จราจรน้อยที่สุดหรือจัดทางเบี่ยงชั่วคราว	- หากมีการวางท่อตามแนวเขตทางสาธารณะ โครงการจะออกแบบให้ใช้พื้นที่จราจรน้อยที่สุดหรือจัดทางเบี่ยงชั่วคราว	-	-
14) กำหนดให้มีการติดป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนที่สิ่งกีดขวางจะมีความสูง 100 เมตร รวมทั้งต้องมีมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน ที่เห็นได้อย่างชัดเจนก่อนที่จะถึงพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเรียบร้อยแล้ว	-	 ป้ายเตือน/สัญญาณเตือนก่อนถึงพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำตามเขตทางสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่ใช้เส้นทางที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม 1) ก่อสร้าง/ขุดบ่อน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ที่ถูกออกแบบไว้ใช้ประโยชน์ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อเก็บกักเก็บน้ำฝนและจะนำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่อเก็บน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อน้ำฝนน้ำฝนไม่ได้ในระยะก่อสร้างก่อนรวบรวมบ่อน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ช่วงก่อสร้าง	-	-	 บ่อน้ำฝน บ่อที่ 1  บ่อน้ำฝน บ่อที่ 2  บ่อน้ำฝน บ่อที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 2) หากมีการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะ กำหนดให้ใช้ระยะเวลาดำเนินการสั้นที่สุด และเมื่อวางท่อลอดเสร็จสิ้นแล้วจะต้องปรับปรุงพื้นที่ริมตลิ่งและการไหลผ่านของน้ำในลำรางสาธารณะให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมให้มากที่สุด	- โครงการดำเนินการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะโดยใช้ระยะเวลาดำเนินการสั้นที่สุดตามที่มาตรการกำหนด และหลีกเลี่ยงบริเวณบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว โดยภายหลังการเสร็จสิ้นการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะโครงการมีแผนปรับปรุงทางน้ำสาธารณะ เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำในช่วงฤดูฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งได้มีการทำเรื่องขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้างและได้รับการอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ
3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างการวางท่อลอดในช่วงฝนตกหนัก อีกทั้งห้ามเปิดถนนระบายน้ำโดยไม่มีเหตุผลอันควรในขณะวางท่อลอด หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำต้องทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราวจนกว่างานจะเสร็จแล้วเสร็จ	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างการวางท่อลอดแล้วเสร็จ โดยไม่ปิดกั้นทางระบายน้ำ ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำจะทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราวตามที่มาตรการกำหนด	-	-
4) หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โครงการจะต้องประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการขุดลอกและวางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการ	- หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะ โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการขุดลอกและวางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 5) ปกคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรงและบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	- โครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้า เช่น หญ้าลูซี่ หญ้าขนน้อย และอื่นๆ ในพื้นที่โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่า ลดการสูญเสียหน้าดิน และป้องกันการพังทลายของดินแหล่งน้ำ	-	  การปลูกพืชคลุมดิน
6) กำหนดสิ่งกีดขวางหรือรั้วที่ขึ้นเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- หากมีวัสดุที่กีดขวางทางระบายน้ำ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
7) มีการเก็บกักวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการซึ่งต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกักวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ และอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและวางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตรตามที่มาตราการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 8) ควบคุมไม่ให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการกัดเซาะพังทลายของดินจากพื้นที่การเปลี่ยนแปลงทิศทางกระแสของทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางกระแส 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่และประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อพิจารณาตรวจสอบคุณภาพน้ำของคลองมาบองแ่งที่อาจได้รับผลกระทบจากการชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่โครงการในขณะที่มีการปรับพื้นที่หรือก่อสร้างโครงการ และมีฝนตก หากพบว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบประปาหมู่บ้านของหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ เพื่อทำให้คุณภาพน้ำประปาสอดคล้องตามมาตรฐาน 10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงแนวทางการแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าลักษณะน้ำในคลองมาบองแ่งมีความขุ่นมากกว่าปกติซึ่งเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	- โครงการมีการเก็บกองวัสดุ/อุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ และมีพื้นที่เก็บกองห่างไกลจากแหล่งน้ำ จากการดำเนินงานก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ขัดขวางทางน้ำแต่อย่างใด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงานก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบปัญหาการชะล้างตะกอนดินจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด - โครงการมีช่องทางทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ขอโครงการ หมายเลข 080 282 0566 และผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลขที่ติดบริเวณป้ายข้อมูลโครงการ หมายเลข 02 719 9555 หากโครงการได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา และรับดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	- -	- - ภาคผนวก ข-7 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เชิงโครงการ
			  ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการของเสีย 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้ มูลฝอยอันตราย โดยตั้งไว้กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมถึงให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำมากกว่า 10 เมตร และเป็นพื้นที่ที่รกร้างว่างเปล่าสามารถเข้าถึงได้สะดวก รวมถึงกำหนดให้มีการดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีการสื่อสารและกำกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกท่านทั้งผู้ผลัดลงทางสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะ และพื้นที่สาธารณะ	-	  ถึงขยะแยกประเภท
2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บรวมกองขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก เพื่อขยายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้างได้ และเหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- โครงการมีพื้นที่สำหรับเก็บรวมกองขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยเฉพาะวัสดุจากการก่อสร้างสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และขายเพื่อประโยชน์อื่นๆ ได้	-	-
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกองขยะ/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- โครงการมีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกองขยะ/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไว้ในภาชนะรองรับ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการของเสีย (ต่อ)			
4) อบรมเจ้าหน้าที่หรือคนงานในการคัดแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เช่น แยกกระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรจัดการขยะมูลฝอย พร้อมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับภาคความรู้สอย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการทุกท่านสามารถแยกประเภทขยะมูลฝอยและทิ้งได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำขยะมูลฝอยที่เหลือ นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	-	 
5) นำขยะมูลฝอยและขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธี	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่รวบรวมภาชนะเสียหายจากภาชนะ โดยมูลฝอยและขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	 กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน
6) ห้ามทิ้งวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยลงในทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ รอบพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่างเพียงพอเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการมีการสื่อสารและกำชับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกท่านห้ามทิ้งมูลฝอยลงทางสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะ และพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	-	  ถังขยะแยกประเภท

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการรับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่น อย่างไรก็ตาม บริษัทผู้รับเหมา ต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงานและมีการจัดทำประวัติแรงงาน อีกทั้งส่งเสริมให้บริษัทผู้รับเหมาร่วมซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญที่อาจมีการใช้แรงงานจากที่อื่น รวมทั้งผู้รับเหมาของโครงการมีการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง และดูแลคนงานให้มีพฤติกรรมที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของคนงานก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-
2) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึง โดยการจัดตั้งประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึง โดยประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนอย่างทั่วถึง โดยพนักงานก่อสร้างส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาในจังหวัดชลบุรี และระยอง	-	-
3) กำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรับกวกรหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการในช่วงก่อสร้าง และตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษให้ชัดเจน พร้อมทั้งมีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- ผู้รับเหมามีโครงการหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมหรือก่อปัญหาเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม พร้อมทั้งมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ รวมถึงประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา อย่างใกล้ชิดตาม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของคนงานก่อสร้างแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-5 กฎระเบียบความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
4) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่เสียประกาศตามสายในชุมชน เป็นต้น เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนได้ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชนผ่านการจัดประชุมในชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ

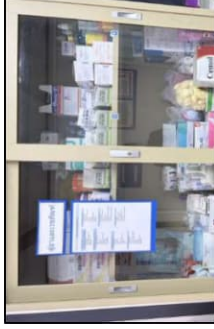
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5) จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการ ลงพื้นที่ชุมชนรอบโครงการและหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือนร้อน ราคาที่ดินที่เกิดจากการก่อสร้าง 6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ การประชุมประชาสัมพันธ์ของอำเภอและตำบล เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบประชุมเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-7 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
7) กำหนดแผนงานและดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR) ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย และด้านการสื่อสารและการเสริมสร้างความเข้าใจ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มวลชนสัมพันธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR) ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นอย่างเป็นประจำสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-7 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
8) กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนบริษัทผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขพร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	- โครงการมีช่องทางทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการ หมายเลข 080 282 0566 และผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลขที่ติดบริเวณป้ายข้อมูลโครงการ หมายเลข 02 719 9555 หากโครงการได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนราคาค่าเช่าจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา และรับดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	-	  ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 9) ภายหลังมีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการรวมถึงมาตรการฯ ให้กับประชาชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รับทราบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชนผ่านการจัดประชุมในชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างของโครงการ ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานของคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงการปฏิบัติงานในพื้นที่เฉพาะ เช่น งานในพื้นที่แอ่งน้ำขังให้พนักงานสวมหน้ากากอนามัย และผ่านการตรวจรับรองโดยแพทย์ก่อนเริ่มงาน นอกจากนี้ ทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างมีการยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้าง
2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนสวมหน้ากากอนามัย และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ	- บริษัทรับเหมาดำเนินการได้จัดทำมาตรการป้องกันและลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยให้คนงานทุกคนสวมหน้ากากอนามัย และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ	-	 ระบบกรองน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)			
3) ให้ความรู้และคำแนะนำ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการ สาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการมีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ และผ่านหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	-	-
4) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างนำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้เพียงพอต่อความต้องการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องการใช้น้ำแต่อย่างใด หากโครงการต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำตามที่มีมาตรการกำหนด	-	-
5) เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคณาณก่อสร้าง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ หากพบว่าพนักงานมีความเจ็บป่วยโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เพื่อสามารถพยาบาลเบื้องต้นได้หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และผู้ได้รับบาดเจ็บ ทั้งนี้ จากการดำเนินงานก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	  ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ภาคผนวก ข-9 รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 6) อบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่องการปฐมพยาบาลและนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัคร บรรเทาสาธารณภัย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการให้การสนับสนุนการอบรมให้ความรู้การปฐมพยาบาล และนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย โดยในปี 2569 ได้มอบงบประมาณสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านท่าจาม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิตร เรียบร้อยแล้ว	-	 สำนัสนุน รพ.สต. บ้านหมื่นจิตร  สำนัสนุน รพ.สต. บ้านท่าจาม

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)			
7) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและเพื่อไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	-	  ถังขยะแยกประเภท
8) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงาน	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราว ที่ถูกสุขลักษณะและมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	-	 ห้องน้ำชั่วคราว

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 9) ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับความพร้อมเพื่อดูแล รักษา ฟื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการเป็นต้น	- โครงการได้ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เป็นประจำสม่ำเสมอผ่านกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR)		
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสรรหาบริษัทรับเหมาก่อสร้าง 1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการรับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรงไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการกำหนดนโยบายพิจารณารับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	-	-
2) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่ชัดเจนและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา เพื่อให้การดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไปอย่างปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงาน รวมถึงการดูแลสิทธิประโยชน์ของคนงานก่อสร้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายประกันสังคม และกฎหมายเงินทดแทน เป็นต้น	-	-
3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างของโครงการเป็นไปอย่างปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับการปฏิบัติงานก่อนการก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด 5) การทำสัญญาจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดสัญญา และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทรับเหมาของโครงการ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยระดับเทคนิค และระดับหัวหน้างาน อยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอาชีพอนามัย และความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา เพื่อให้การดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไปอย่างปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงาน รวมถึงมีการดูแลสิทธิประโยชน์ของคนงานก่อสร้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายประกันสังคม และกฎหมายเงินทดแทน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา -
ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป 6) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีความเสี่ยง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน	- บริษัทรับเหมาก่อสร้าง มีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน	-	- ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างเอกสารการประเมิน ความเสี่ยง (USA)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุที่ ไม่ใช้แล้ว	- โครงการมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขต ก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้าย เตือนภัยบริเวณดังกล่าว	-	 ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง
8) บริษัทรับเหมาดำเนินการใหม่เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวก ความสะอาดทั้งภายในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความ เสี่ยงภัยให้น้อยลง	- บริษัทรับเหมาดำเนินการ มีการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และอำนวยความสะดวกทั้งภายในสถานที่ ก่อสร้างตามลักษณะงาน เพื่อใช้ในการทำงานและลดความ เสี่ยงภัยให้น้อยลง	-	  อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภายในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งมีการติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภายในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” โดยมีขนาดของป้ายเตือนที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	  ป้ายเตือน/ป้ายห้าม ภายในพื้นที่โครงการ
10) กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจนบริเวณหน้าโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อไว้เรียบร้อยแล้ว บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	  ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
11) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก ควรตรวจตราบริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในยามวิกาล สำหรับในช่วงเวลาปฏิบัติงานมีการควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
12) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดี (House Keeping)	- โครงการมีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยใช้หลักการจัดการที่ดี (Good House Keeping)	-	-
13) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น	- โครงการมีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) และกำหนดให้บริษัทรับเหมามีปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างเป็นไปอย่างมีระบบและมีความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคนว ๗-12 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 14) กำหนดให้มีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการมีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (USA)  - อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือและเครื่องจักร 15) จัดให้มีอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	- โครงการมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือและเครื่องจักรแต่ละชนิดให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก ข-13 การอบรมพนักงานบริษัทผู้รับเหมา
16) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้งานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามรอบความถี่ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ผู้รับเหมา มีการสื่อสาร และนำเข้าสู่เรื่องการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 17) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบ และ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างดี	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือและเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาตามรอบความถี่ที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
ความปลอดภัยส่วนบุคคล 18) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น และดูแลให้คนงานก่อนสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอเหมาะสมกับลักษณะของงานแต่ละประเภท และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขุดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย และกำชับให้คนงานก่อนสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	-	  อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 19) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับ สำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง 20) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมাজัดอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย สำหรับคนงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการทดสอบหลังการอบรม โดยผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบการอบรมเรื่องความปลอดภัยเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้รับเหมาของโครงการ มีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	  กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน
21) จัดให้มีการรักษายาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ช่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถรักษายาบาล และปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและผู้ได้รับบาดเจ็บ	-	 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น

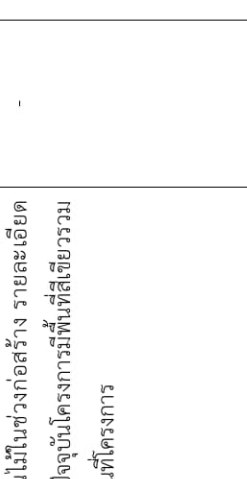
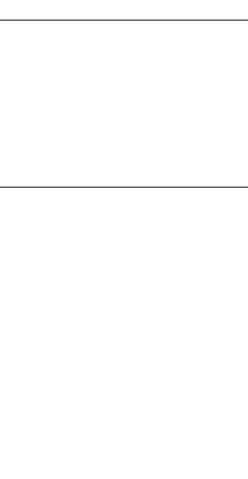
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	22) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงโรคเรื้อรังด้านสุขภาพด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ 23) จัดตั้งคณะทำงานความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่มีการจัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบบความปลอดภัย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- โครงการมีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขภาพด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ที่โครงการ และผ่านหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ - โครงการไม่ได้มีการจัดตั้งคณะทำงานความปลอดภัย แต่ได้มีการจัดจ้างเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคอยกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัยทดแทน พร้อมทั้งกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	 พาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วย - ภาคผนวก ข-13 การอบรมพนักงานบริษัทผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-9 รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข-14 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 24) จัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดโดยระบบสาเหตุความเสียหายและวิธีการแก้ไขปัญหามาเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- โครงการมีระบบจดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดโดยระบบสาเหตุความเสียหายและวิธีการแก้ไขปัญหามาเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-9 รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 25) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉินหรือเหตุฉุกเฉินรวมถึงการเกิดอุบัติเหตุอื่น ๆ ในเขตนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งครอบคลุมถึงข้อมูลการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-14 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน
26) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีเหตุฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารอบรมพนักงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สรุปทรัพยากร (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ) 1) กำหนดให้เริ่มต้นดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินโครงการ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 84.33 ไร่ คิดเป็น 13.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา โดยเลือกพรรณไม้ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะกับสภาพพื้นที่ และเป็นพรรณไม้ที่ดูแลง่าย มลสารในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ยูริมขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาให้เป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ เช่น ประดู่ ราชพฤกษ์ ไม้ดอกไม้ประดับ เป็นต้น สะเดา กระโดน และมะฮอกกานี เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในช่วงก่อสร้าง รายละเอียดตามที่มาตราการกำหนด โดยในปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียวรวม 84.33 ไร่ คิดเป็น 13.40 ของพื้นที่โครงการ	  	บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. คุณภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ) (ต่อ)			
3) กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ ให้เป็นผู้ดูแล บำรุงรักษาช่วงระยะเวลาประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	- ปัจจุบันโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาในสัญญาจ้างเป็นผู้ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ ในช่วงระยะเวลาประกัน 6 เดือนแรกหลัง การปลูก	-	-
4) หากตรวจพบว่ามีความเสี่ยงด้านไม้ตายหรือเครน เครื่องจักรต้องดำเนินการปลูก ซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดเท่าๆ กัน และมีการ บำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้มี ลำต้นที่ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ	- หากตรวจพบว่ามีความเสี่ยงด้านไม้ตายหรือเครน เครื่องจักรจะ ดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาด เท่าๆ กัน และกำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาด้านไม้อย่าง สม่ำเสมอทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้มีลำต้นที่ ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ ตามที่ มาตรการกำหนด	-	-

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สาธารณสุข และเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบของโครงการฯ ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 สรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข														
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - A1: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 ทั้ง 2 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</th><th>PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</th></tr><tr><td>A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)</td><td>68-92</td><td>33-46</td></tr><tr><td>A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)</td><td>50-71</td><td>31-48</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>200</td><td>100</td></tr></table> มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 - สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 สามารถสรุปได้ดังนี้ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ): ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-10.0 เมตรต่อวินาที	สถานี	ผลการตรวจวัด		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	68-92	33-46	A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	50-71	31-48	มาตรฐาน	200	100	-
สถานี	ผลการตรวจวัด																	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)																
A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	68-92	33-46																
A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	50-71	31-48																
มาตรฐาน	200	100																

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																	
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงุ้ม (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) - 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)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ - ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 ทั้ง 3 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ดัชนีตรวจวัด</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th></tr> <tr> <th>N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงุ้ม</th><th>N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1</th><th>N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leq 24 ชั่วโมง</td><td>dB(A)</td><td>52.3-59.3</td><td>51.9-53.6</td><td>52.1-54.1</td></tr> <tr> <td>Lmax</td><td>dB(A)</td><td>79.2-87.6</td><td>83.1-90.1</td><td>74.0-83.7</td></tr> <tr> <td>L90</td><td>dB(A)</td><td>38.3-54.1</td><td>39.4-51.3</td><td>45.1-54.1</td></tr> <tr> <td>Ldn</td><td>dB(A)</td><td>57.0-67.8</td><td>55.0-56.5</td><td>57.3-59.0</td></tr> <tr> <td>ระดับเสียงรบกวน</td><td>dB(A)</td><td>(-12.1)/18.3*</td><td>(-14.3)/13.4*</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 หมายเหตุ: * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - หมายถึง ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงุ้ม	N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1	N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2	Leq 24 ชั่วโมง	dB(A)	52.3-59.3	51.9-53.6	52.1-54.1	Lmax	dB(A)	79.2-87.6	83.1-90.1	74.0-83.7	L90	dB(A)	38.3-54.1	39.4-51.3	45.1-54.1	Ldn	dB(A)	57.0-67.8	55.0-56.5	57.3-59.0	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	(-12.1)/18.3*	(-14.3)/13.4*	-	- สถานี N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงุ้ม (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีร้านอาหาร มีรถเข้า-ออก และมีการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน และรถไปรษณีย์ของโครงการ - สถานี N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีการสัญจร รถเข้า-ออก บ้านเจ้าของพื้นที่ จุดตรวจวัด
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด																																			
		N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงุ้ม	N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1	N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2																																	
Leq 24 ชั่วโมง	dB(A)	52.3-59.3	51.9-53.6	52.1-54.1																																	
Lmax	dB(A)	79.2-87.6	83.1-90.1	74.0-83.7																																	
L90	dB(A)	38.3-54.1	39.4-51.3	45.1-54.1																																	
Ldn	dB(A)	57.0-67.8	55.0-56.5	57.3-59.0																																	
ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	(-12.1)/18.3*	(-14.3)/13.4*	-																																	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข
3. คมนาคมขนส่ง ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการ แก้ไขปัญหาเมื่อผู้ได้รับบาดเจ็บ และ เสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในช่วง ก่อสร้าง	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายจากการจราจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-8	-
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความ เสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-8	-
5. สาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจาก สถานบริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจาก สถานบริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	- จากการตรวจสอบรวบรวมรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (จ.ง.504) ประจำปีงบประมาณ 2568 จากสถานพยาบาล ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าจาม, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหัวแยะ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิด พบว่า กลุ่มโรคที่พบบ่อยที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบไหลเวียน เลือด และโรคระบบย่อยอาหาร ตามลำดับ สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลประจำปี 2569 โดยจะนำเสนอผลใน รายงานฉบับถัดไป	-
6. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน และมาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 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 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 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)

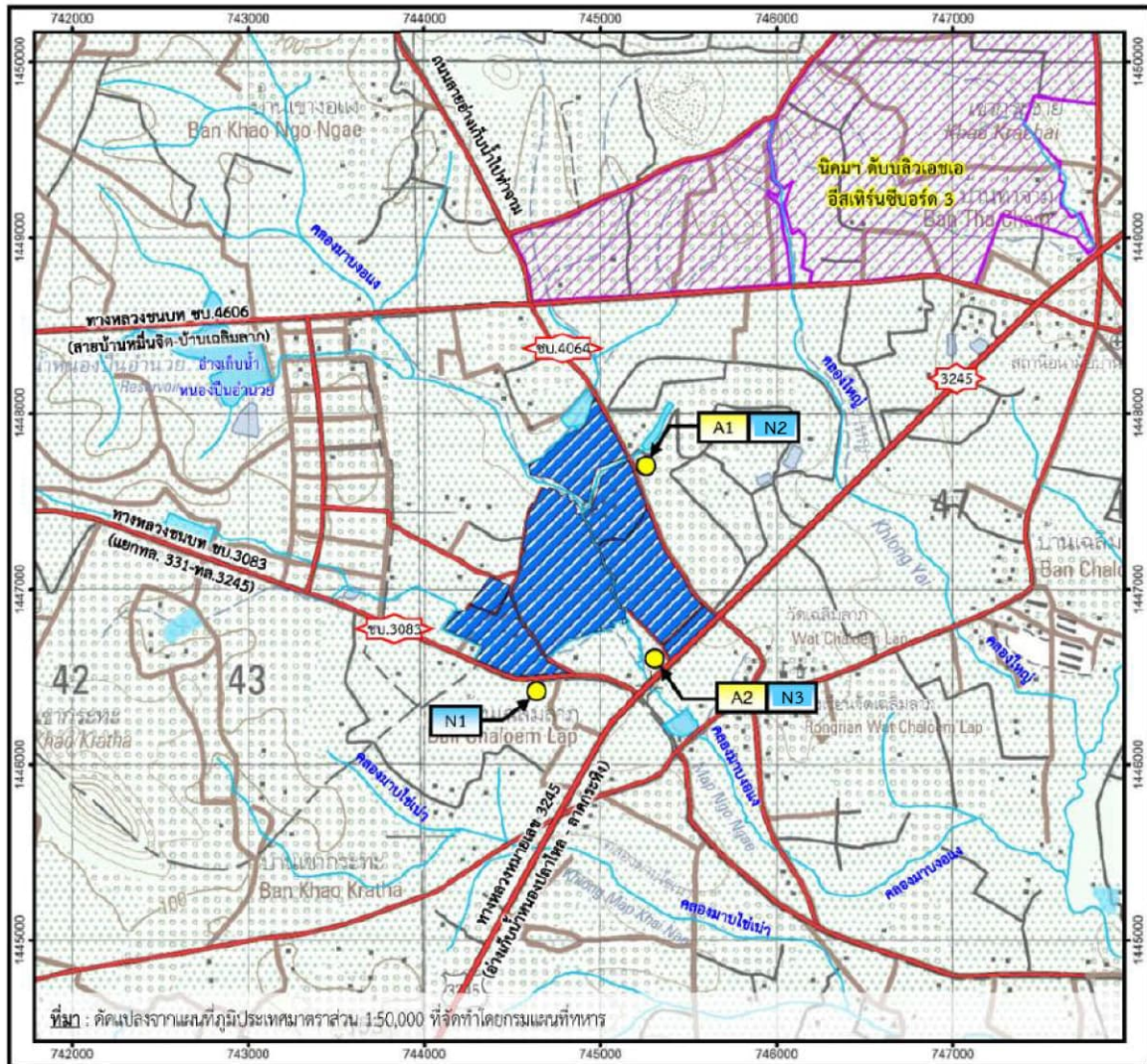
- ปริมาณฝุ่นละออง	มีค่าอยู่ในช่วง	68-92	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	มีค่าอยู่ในช่วง	33-46	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

- ปริมาณฝุ่นละออง	มีค่าอยู่ในช่วง	50-71	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	มีค่าอยู่ในช่วง	31-48	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.3 ถึง 5.5 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-2

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า ทุกสถานีมีค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



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 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	23-24 มี.ค. 69	68	36
	24-25 มี.ค. 69	92	38
	25-26 มี.ค. 69	88	40
	26-27 มี.ค. 69	85	46
	27-28 มี.ค. 69	92	42
	28-29 มี.ค. 69	83	40
	29-30 มี.ค. 69	73	33
มาตรฐาน		200	100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุรักษ ทองขจรศักดิ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิตา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0029
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8556

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569

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

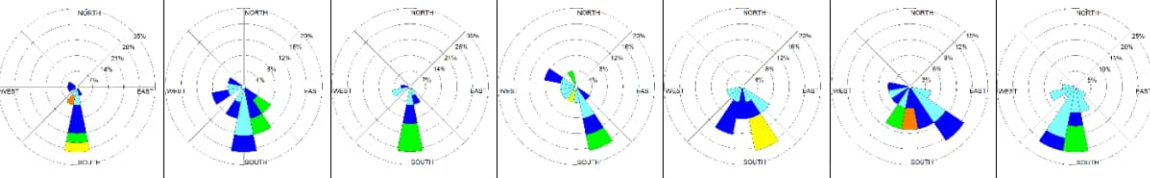
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	23-24 มี.ค. 69	50	39
	24-25 มี.ค. 69	55	35
	25-26 มี.ค. 69	65	43
	26-27 มี.ค. 69	71	48
	27-28 มี.ค. 69	67	44
	28-29 มี.ค. 69	65	37
	29-30 มี.ค. 69	61	31
มาตรฐาน		200	100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุรักษ ทองขจรศักดิ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิตา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0029
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8556

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569

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

เวลา	ผลการตรวจวัด													
	23-24 มี.ค. 69		24-25 มี.ค. 69		25-26 มี.ค. 69		26-27 มี.ค. 69		27-28 มี.ค. 69		28-29 มี.ค. 69		29-30 มี.ค. 69	
	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)
11.00-12.00 น.	6.0	S	0.5	SSW	4.6	S	2.2	SE	2.4	S	1.4	SSW	4.2	S
12.00-13.00 น.	1.1	S	2.6	S	3.8	S	1.8	WNW	0.0	-	0.9	WSW	1.1	SW
13.00-14.00 น.	2.4	SSE	1.7	SSW	2.0	W	0.8	WNW	6.6	SSE	2.8	SSE	0.8	W
14.00-15.00 น.	9.5	SSW	4.2	SE	1.5	SSE	1.2	WSW	1.2	WSW	1.9	W	2.2	SSW
15.00-16.00 น.	2.4	WNW	1.0	WSW	3.0	S	3.8	NNW	0.8	SW	3.1	S	1.1	SSW
16.00-17.00 น.	2.5	S	0.5	W	1.6	WSW	1.2	SW	6.2	SSE	1.2	SE	3.7	S
17.00-18.00 น.	0.3	SSW	3.4	SSE	0.9	S	4.4	SSE	2.6	SSW	8.1	S	1.5	WSW
18.00-19.00 น.	2.6	S	2.1	WSW	1.3	S	0.0	-	2.5	S	2.4	SSE	3.0	S
19.00-20.00 น.	4.4	S	0.6	S	3.3	S	1.1	SSE	0.5	SE	0.0	-	0.6	SE
20.00-21.00 น.	1.6	S	0.0	-	0.0	-	1.5	S	1.9	SSE	0.5	ESE	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	1.8	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.0	-	2.0	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	S
23.00-24.00 น.	0.0	-	1.6	S	0.0	-	2.0	SSE	0.0	-	0.0	-	0.6	S
00.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	SSE
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	SE	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-
06.00-07.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-	0.8	SSW
08.00-09.00 น.	1.7	S	2.6	WNW	2.8	S	1.1	W	0.5	SE	4.6	SSW	0.4	SSW
09.00-10.00 น.	1.7	W	2.4	SSE	1.7	SSE	0.6	SSE	1.8	SSW	2.2	SW	1.2	SSW
10.00-11.00 น.	2.6	WSW	1.3	S	0.9	WSW	5.9	SSW	0.8	SSW	2.5	SE	0.6	WSW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

หมายเหตุ : เวลาตรวจวัดจำนวน 24 ชั่วโมง

: - หมายถึง ไม่สามารถระบุทิศทางลมได้ เนื่องจากความเร็วลมช่วงเวลาดังกล่าวมีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที (ลมสงบ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอนุรักษ์ ทองขจรศักดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศรยุทธ จิตรวนนท์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิษณุ ชุมทรัพย์

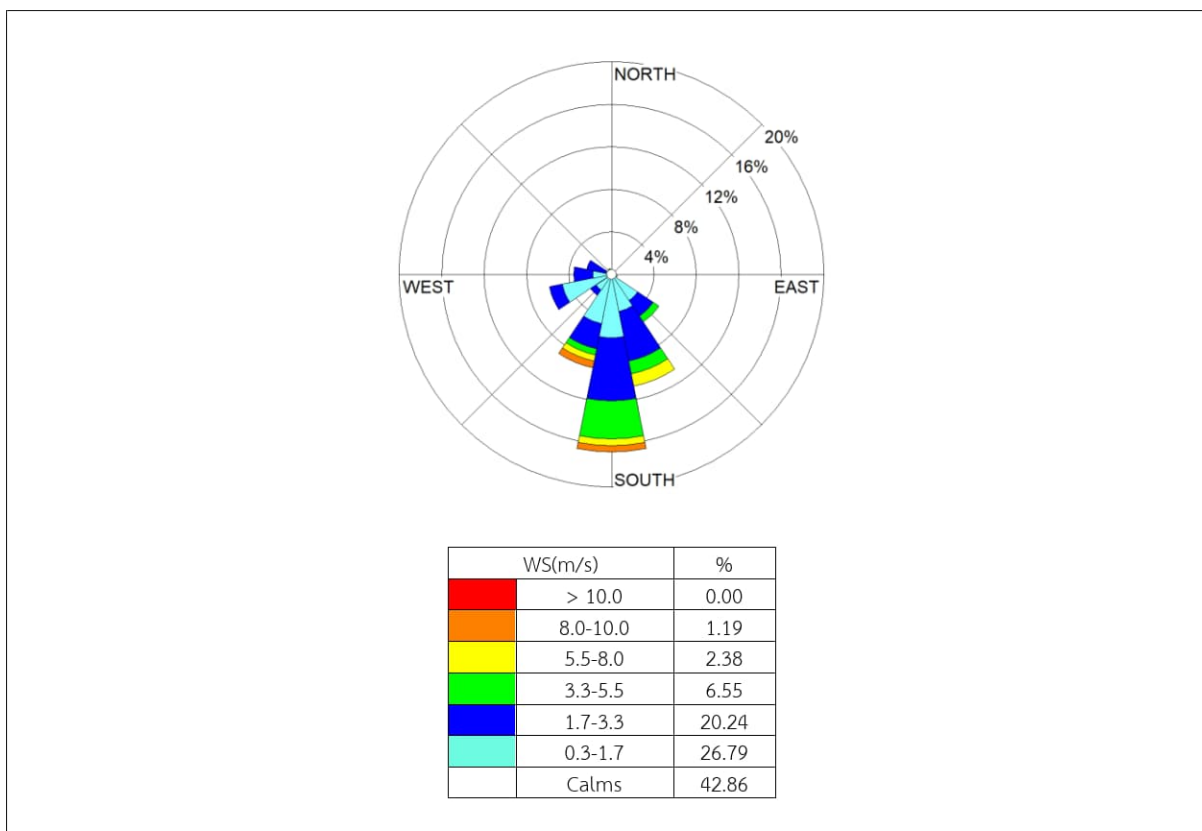
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ทะเบียนเลขที่ : 2-204-ค-0003

ทะเบียนเลขที่ : 2-204-ค-0006

ข้อสรุป : ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง
ระหว่าง <0.3-10.0 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบ ร้อยละ 42.86

แสดงข้อมูล Wind Rose :



รูปที่ 3.3-2 ผังความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569

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 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 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	52.3-59.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	79.2-87.6	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	38.3-54.1	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	57.0-67.8	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	(-12.1)/18.3	เดซิเบล (เอ)

2) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง)	มีค่าอยู่ในช่วง	51.9-53.6	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	83.1-90.1	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	39.4-51.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	55.0-56.5	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	(-14.3)/13.4	เดซิเบล (เอ)

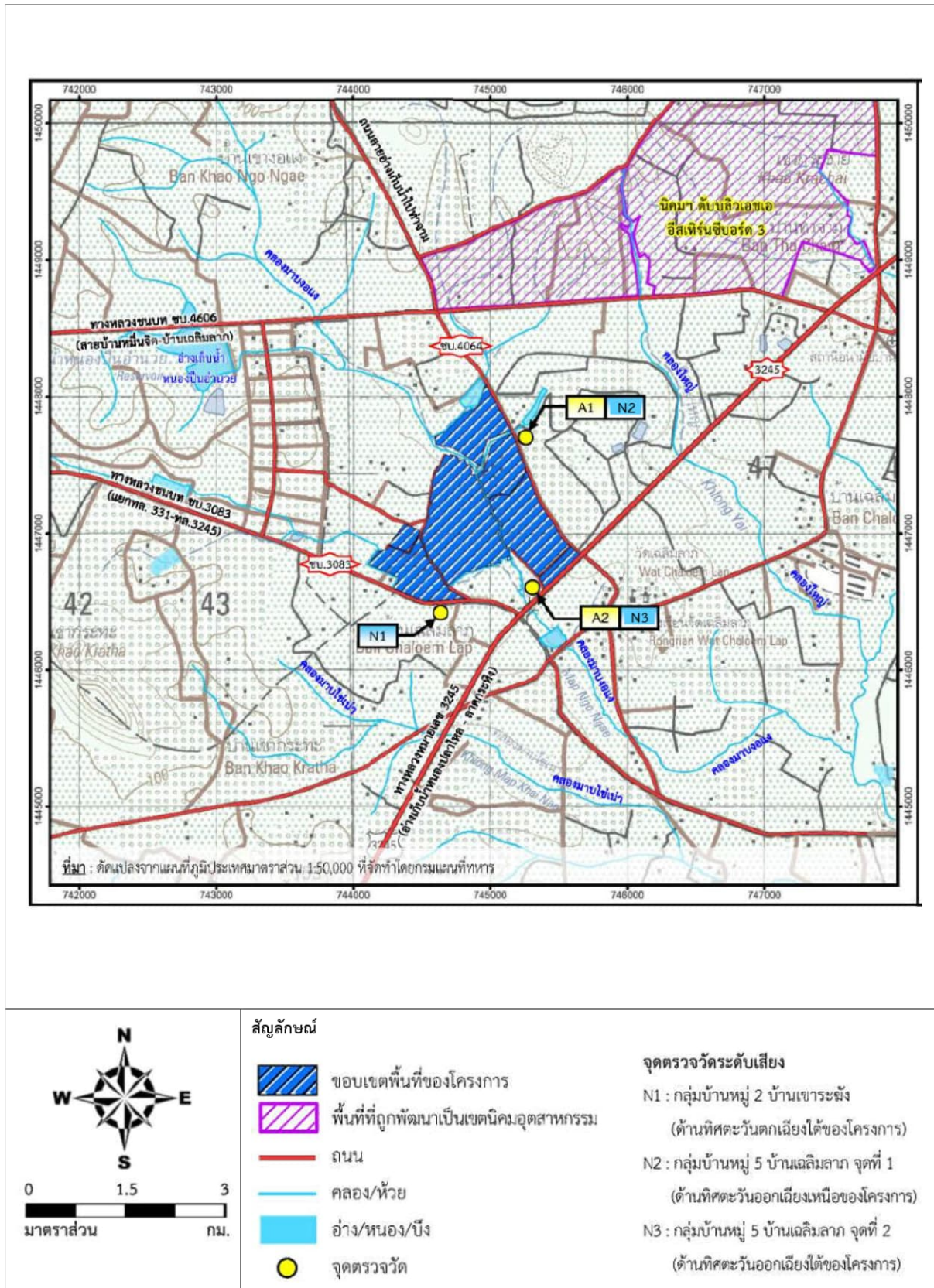
3) N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง)	มีค่าอยู่ในช่วง	52.1-54.1	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	74.0-83.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	45.1-54.1	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	57.3-59.0	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		

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 ในบางช่วงเวลามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (แสดงดังภาคผนวก ค-2)

ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานที่ทำการตรวจวัด สถานี N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงัด (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีร้านอาหาร มีรถเข้า-ออก มีการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน และรถไฟของเกษตรกร สำหรับสถานี และสถานี N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีการ สัญจรของรถเข้า-ออก บ้านเจ้าของพื้นที่จุดตรวจวัด ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และกำหนดให้ หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง อย่างไรก็ตาม จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานี



รูปที่ 3.3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสี่ยง



N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงั้ง (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 บ้านเขาชะงัด
ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงัด (GPS 47P 0744697, 1446455)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
23-24 มี.ค. 69	59.3	87.2	39.9-48.9	67.8	(-12.1)/17.0*
24-25 มี.ค. 69	57.6	87.6	40.8-48.4	65.8	(-8.8)/13.4*
25-26 มี.ค. 69	55.8	86.9	38.7-48.1	58.7	(-9)/16.8*
26-27 มี.ค. 69	55.9	79.2	39.1-51.3	64	(-6.9)/13.0*
27-28 มี.ค. 69	52.3	81.5	38.3-47.6	57	(-11.2)/(-0.8)
28-29 มี.ค. 69	56.4	81.6	39.1-49.2	64.2	(-8.3)/14.9*
29-30 มี.ค. 69	58.5	79.9	40.7-54.1	67.4	(-1.1)/18.3*
มาตรฐาน	70	115	-	-	10

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

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 6.00-8.00 น.
วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 6.00-8.00 น.
วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 7.00-8.00 น.
วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 6.00-7.00 น.
วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 6.00-8.00 น.
วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 6.00-8.00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุรักษ ทองขจรศักดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายสุพจน์ สลวณะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิตา กุศลรุ่งศรี ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8556

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1
ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (GPS 47P 0745239, 1447771)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
23-24 มี.ค. 69	52.0	83.1	40.2-50.3	55.6	(-8.0)/9.5
24-25 มี.ค. 69	52.1	87.1	42.0-50.9	56.0	(-5.0)/7.1
25-26 มี.ค. 69	52.3	86.8	41.3-50.1	55.8	(-9.1)/7.9
26-27 มี.ค. 69	52.2	87.2	41.4-51.3	56.2	(-14.3)/11.5*
27-28 มี.ค. 69	51.9	88.6	40.8-50.4	55.4	(-7.4)/8.6
28-29 มี.ค. 69	53.6	90.1	39.4-50.6	56.5	(-7.7)/13.4*
29-30 มี.ค. 69	51.9	86.1	41.5-49.9	55.0	(-5.4)/10.4*
มาตรฐาน	70	115	-	-	10

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

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.00-14.00 น.
วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 7.00-8.00 น. และ 12.00-13.00 น.
วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 17.00-19.00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุรักษ ทองขจรศักดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายสุพจน์ สลวณะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0003 ..
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิตา อุดมสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0029 ..
เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8556

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (GPS 47P 0745327, 1446697)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
23-24 มี.ค. 69	53.0	83.4	46.6-51.7	57.9	-
24-25 มี.ค. 69	54.1	78.6	46.7-54.1	59.0	-
25-26 มี.ค. 69	53.4	77.0	45.5-53.2	58.6	-
26-27 มี.ค. 69	52.3	74.0	45.2-51.6	57.3	-
27-28 มี.ค. 69	52.7	83.7	45.1-52.3	57.7	-
28-29 มี.ค. 69	52.4	77.4	45.1-52.2	57.5	-
29-30 มี.ค. 69	52.1	81.1	45.2-51.2	57.3	-
มาตรฐาน	70	115	-	-	10

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

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุรักษ ทองขจรศักดิ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายสุพจน์ สลวมเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ 2-323-ค-0003
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิศา กุศลวิจิตร ทะเบียนเลขที่ 2-323-จ-0029
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8556

3.3.3 คมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง ปีละ 1 ครั้ง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายการจราจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุการจราจรอันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-8

3.3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและการทำงาน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุอันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-8

3.3.5 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุขหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน

จากการตรวจสอบรวบรวมรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ประจำปี 2568 จากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาล ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าจาม, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิต พบว่า กลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบย่อยอาหาร ตามลำดับ แสดงดังภาคผนวก ข-14

สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลประจำปี 2569 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป

3.3.6 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้โครงการรายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุก 6 เดือน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ในระยะก่อสร้าง 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) โดยจากการเปรียบเทียบ พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 มีแนวโน้มขึ้นลงไม่คงที่ ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดจากทุกสถานีมีค่าใกล้เคียงกัน และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (มีผลบังคับใช้กับการตรวจวัดตั้งแต่ 22 ม.ค. 69 เป็นต้นไป) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ปี พ.ศ. 2567-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	3-4 พ.ย. 67	31	26
	4-5 พ.ย. 67	28	23
	5-6 พ.ย. 67	22	19
	6-7 พ.ย. 67	26	20
	7-8 พ.ย. 67	29	23
	8-9 พ.ย. 67	36	29
	9-10 พ.ย. 67	40	29
	22-23 มี.ค. 68	108	77
	23-24 มี.ค. 68	104	72
	24-25 มี.ค. 68	93	63
	25-26 มี.ค. 68	80	58
	26-27 มี.ค. 68	77	60
	27-28 มี.ค. 68	67	54
	28-29 มี.ค. 68	70	57
	12-13 พ.ย. 68	45	27
	13-14 พ.ย. 68	29	22
	14-15 พ.ย. 68	35	25
	15-16 พ.ย. 68	36	25
	16-17 พ.ย. 68	20	12
	17-18 พ.ย. 68	18	13
	18-19 พ.ย. 68	30	23
มาตรฐาน ^{1/}		330	120
	23-24 มี.ค. 69	68	36
	24-25 มี.ค. 69	92	38
	25-26 มี.ค. 69	88	40
	26-27 มี.ค. 69	85	46
	27-28 มี.ค. 69	92	42
	28-29 มี.ค. 69	83	40
	29-30 มี.ค. 69	73	33
มาตรฐาน ^{2/}		200	100

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(มีผลบังคับใช้กับการตรวจวัดตั้งแต่ 22 มี.ค. 69 เป็นต้นไป)

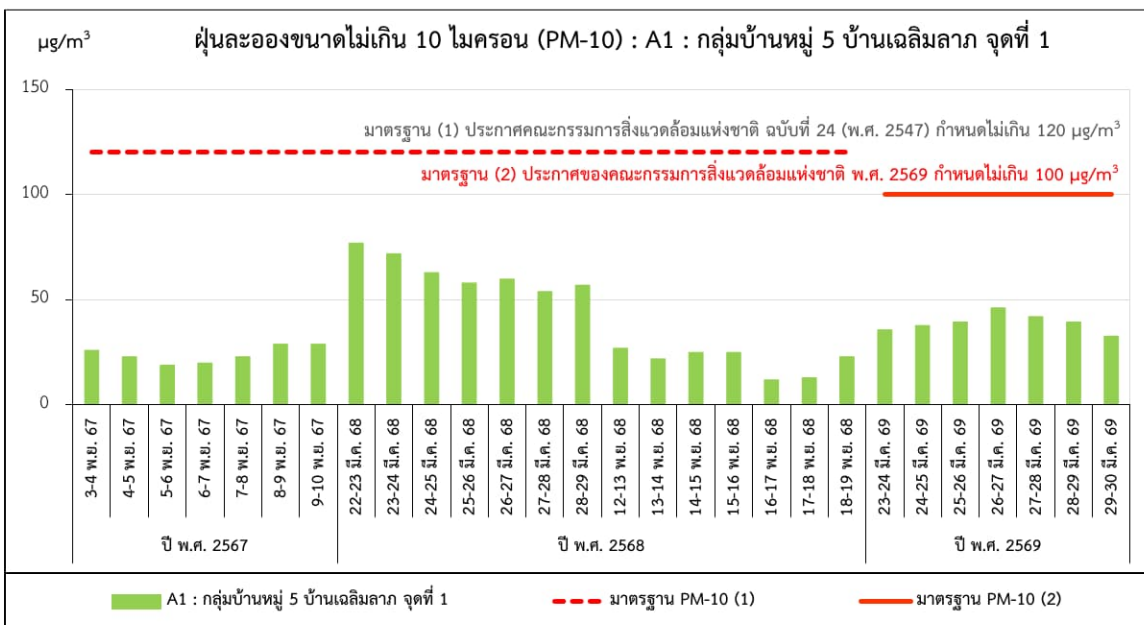
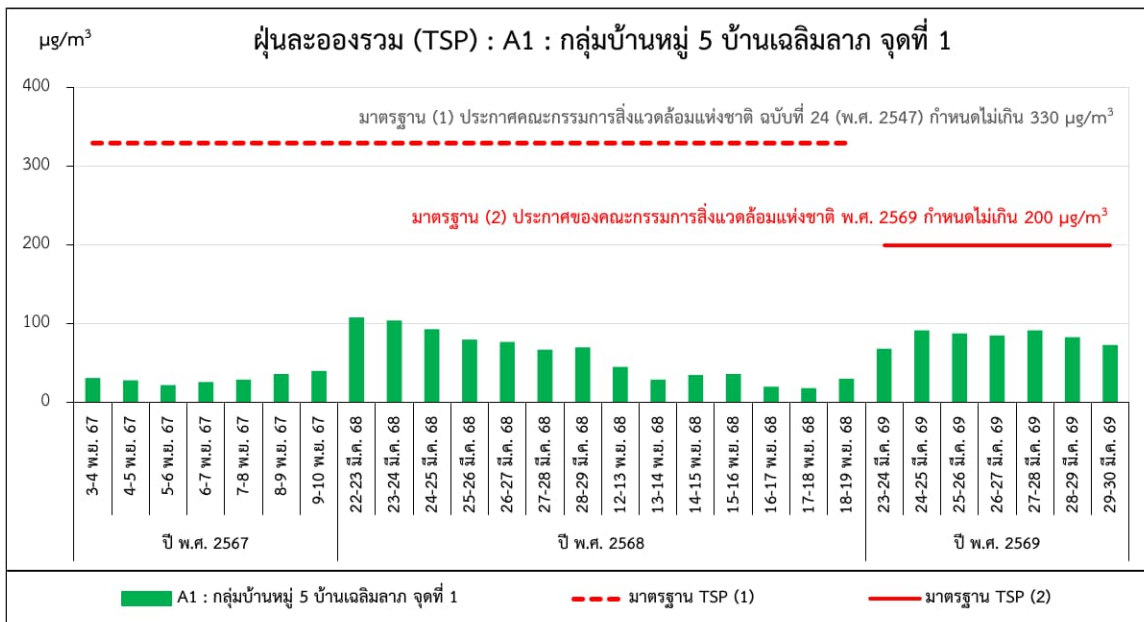
ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ปี พ.ศ. 2567-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	3-4 พ.ย. 67	36	16
	4-5 พ.ย. 67	39	15
	5-6 พ.ย. 67	24	8
	6-7 พ.ย. 67	33	11
	7-8 พ.ย. 67	37	13
	8-9 พ.ย. 67	46	20
	9-10 พ.ย. 67	75	25
	22-23 มี.ค. 68	107	68
	23-24 มี.ค. 68	140	72
	24-25 มี.ค. 68	115	70
	25-26 มี.ค. 68	98	60
	26-27 มี.ค. 68	106	54
	27-28 มี.ค. 68	102	52
	28-29 มี.ค. 68	95	70
มาตรฐาน ^{1/}		330	120
	12-13 พ.ย. 68	81	43
	13-14 พ.ย. 68	61	30
	14-15 พ.ย. 68	98	46
	15-16 พ.ย. 68	135	61
	16-17 พ.ย. 68	91	32
	17-18 พ.ย. 68	89	32
	18-19 พ.ย. 68	96	43
	23-24 มี.ค. 69	50	39
	24-25 มี.ค. 69	55	35
	25-26 มี.ค. 69	65	43
	26-27 มี.ค. 69	71	48
	27-28 มี.ค. 69	67	44
	28-29 มี.ค. 69	65	37
	29-30 มี.ค. 69	61	31
มาตรฐาน ^{2/}		200	100

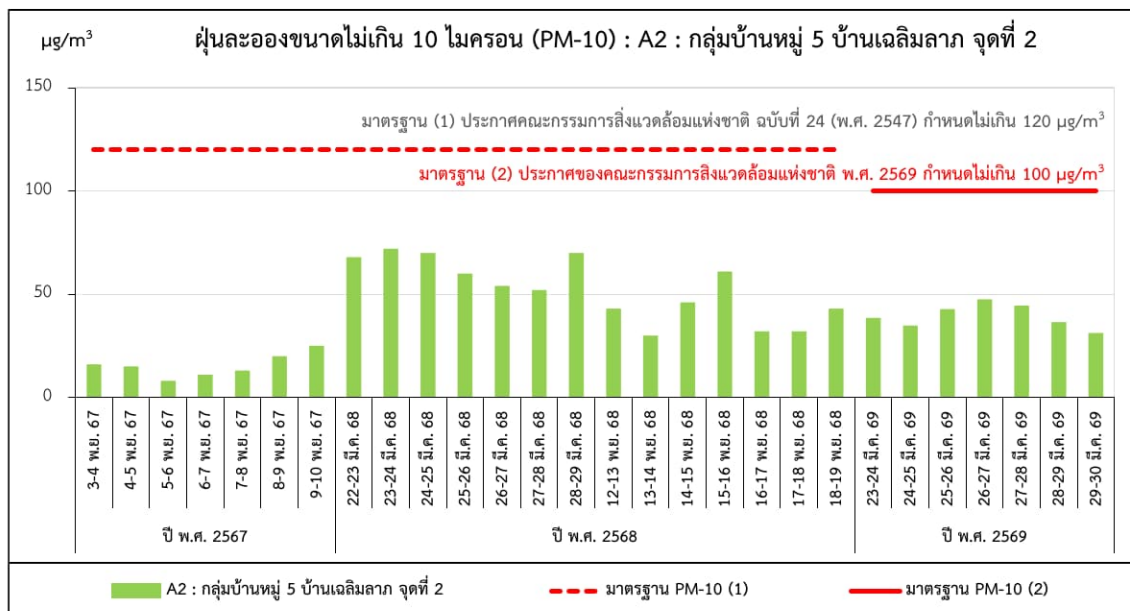
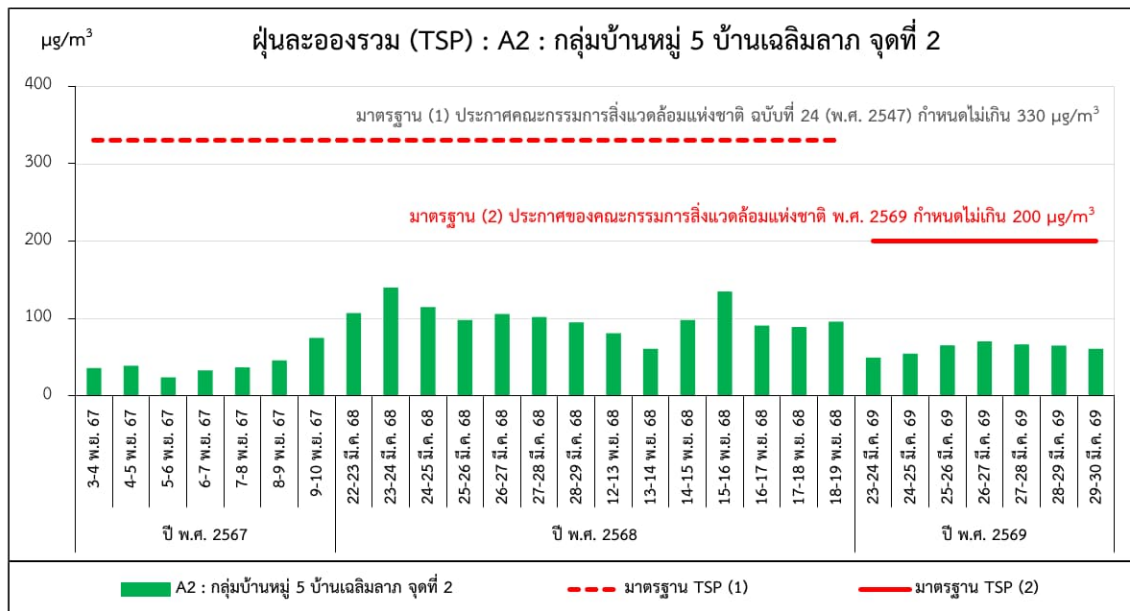
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(มีผลบังคับใช้กับการตรวจวัดตั้งแต่ 22 มี.ค. 69 เป็นต้นไป)



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สถานี A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1
พ.ศ. 2567-2569



รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สถานี A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2
ปี พ.ศ. 2567-2569

4.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, Ldn, L90 และเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงั (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) โดยจากการเปรียบเทียบระดับเสียงระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 พบว่า ผลการตรวจวัดจากทุกสถานีมีค่าใกล้เคียงกัน เมื่อนำระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับระดับเสียง Ldn และ L90 มีแนวโน้มคงที่ และยังไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ในบางช่วงเวลามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานีที่ทำการตรวจวัด สถานี N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงั (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีร้านอาหาร มีรถเข้า-ออก มีการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน และรถไถของเกษตรกร สำหรับสถานี สำหรับสถานี N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีการสัญจรของรถเข้า-ออก บ้านเจ้าของพื้นที่จุดตรวจวัด ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และกำหนดให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง อย่างไรก็ตาม จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานี เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 ดังตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-3 และรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-3

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงัด ปี พ.ศ. 2567-2569

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
		Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงัด	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
	22-23 มี.ค. 68	55.1	83.6	37.7-46.7	59.4	0.0/10.1*
	23-24 มี.ค. 68	54.8	87.3	39.9-47.9	59.9	(-7.7)/6.0
	24-25 มี.ค. 68	56.8	89.8	37.7-49.0	61.5	4.8/14.0*
	25-26 มี.ค. 68	56.2	93.7	35.7-46.6	60.4	5.9/15.0*
	26-27 มี.ค. 68	56.7	94.6	36.2-47.5	60.6	3.5/12.2*
	27-28 มี.ค. 68	55.9	86.8	36.6-46.7	59.9	8.1/15.1*
	28-29 มี.ค. 68	55.4	86.9	37.1-46.0	59.9	(-5.8)/9.2
	12-13 พ.ย. 68	50.3	91.4	40.0-46.5	54.8	(-13.5)/10.8*
	13-14 พ.ย. 68	55.1	87.3	39.3-59.2	57.7	(-4)/18.5*
	14-15 พ.ย. 68	50.1	84.8	40.2-48.4	54.0	(-13.2)/3.8
	15-16 พ.ย. 68	54.3	83.5	37.0-50.6	56.4	(-3.6)/15.1*
	16-17 พ.ย. 68	50.5	81.8	38.1-50.0	54.1	(-12.8)/6.8
	17-18 พ.ย. 68	50.3	89.9	37.6-48.5	53.8	(-6.4)/3.1
	18-19 พ.ย. 68	53.0	88.8	38.3-53.4	56.9	(1.4)/17.7*
	23-24 มี.ค. 69	59.3	87.2	39.9-48.9	67.8	(-12.1)/17.0*
	24-25 มี.ค. 69	57.6	87.6	40.8-48.4	65.8	(-8.8)/13.4*
	25-26 มี.ค. 69	55.8	86.9	38.7-48.1	58.7	(-9)/16.8*
	26-27 มี.ค. 69	55.9	79.2	39.1-51.3	64	(-6.9)/13.0*
	27-28 มี.ค. 69	52.3	81.5	38.3-47.6	57	(-11.2)/(-0.8)
	28-29 มี.ค. 69	56.4	81.6	39.1-49.2	64.2	(-8.3)/14.9*
	29-30 มี.ค. 69	58.5	79.9	40.7-54.1	67.4	(-1.1)/18.3*
มาตรฐาน		70	115	-	-	10

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

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 ปี พ.ศ. 2567-2569

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
		Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
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
	22-23 มี.ค. 68	50.4	79.7	40.7-49.8	55.9	(-11.6)/-3.3
	23-24 มี.ค. 68	50.8	83.3	44.1-50.2	57.1	-
	24-25 มี.ค. 68	49.9	82.6	43.0-51.8	56.1	(-11.4)/1.9
	25-26 มี.ค. 68	50.2	80.9	43.5-49.3	55.5	(-12.1)/9.5
	26-27 มี.ค. 68	48.7	83.2	43.3-47.6	54.5	(-14.5)/0.0
	27-28 มี.ค. 68	49.9	82.4	41.0-47.7	57.3	(-14.1)/3.3
	28-29 มี.ค. 68	50.4	78.1	38.2-51.7	57.5	-7.1
	12-13 พ.ย. 68	51.6	85.3	40.1-50.3	57.7	(-7.1)/1.8
	13-14 พ.ย. 68	54.9	87.1	40.5-58.2	60.7	(-7.6)/10.3*
	14-15 พ.ย. 68	52.8	91.4	43.4-51.5	57.7	(-11.9)/6.5
	15-16 พ.ย. 68	50.9	75.6	42.7-48.7	56.6	(-3.3)/6.9
	16-17 พ.ย. 68	52.7	91.1	43.5-51.2	57.4	(-9.1)/8.0
	17-18 พ.ย. 68	54.6	86.8	40.2-57.9	60.4	(-7.6)/10.3*
	18-19 พ.ย. 68	51.3	85	39.8-50.1	57.4	2.4
	23-24 มี.ค. 69	52.0	83.1	40.2-50.3	55.6	(-8.0)/9.5
	24-25 มี.ค. 69	52.1	87.1	42.0-50.9	56.0	(-5.0)/7.1
	25-26 มี.ค. 69	52.3	86.8	41.3-50.1	55.8	(-9.1)/7.9
	26-27 มี.ค. 69	52.2	87.2	41.4-51.3	56.2	(-14.3)/11.5*
	27-28 มี.ค. 69	51.9	88.6	40.8-50.4	55.4	(-7.4)/8.6
	28-29 มี.ค. 69	53.6	90.1	39.4-50.6	56.5	(-7.7)/13.4*
	29-30 มี.ค. 69	51.9	86.1	41.5-49.9	55.0	(-5.4)/10.4*
มาตรฐาน		70	115	-	-	10

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

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- หมายถึง ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียง
ขณะไม่มีการรบกวน

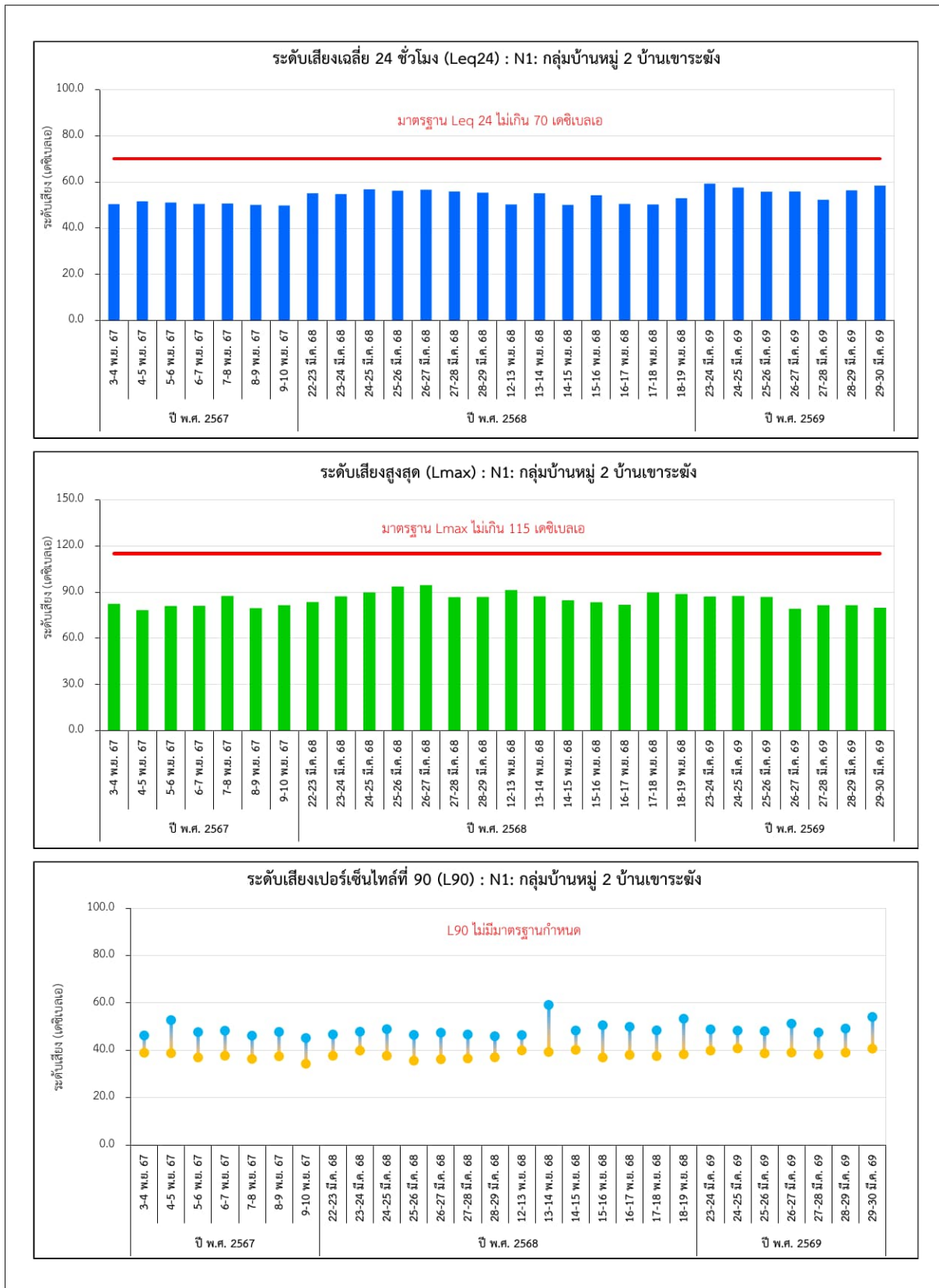
ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 ปี พ.ศ. 2567-2569

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
		Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
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
	22-23 มี.ค. 68	52.1	87.0	38.8-48.7	57.5	8.2/8.4
	23-24 มี.ค. 68	51.8	88.8	39.7-48.0	57.9	(-12.0)/11.3*
	24-25 มี.ค. 68	51.7	88.5	38.6-51.2	57.2	1.4/7.4
	25-26 มี.ค. 68	52.8	89.5	37.8-49.2	58.7	(-8.8)/12.8*
	26-27 มี.ค. 68	52.7	89.7	37.7-49.1	58.2	(-0.9)/11.7*
	27-28 มี.ค. 68	53.2	92.4	38.0-49.3	57.0	0.5/13.0*
	28-29 มี.ค. 68	52.5	89.6	37.3-48.6	58.3	(-5.6)/12.2*
	12-13 พ.ย. 68	53.2	87.7	43.7-50.4	57.8	(-9.6)/8.2
	13-14 พ.ย. 68	56.4	89.6	45.3-58.1	61.4	(-9.6)/14.2*
	14-15 พ.ย. 68	53.4	81.2	44.2-53.0	57.6	(-11.3)/8.2
	15-16 พ.ย. 68	56.3	88.2	44.4-58.9	59	(-3.8)/13.4*
	16-17 พ.ย. 68	53.5	95.3	42.5-51.3	57	(-8.9)/12.5*
	17-18 พ.ย. 68	52.4	87.4	43.4-53.0	56.8	(-5.3)/5.1
	18-19 พ.ย. 68	52.6	88.7	45.3-52.8	57.7	(-8.4)/5.9
	23-24 มี.ค. 69	53.0	83.4	46.6-51.7	57.9	-
	24-25 มี.ค. 69	54.1	78.6	46.7-54.1	59.0	-
	25-26 มี.ค. 69	53.4	77.0	45.5-53.2	58.6	-
	26-27 มี.ค. 69	52.3	74.0	45.2-51.6	57.3	-
	27-28 มี.ค. 69	52.7	83.7	45.1-52.3	57.7	-
	28-29 มี.ค. 69	52.4	77.4	45.1-52.2	57.5	-
	29-30 มี.ค. 69	52.1	81.1	45.2-51.2	57.3	-
มาตรฐาน		70	115	-	-	10

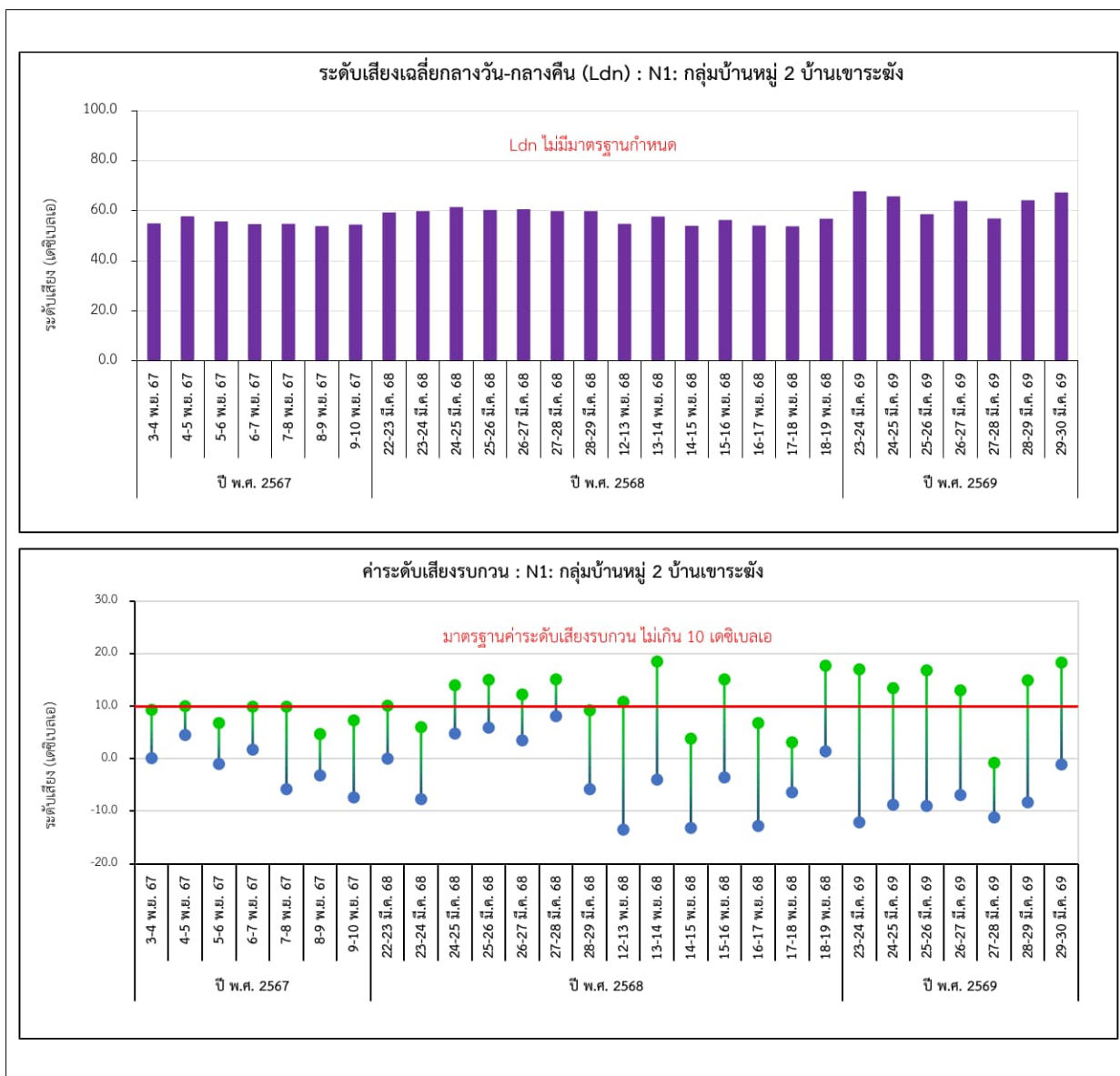
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

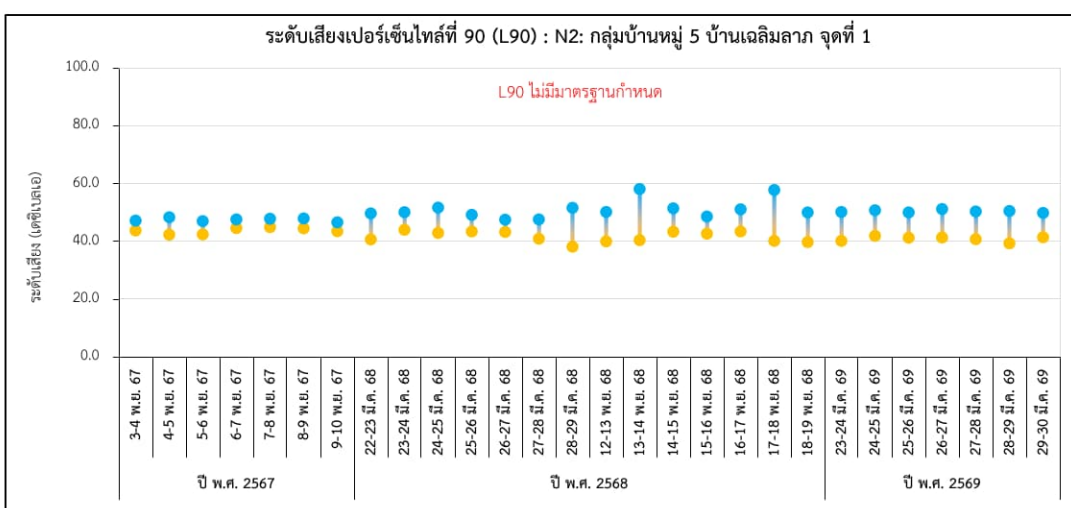
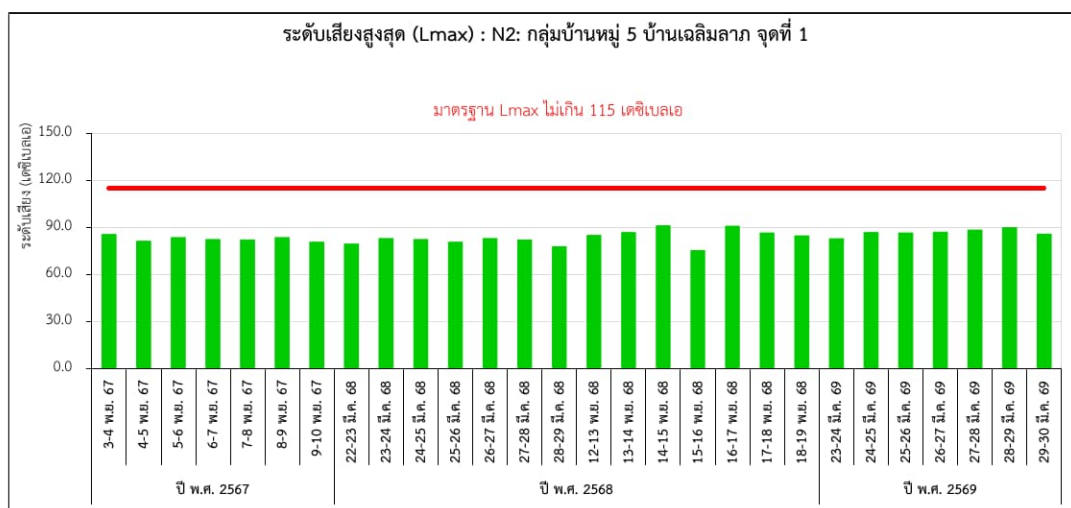
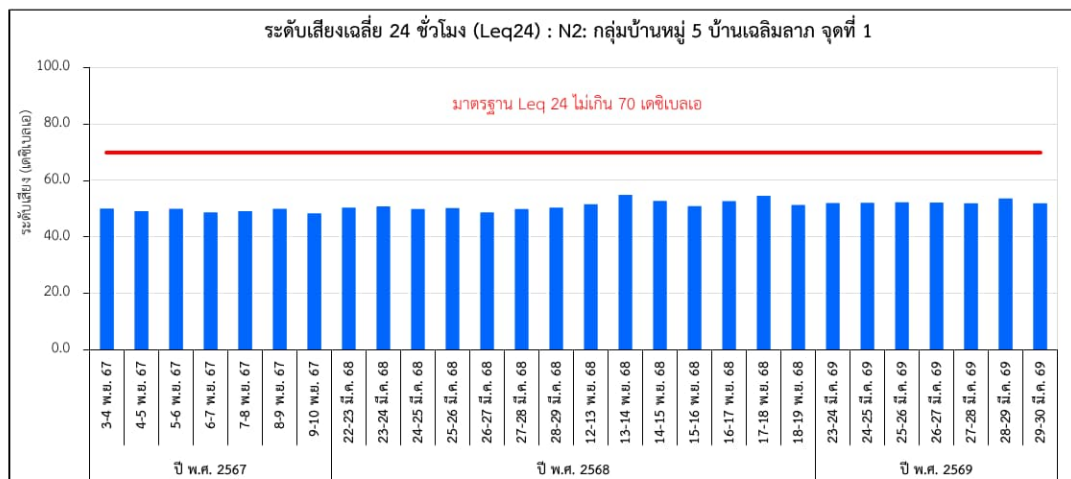
- หมายถึง ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียง
ขณะไม่มีการรบกวน



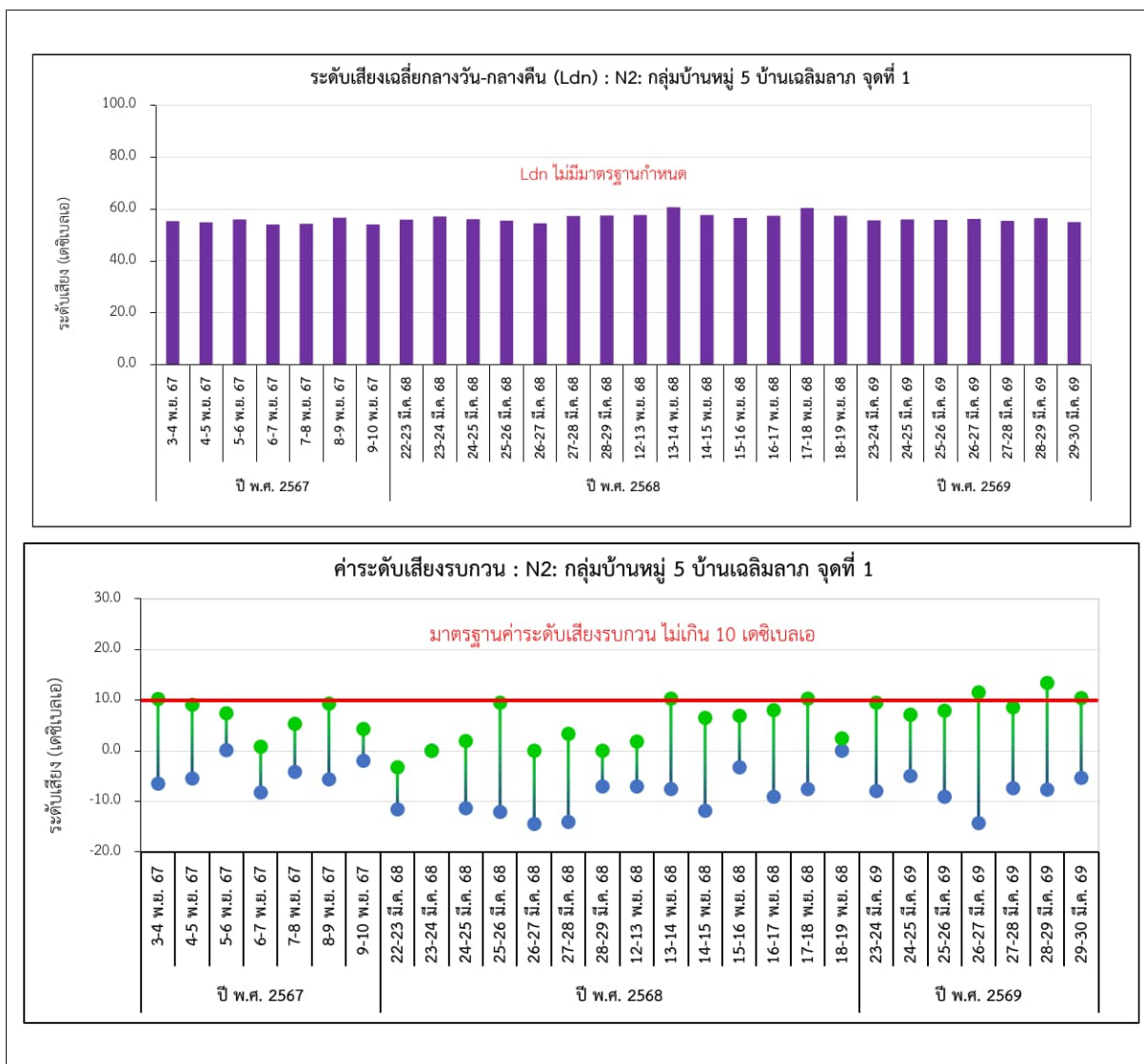
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง ปี พ.ศ. 2567-2569



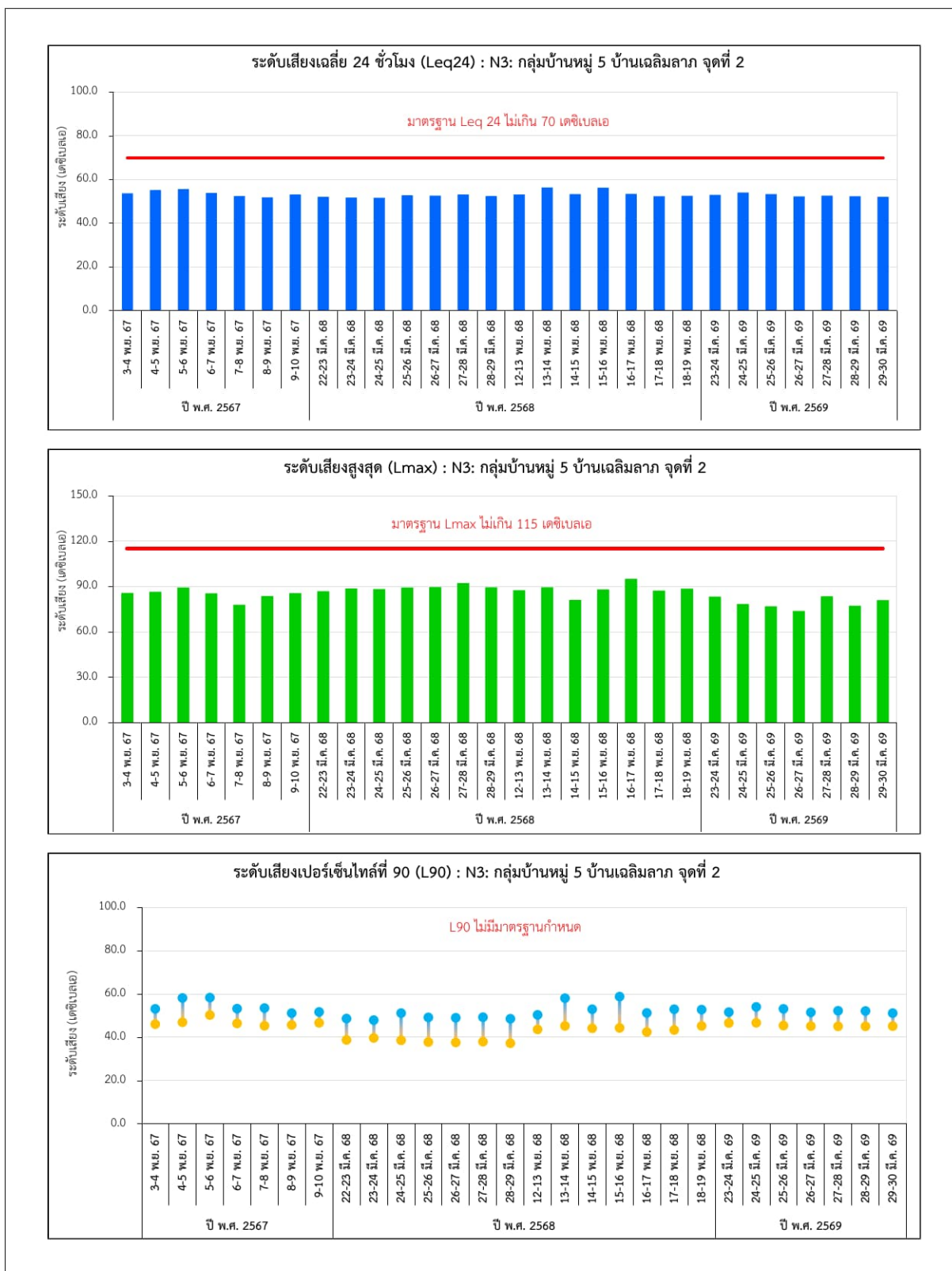
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1: กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระวัง ปี พ.ศ. 2567-2569



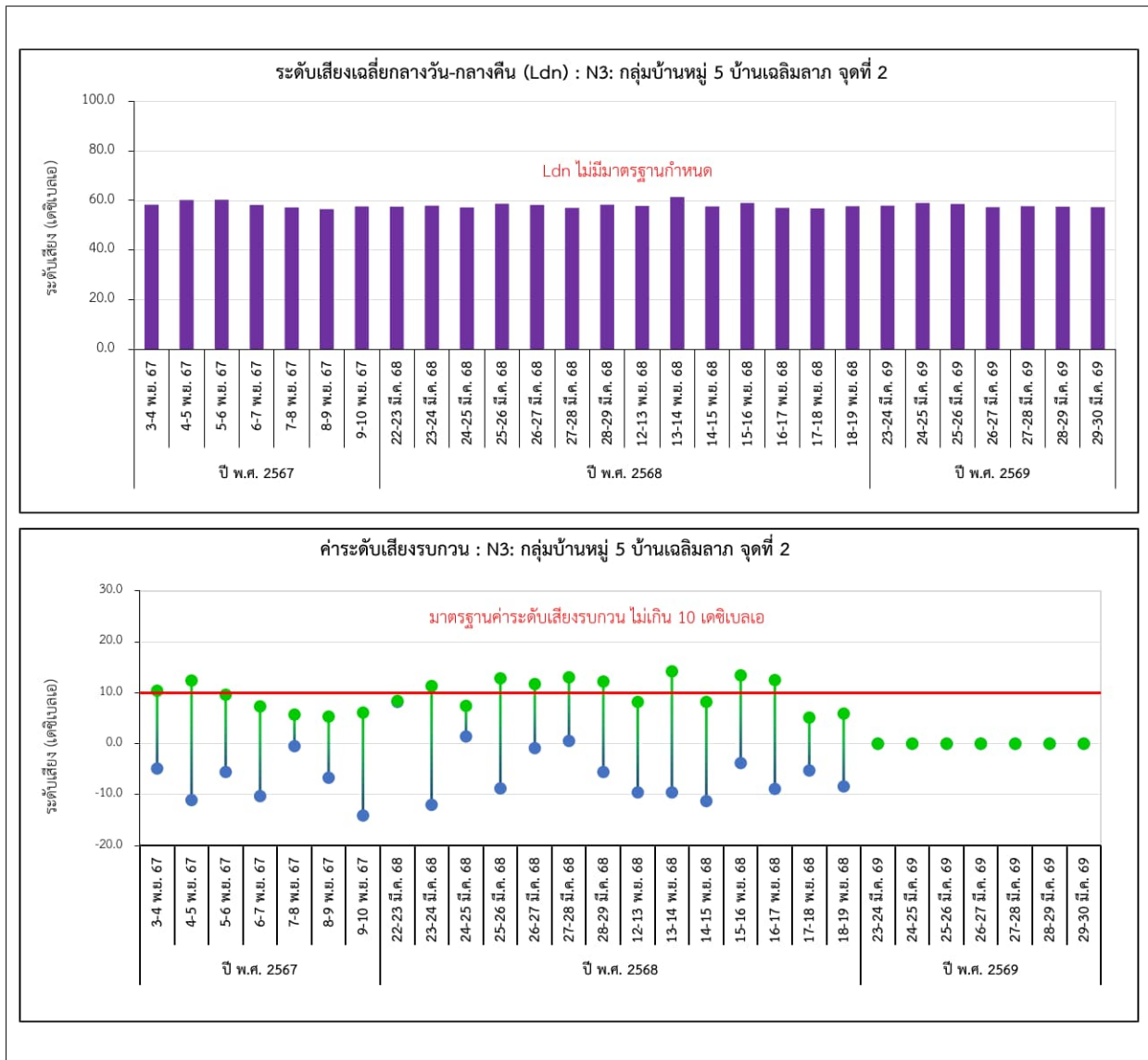
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1
ปี พ.ศ. 2567-2569



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1
ปี พ.ศ. 2567-2569



รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2
ปี พ.ศ. 2567-2569



รูปที่ 4.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N3: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2
ปี พ.ศ. 2567-2569

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ครบถ้วนสมบูรณ์

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ พบผลการติดตามตรวจสอบไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ดังนี้

ค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ในบางช่วงเวลามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานที่ทำการตรวจวัด สถานี N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาระฆัง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีร้านอาหาร มีรถเข้า-ออก มีการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน และรถไถของเกษตรกร สำหรับสถานี N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) บริเวณใกล้เคียงมีการสัญจรของรถเข้า-ออกบ้านเจ้าของพื้นที่จุดตรวจวัด รวมทั้งใกล้เคียงถนนทางหลวงชนบท ซึ่งมีการสัญจรโดยทั่วไปของรถยนต์ และรถบรรทุก ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งมาตรฐานฯ กำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ทุกสถานียังมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และห้ามมิให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการดำเนินการก่อสร้างในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ทุกสถานียังมีค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี