

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิต ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1
(ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิต ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท
ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิด ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์	สละมเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช	ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุรียา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางศิลาวรรณ	ใจบุญ		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)**

1. ชื่อโครงการ.....โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1.....
2. สถานที่ตั้ง.....หมู่ที่ 7 บ้านนาลำบิด ตำบลคลองแก้ว อำเภอนาน้อย จังหวัดชลบุรี.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ.....บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน).....
4. สถานที่ติดต่อ.....เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 23-25 หมู่ที่ 13.....
.....ถนนเพชรรัตน์ (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ.....
.....โทรศัพท์ 02-719-9555 โทรสาร 02-719-9546.....
5. จัดทำโดย.....บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ...ทส 1009.3/22581 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567...
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่...31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568...
8. รายละเอียดโครงการ.....แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ.....

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ฉ
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 พร้อมทั้งมลสารและการจัดการมลสารของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม	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 มลพิษและการจัดการ	1-16
1.6.1 การควบคุมมลสารทางอากาศ	1-16
1.6.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1-16
1.6.3 การจัดการกากของเสีย	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	1-26

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-10
3.3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-14
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.3.2	ระดับเสียง	3-23
3.3.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
3.3.4	คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-34
3.3.5	คุณภาพตะกอนดิน	3-34
3.3.6	ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-37
3.3.7	การจราจร	3-38
3.3.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-38
3.3.9	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-38
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	ระดับเสียง	4-5
4.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-14
4.4	คุณภาพตะกอนดิน	4-23
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/22581 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-2	เอกสารรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวก ข-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวก ข-4	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1
ภาคผนวก ข-5	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-6	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-8	เอกสารขออนุญาตก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำฝนและระบบท่อระบายน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-9	ใบเสนอราคาการศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ข-10	หนังสือรับรองความสามารถจ่ายน้ำดิบให้โครงการ
ภาคผนวก ข-11	เอกสารอนุญาตให้ปฏิบัติงานสำหรับแรงงานต่างด้าว
ภาคผนวก ข-12	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ WHA ESIE2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-13	รายการคำนวณผลกระทบด้านระดับเสียงช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-14	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข-15	นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-16	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-17	รายงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-18	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
ภาคผนวก ข-19	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-20	บันทึกการอบรมพนักงานบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-21	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-22	เอกสารงานจ้างปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียง
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพตะกอนดิน
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.5-1 ปริมาณการขนส่งที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ	1-13
ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568	1-27
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-10
ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-10
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-17
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-18
ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-19
ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-21
ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-27
ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-28
ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-29
ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ W1: ห้วยสาธารณประโยชน์ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568	3-32
ตารางที่ 3.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568	3-37
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2568	4-2
ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ปี พ.ศ. 2568	4-6

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568	4-14
ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568	4-23
ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-2

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 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-23
รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
รูปที่ 3.3-2 ผังความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-20
รูปที่ 3.3-3 ผังความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-22
รูปที่ 3.3-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-25
รูปที่ 3.3-5 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
รูปที่ 3.3-6 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน	3-35
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)	4-3
รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	4-4
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1	4-8
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2	4-10

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3	4-12
รูปที่ 4.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568	4-16
รูปที่ 4.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568	4-24

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
ภาพที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-26
ภาพที่ 3.3-3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-32
ภาพที่ 3.3-4 การตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน	3-36

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

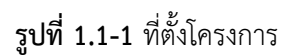
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทฯ”) ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิต ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี (รูปที่ 1.1-1) โดยมีขนาดพื้นที่โครงการโดยรวม 595.67 ไร่ ซึ่งเป็นการร่วมดำเนินการกับนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการจัดสรรที่ดินและเตรียมความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน พร้อมทั้งระบบควบคุมหรือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สอดคล้องกับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแนวคิดจะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำในบ่อหนองน้ำฝนและบริเวณสำนักงานของโครงการเพื่อผลิตไฟฟ้าและนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นการใช้พื้นที่หนองน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและทำให้สามารถลดการพึ่งพาการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ส่วนหนึ่ง รวมทั้งเป็นการส่งเสริมนโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและลดการพึ่งพาหรือการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ และสามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภาคพลังงานได้อีกส่วนหนึ่ง

ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/22581 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ก ได้ระบุให้บริษัทฯ ต้องเสนอผลรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน

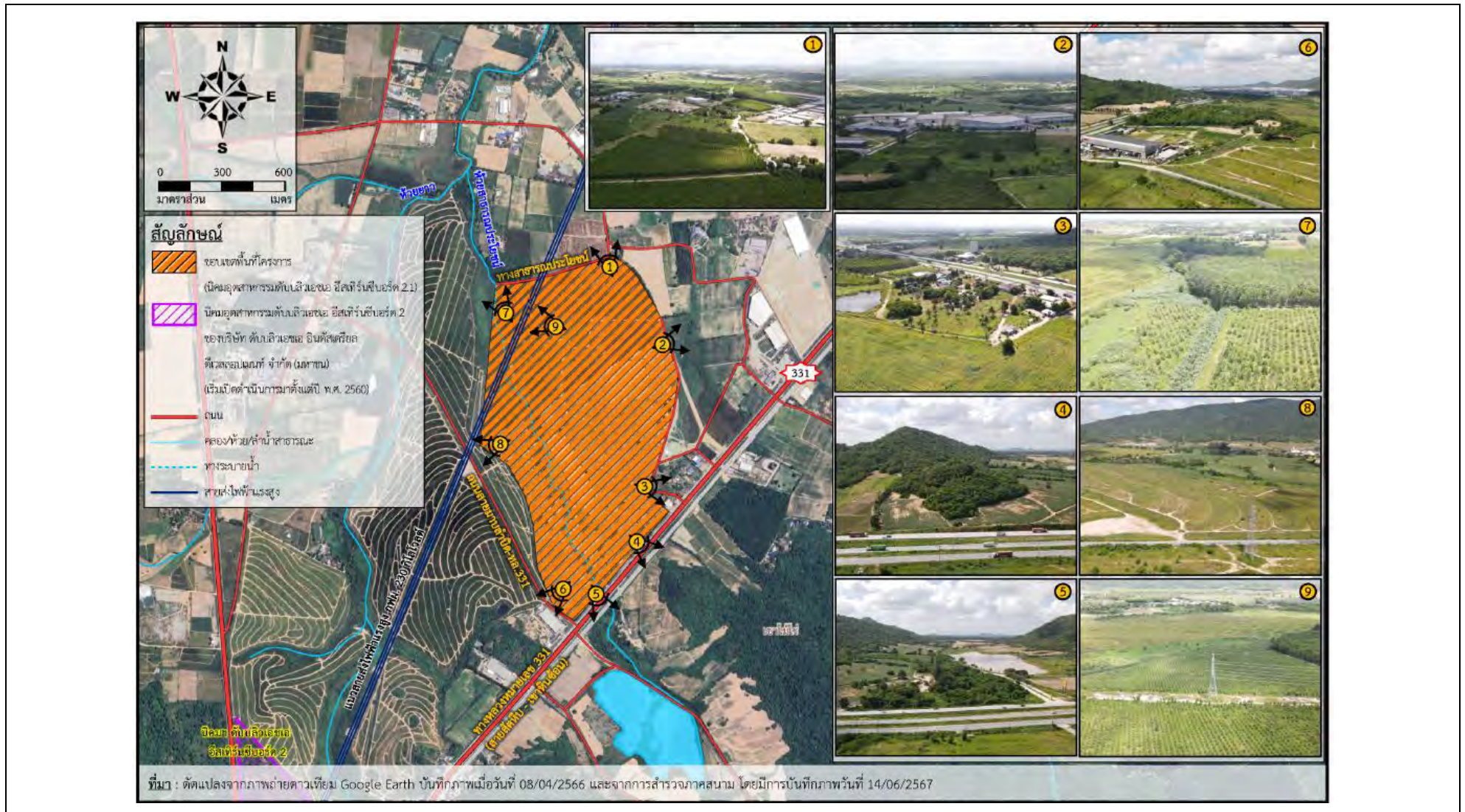
เพื่อตระหนักถึงการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จึงมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-204 (สาขากรุงเทพมหานคร) และทะเบียนเลขที่ ว-323 (สาขาระยอง) ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก.17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



1.2 ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ตั้งอยู่บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 331 (สายสัตหีบ-เขาหินซ้อน) หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิต ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการโดยรวม 595.67 ไร่ สำหรับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในแต่ละด้านแสดงดังรูปที่ 1.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	บางส่วนติดกับทางสาธารณประโยชน์ และบางส่วนติดกับห้วยสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพาราและสวนปาล์มหาลิปัตส)
ทิศใต้	ติดกับทางหลวงหมายเลข 331 (สายสัตหีบ-เขาหินซ้อน) ถัดไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลัง) และถัดไปเป็นพื้นที่เขาไม้ไร่
ทิศตะวันออก	บางส่วนติดกับพื้นที่เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลัง) และบางส่วนติดกับทางสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นพื้นที่บ้านเรือนของหมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิต ตำบลคลองกู่
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมร้าง (เคยทำไร่สับปะรด) และถัดไปเป็นถนนสายมาบลำบิต-ทล.331



รูปที่ 1.2-1 ขอบเขตพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1.3 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการมีขนาดพื้นที่โดยรวม 595.67 ไร่ โดยจัดสรรให้มีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภครวมทั้งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศมีความสอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ที่กำหนดให้นิคมฯ ที่มีพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ไร่ ต้องมีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค/สิ่งอำนวยความสะดวก และพื้นที่สีเขียว/พื้นที่กันชนเชิงนิเวศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของพื้นที่ทั้งหมด และกำหนดให้มีแนวกันชนเชิงนิเวศรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับการวางผังแม่บทของโครงการมีการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่ออกเป็น 3 ส่วนหลัก แสดงดังรูปที่ 1.3-1 สรุปได้ดังนี้

1) พื้นที่อุตสาหกรรม

เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีการจัดสรรให้มีพื้นที่อุตสาหกรรม โดยรวม 446.75 ไร่ หรือร้อยละ 75 ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การวางผังแม่บทของพื้นที่โครงการเป็นการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแปลงใหญ่เพียง 1 แปลง หรือ 1 โรงงาน เพื่อรองรับผู้ประกอบการที่มีความต้องการใช้พื้นที่ค่อนข้างมากซึ่งสอดคล้องกับการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ (อ้างอิงการสำรวจข้อมูลของผู้ประกอบการที่สนใจเข้ามาพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในภาคตะวันออกของประเทศ)

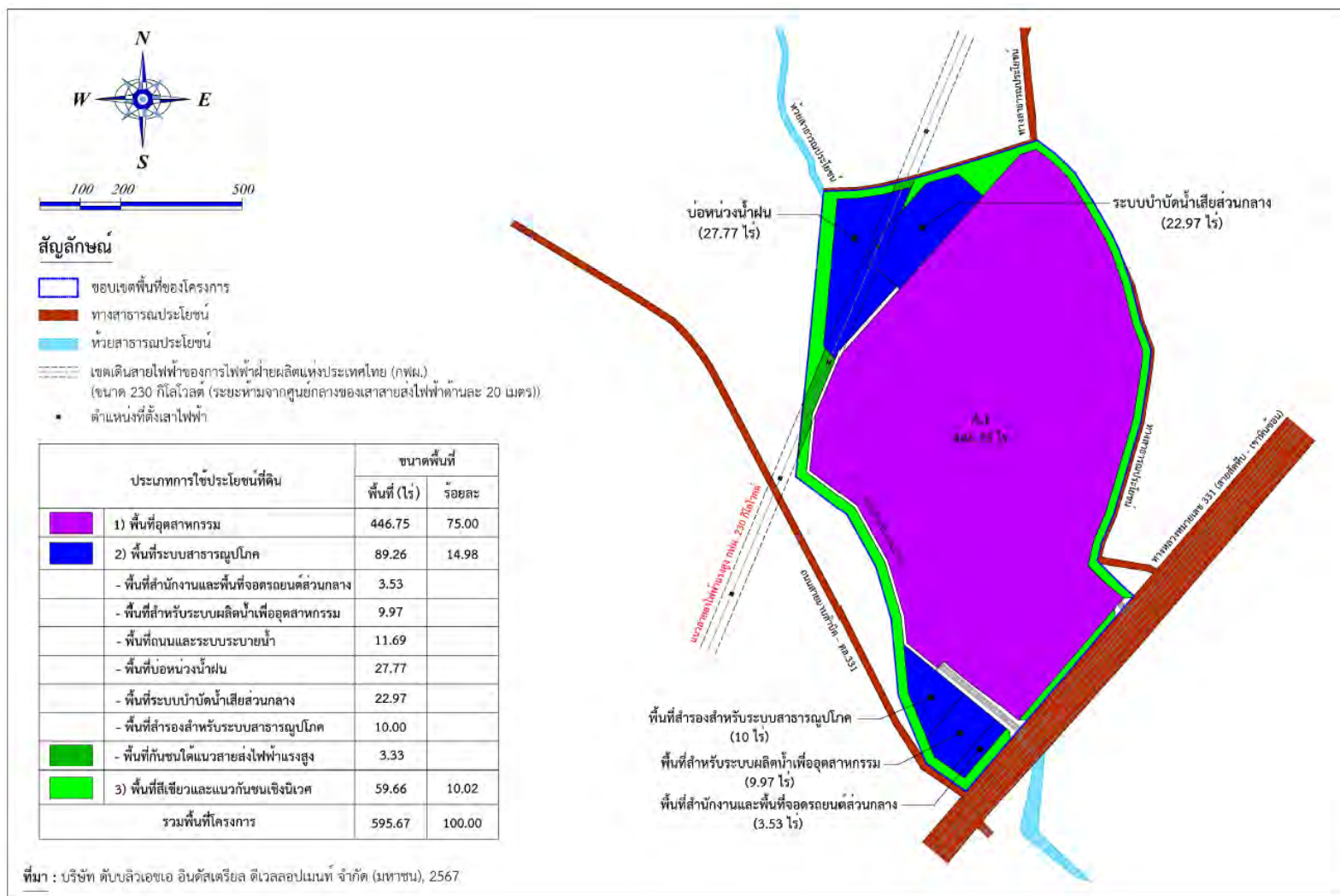
2) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเพื่ออำนวยความสะดวกในด้านระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการหรือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการรวมถึงผู้ที่มาใช้บริการ โดยจัดสรรให้มีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โดยรวม 89.26 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.98 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่สำนักงานและพื้นที่จอดรถยนต์ ส่วนกลาง พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ พื้นที่บ่อน้ำฝน พื้นที่สำหรับระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม พื้นที่สำรองสำหรับระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่กันชนใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ

โครงการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดพื้นที่โดยรวม 59.66 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.02 ของพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศโดยรอบขอบเขตพื้นที่ของโครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร และกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นแบบ 3 ชั้นเรือนยอด

สำหรับรายละเอียดการปลูกไม้ยืนต้นแบบ 3 ชั้นเรือนยอดบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศโดยส่วนใหญ่ของโครงการ ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มหรือไม้ชั้นล่างที่มีความสูงเฉลี่ยน้อยกว่า 10 เมตร เช่น ทรงบาดาล เฟื่องฟ้า ไทรเกาหลี โมก ชาดัด เป็นต้น (2) ไม้ยืนต้นเรือนยอดชั้นรองที่มีความสูงเฉลี่ย 10-20 เมตร เช่น ปับ สะเดา กระโดน ชันทองพยับบาท จิกน้ำ เป็นต้น และ (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูงที่มีความสูงตั้งแต่ 20 เมตรขึ้นไป เช่น สนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย มะฮอกกานี เป็นต้น ทั้งนี้พรรณไม้ที่โครงการเลือกปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศบางส่วนเป็นไม้ที่ไม่ผลัดใบและสามารถดูดซับมลพิษทางอากาศได้ เช่น ประดู่ ทรงบาดาล โอศกอินเดีย และสนประดิพัทธ์ มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง ส่วนเฟื่องฟ้า ปับ สะเดา กระโดน และมะฮอกกานี มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (อ้างอิงจากเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลสารในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชนจัดทำโดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2555)



รูปที่ 1.3-1 ผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ

1.4.1 แนวคิดการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมาย

การดำเนินโครงการเป็นการพัฒนาที่ดินเพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ สำหรับการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะพิจารณาจากศักยภาพและข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่เป็นสำคัญ ตลอดจนพิจารณาข้อกำหนดด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่นักลงทุนสนใจจะเข้ามาดำเนินการหรือเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์หรือแผนการพัฒนาประเทศโดยเฉพาะโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกหรืออีอีซี (Eastern Economic Corridor, EEC) สำหรับแนวคิดการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องมีปริมาณการระบายมลสารไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการซึ่งได้จากการศึกษาศักยภาพการรองรับมลสารของพื้นที่ รวมทั้งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความต้องการใช้ทรัพยากรหรือระบบสาธารณูปโภคสอดคล้องกับความสามารถของระบบสาธารณูปโภคที่โครงการจัดการเตรียมไว้

2) ส่งเสริมให้กลุ่มอุตสาหกรรมตามนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกหรืออีอีซี (Eastern Economic Corridor, EEC) และกลุ่มอุตสาหกรรมตามบัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะโรงงานที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย เช่น โรงงานพอกหนัง โรงงานพอกย้อม โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด โรงงานที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและพอก โรงงานที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่ามาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือรวมกัน โรงงานหลอมตะกั่วใช้แล้ว โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานผลิตถ่านโค้ก เป็นต้น

4) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะน้ำเสียที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการ ยกเว้นกรณีที่มีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นอยู่กับประเภทของน้ำเสียของแต่ละโรงงาน แต่ต้องสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะสอดคล้องตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

1.4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

โครงการมีนโยบายไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษสูงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการกำหนดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ 12 ประเภท ดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมพอกหนัง
- 2) อุตสาหกรรมพอกย้อม
- 3) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและพอก
- 4) อุตสาหกรรมผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง
- 5) อุตสาหกรรมที่มีส่วนผลิตของโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท
- 6) อุตสาหกรรมผลิต ซ่อมแซม และตัดแปลงวัตถุระเบิด
- 7) อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต
- 8) อุตสาหกรรมที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือรวมกัน
- 9) อุตสาหกรรมหลอมเศษตะกั่วที่ผ่านการใช้แล้ว
- 10) อุตสาหกรรมผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 11) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- 12) อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก

1.4.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในโครงการ พร้อมทั้งมลสารและการจัดการมลสารของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

ตามที่ภาครัฐยกระดับหรือต่อยอดแผนพัฒนาภาคตะวันออกภายใต้โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกหรืออีอีซี (Eastern Economic Corridor, EEC) ทำให้แนวโน้มการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ภาคตะวันออกเพิ่มขึ้น รวมทั้งที่ผ่านมาผู้ประกอบการหลายรายได้ติดต่อ/ประสานงานกับบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีความสนใจที่จะเข้ามาพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้ผู้ประกอบการแต่ละรายได้แจ้งความประสงค์ว่าต้องการใช้พื้นที่ขนาดใหญ่ และมีผู้ประกอบการบางรายระบุว่ามีความต้องการใช้น้ำสูง ดังนั้น โครงการจึงวางแผนจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการเป็นแปลงขนาดใหญ่จำนวน 1 แปลง ขนาด 446.75 ไร่ และกำหนดทางเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการเป็น 2 กรณี มีรายละเอียดดังนี้

1) กรณีที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั่วไป (ไม่ใช่อุตสาหกรรมพิเศษที่ใช้น้ำสูง)

กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ 4 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และประกอบรถยนต์/ยานยนต์แห่งอนาคต รวมถึงอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมผลิต/ประกอบแบตเตอรี่รถยนต์แห่งอนาคต เป็นกิจการผลิตหรือประกอบยานยนต์และผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบภายในยานยนต์ ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการประกอบยานยนต์ เช่น กิจการผลิตตัวถังและโครงตัวถัง กิจการผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง กิจการผลิตเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง และกิจการผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์ เช่น ระบบขับเคลื่อนและข้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ ระบบกรองอากาศ รวมถึงผลิต/ประกอบแบตเตอรี่ยานยนต์แห่งอนาคต ซึ่งเป็นการผลิตเซลล์แบตเตอรี่และการนำเซลล์แบตเตอรี่มาประกอบเป็นโมดูลแบตเตอรี่ (Battery Module) และแบตเตอรี่แพ็ค (Battery Pack) เช่น แบตเตอรี่ยานยนต์ไฮบริด (Hybrid) แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (BEV) แบตเตอรี่ปลั๊กอินไฮบริด (PHEV) เป็นต้น

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์/อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นกิจการผลิตและประกอบอุปกรณ์และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งโครงการจะคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นการนำชิ้นส่วนอุปกรณ์มาประกอบภายในโรงงานหรือมีลักษณะเป็น Assembly Line Industrial Plant เช่น กิจการประกอบชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น กิจการโลจิสติกส์ ศูนย์กระจายสินค้า เป็นต้น สำหรับอุตสาหกรรมกลุ่มนี้มีมลพิษต่ำ ทั้งนี้จะมีน้ำเสียและกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของสำนักงานเป็นหลัก ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นสามารถระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้โดยตรง สำหรับของเสียนั้นจะมีการคัดแยกของเสียบางส่วนเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ และของเสียอันตรายอีกบางส่วนจะส่งให้หน่วยงานได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด

(4) กลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่นำผลิตผลจากภาคเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอาหาร โดยอาศัยเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารหรือการถนอมอาหาร ตลอดจนเทคโนโลยีเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอาหาร (Food Processing Equipment) บรรจุภัณฑ์อาหาร (Packaging) เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์อาหารให้ได้ปริมาณมากๆ มีคุณภาพสม่ำเสมอ ปลอดภัย และสะดวกต่อการบริโภค หรือนำไปใช้ในขั้นตอนต่อไป

2) กรณีที่ 2 กลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูง

เนื่องจากที่ผ่านมามีผู้ประกอบการหลายรายที่ประกอบกิจการอุตสาหกรรมสมัยใหม่ที่มีความต้องการใช้น้ำในปริมาณมากให้ความสนใจที่จะเข้ามาลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยเฉพาะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ ซึ่งได้แจ้งข้อมูลความต้องการใช้น้ำสูงสุด ประมาณ 30,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีความสนใจจะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ 2 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

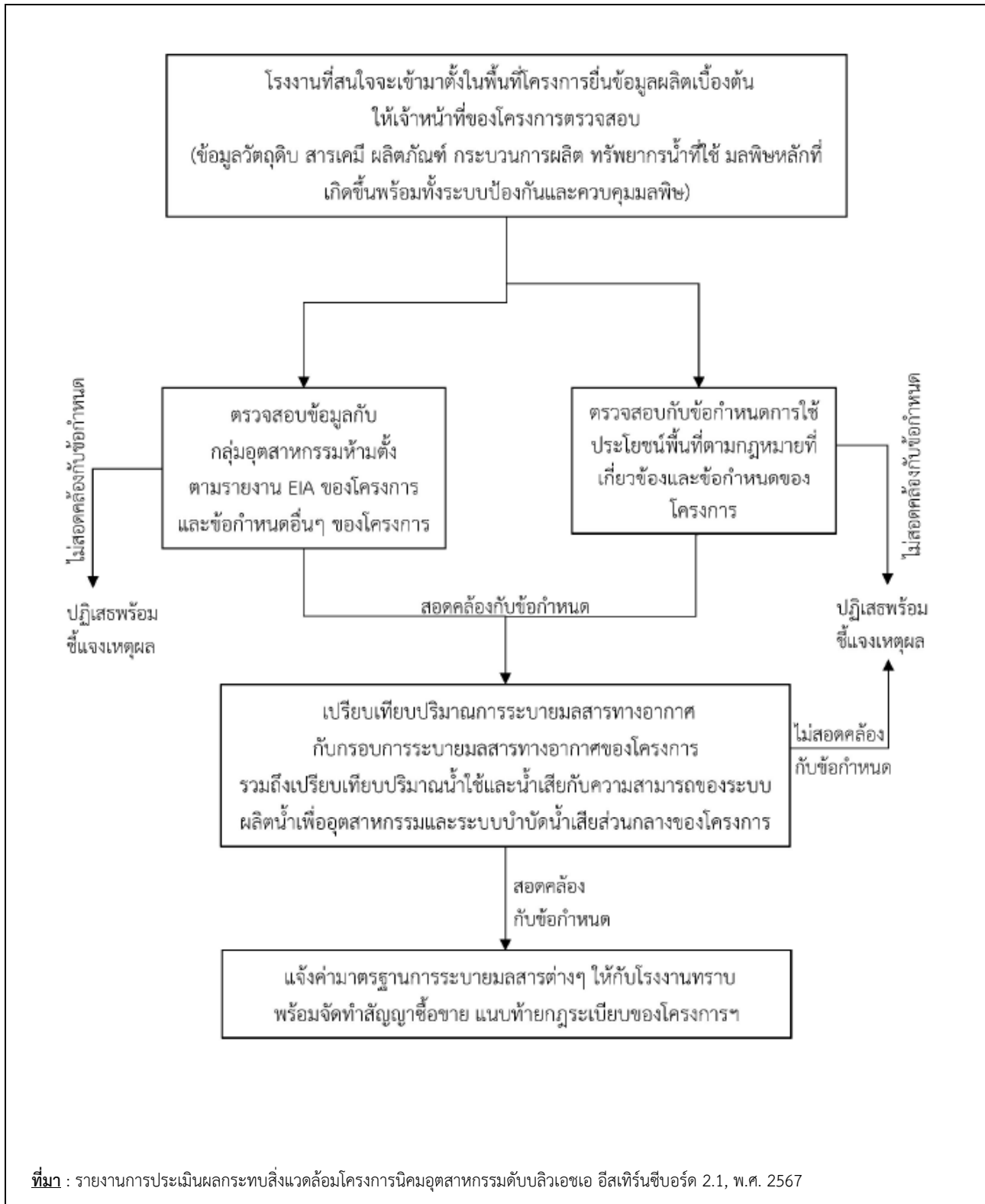
(1) กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานผลิตโซลาร์เซลล์ (Solar PV Module) ปัจจุบันมีความนิยมและมีแนวโน้มในการติดตั้งโซลาร์เซลล์หรือระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการประหยัดการใช้พลังงานและเป็นการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะช่วยบรรเทาปัญหาโลกร้อน ในขณะที่ประสิทธิภาพและต้นทุนในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ต่ำลง และมีความเป็นไปได้ในด้านเศรษฐศาสตร์ ซึ่งทำให้มีความต้องการใช้แผงโซลาร์เซลล์เป็นจำนวนมากและส่งผลให้ผู้ประกอบการหลายรายสนใจในการพัฒนาโรงงานผลิตแผงโซลาร์เซลล์ในประเทศไทย

(2) กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) เนื่องจากการดำเนินธุรกิจต่างๆ ในปัจจุบันมีการแข่งขันเพื่อส่งมอบสินค้าและบริการที่ดีที่สุดตลอดจนมีการลงทุนด้านเทคโนโลยีเพื่อสร้างโอกาสให้ธุรกิจสามารถเติบโตและยั่งยืน ดังนั้นการดำเนินธุรกิจต่างๆ จึงเลือกใช้บริการระบบศูนย์ข้อมูล (Data Center) เข้ามาเป็นตัวช่วยเพื่อรวบรวมข้อมูลลูกค้า ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลทั่วไป และสามารถปรับระดับขนาดของการจัดเก็บข้อมูลเพื่อความต้องการของธุรกิจได้ตามที่ต้องการ

1.4.4 การควบคุมและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ

โครงการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ รวมถึงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งและกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้อย่างชัดเจน โดยมีขั้นตอนการตรวจสอบและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนด (แสดงดังรูปที่ 1.4-1) นอกจากนี้ โครงการจัดเตรียมแบบฟอร์มที่กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องกรอกรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งข้อมูลมลสารทางสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ รวมถึงวิธีการจัดการและควบคุมมลสารมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน ประกอบด้วย ชื่อโรงงาน สถานที่ตั้ง การประกอบกิจการ และข้อมูลสำหรับการติดต่อสื่อสาร
- 2) ข้อมูลประเภทโรงงาน เป็นการระบุประเภทหรือลำดับของโรงงานโดยอ้างอิงตามกฎหมายกระทรวงที่เกี่ยวข้อง
- 3) ข้อมูลการผลิต ประกอบด้วย กำลังการผลิต ระยะเวลาในการผลิตและหยุดการผลิต ตลอดจนวัตถุดิบ/สารเคมีที่ใช้ และผลิตภัณฑ์ที่ได้ รวมถึงผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram)
- 4) ข้อมูลมลสารทางอากาศ ประกอบด้วย แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้น ตลอดจนข้อมูลอุปกรณ์ในการควบคุมมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น ข้อมูลปล่อยระบาย และอัตราการระบายมลสารทางอากาศ
- 5) ข้อมูลความต้องการใช้น้ำ ประกอบด้วย ชนิดและปริมาณของน้ำที่การใช้ และกิจกรรมที่จะนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด
- 6) ข้อมูลปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งที่เกิดขึ้น และเกณฑ์การควบคุมมลสารที่เจือปนในน้ำเสีย/น้ำทิ้ง รวมทั้งรายละเอียดของระบบควบคุม/บำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด
- 7) ข้อมูลชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิต



รูปที่ 1.4-1 ขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

1.5 ระบบสาธารณูปโภค

1.5.1 ระบบน้ำใช้

กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยแบ่งกิจกรรมที่มีความต้องการใช้น้ำออกเป็น 2 ส่วนหลัก ได้แก่ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง และใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง สำหรับความต้องการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างขึ้นอยู่กับจำนวนของคนงานก่อสร้างเป็นหลัก ซึ่งมีจำนวนแปรผันตามลักษณะกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละช่วง โดยคาดว่าจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด (บางช่วง) 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำของคนงานประมาณ 70 ลิตรต่อคนต่อวัน (อ้างอิงเกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, การออกแบบท่ออาคารและสิ่งแวดล้อม, 2539) ทำให้มีปริมาณการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างโดยรวมสูงสุดประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ คาดว่ามีการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับแหล่งน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างจะเป็นน้ำที่รับผิดชอบของบริษัทรับเหมาที่จะต้องจัดซื้อและขนส่งด้วยรถบรรทุกจากภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่มีศักยภาพ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบโดยควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือมีปริมาตรการเก็บพักในภาพรวมไม่น้อยกว่า 24 ลูกบาศก์เมตร

1.5.2 การคมนาคมขนส่ง

กิจกรรมการก่อสร้างของพื้นที่โครงการก่อให้เกิดปริมาณรถขนส่งที่มีการใช้เส้นทางร่วมกับกิจกรรมอื่นๆ ของพื้นที่ ได้แก่ การขนส่งคนงานก่อสร้าง รถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งท่อ ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงจากข้อมูลประสบการณ์ในการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ผ่านมาของบริษัทฯ และบริษัทในเครือสามารถสรุปปริมาณรถขนส่งและชนิดรถขนส่งที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ดังตารางที่ 1.5-1 พบว่ามีปริมาณรถขนส่งทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการโดยรวม 25 คันต่อวัน แต่เมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและแปลงหน่วยรถขนส่งแต่ละชนิดให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU (เนื่องจากรถขนส่งแต่ละชนิดมีขนาดไม่เท่ากันและส่งผลกระทบต่อสภาพจราจรแตกต่างกัน จึงจำเป็นต้องเทียบเคียงให้อยู่ในหน่วยเดียวกัน เช่น รถบรรทุกขนาดใหญ่จะเทียบเท่ากับรถยนต์ส่วนบุคคล 2.5 คันหรือ PCU) พบว่ามีปริมาณรถขนส่งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการประมาณ 16 เที่ยวต่อชั่วโมง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) การเดินทางของคนงานก่อสร้าง

คาดว่าจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน สำหรับการเดินทางของคนงานก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้รถบรรทุกขนาดกลางที่สามารถรองรับคนงานได้ทีละ 15 คน ดังนั้น มีปริมาณรถขนส่งคนงานก่อสร้างประมาณ 14 คันต่อวัน และเมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและแปลงหน่วยรถบรรทุกขนาดกลางให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU พบว่าจะมีจำนวนรถขนส่งคนงานก่อสร้างประมาณ 59 เที่ยวต่อวัน หรือเฉลี่ย 8 เที่ยวต่อชั่วโมง

2) การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง

คาดว่าจะมีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อวัน และเมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและแปลงหน่วยรถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU พบว่าจะมีจำนวนรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ 50 เที่ยวต่อวัน หรือเฉลี่ย 7 เที่ยวต่อชั่วโมง

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
รวมปริมาณการขนส่งสูงสุดช่วงก่อสร้าง			25	50	114	16

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

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1, พ.ศ. 2567

3) การขนส่งท่อระบายน้ำทิ้ง

ช่วงก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งในพื้นที่ของโครงการและพื้นที่เขตทางสาธารณะ ซึ่งมีระยะทางการวางท่อระบายน้ำทิ้งโดยรวมประมาณ 830 เมตร ในขณะที่ท่อแต่ละท่อนมีความยาว 6 เมตร และมีน้ำหนักประมาณ 0.6 ตันต่อท่อน คาดว่ามีความต้องการใช้ท่อจำนวน 139 ท่อน รวมประมาณ 84 ตัน ซึ่งมีปริมาณรถบรรทุกโดยรวมไม่เกิน 6 เที่ยว ทั้งนี้โครงการมีแผนงานการวางท่อระบายน้ำทิ้งประมาณ 3 เดือน หรือ 90 วัน จึงมีปริมาณรถขนส่งท่อโดยเฉลี่ยไม่เกิน 1 เที่ยวต่อวัน และเมื่อพิจารณาจำนวนเที่ยวไปกลับของรถขนส่งแต่ละคันและแปลงหน่วยรถบรรทุกให้เทียบเท่ากับขนาดของรถยนต์ส่วนบุคคลหรือ Passenger Car Unit; PCU พบว่ามีจำนวนรถบรรทุกท่อระบายน้ำทิ้ง 5 เที่ยวต่อวัน หรือเฉลี่ย 1 เที่ยวต่อชั่วโมง

1.5.3 ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารโทรคมนาคม

1) ระบบไฟฟ้า

แหล่งพลังงานไฟฟ้าและปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการของกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการจะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

(1) กรณีที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยทุกกลุ่ม (ยกเว้นกลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล)

การประเมินความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการในกรณีนี้อ้างอิงตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งกำหนดอัตราความต้องการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่อุตสาหกรรมเท่ากับ 50 กิโลวัตต์แอมแปร์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ หรือประมาณ 40 กิโลวัตต์ต่อพื้นที่ 1 ไร่ ทั้งนี้ พื้นที่ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวม 536.01 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ) ทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 22 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ โครงการและโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจะประสานงานเพื่อรับกระแสไฟฟ้ามาจากระบบจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) อย่างไรก็ตาม เนื่องจากปัจจุบันโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ของบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2560 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1,400 เมตร ได้จัดสรรพื้นที่ 10 ไร่ และโอนให้ กฟภ. เรียบร้อยแล้วเพื่อให้ กฟภ. พัฒนาสถานีไฟฟ้าย่อย พร้อมทั้งติดตั้งเสาไฟและเดินสายไฟแรงสูงขนาด 115 กิโลวัตต์ เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยภายในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าเป็น 22 กิโลวัตต์ ก่อนจ่ายให้กับผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการดังกล่าว ดังนั้น กรณีนี้ กฟภ. จะติดตั้งเสาไฟและเดินสายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เพื่อให้บริการหรือจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของโครงการและระบบสาธารณูปโภค

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

(2) กรณีที่ 2 กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)

กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยทั่วไปมีความต้องการใช้ไฟฟ้าในปริมาณมากเพื่อรองรับการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการนี้จะมีการกำหนดเกณฑ์การวัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานของศูนย์ข้อมูล ซึ่งเกณฑ์ที่นิยมใช้นั้นถูกพัฒนาโดยองค์กรที่มีชื่อว่า The Green Grid ของประเทศสหรัฐอเมริกา (ผู้ออกมาตรฐาน ASHREA) ซึ่งเรียกว่า Power Usage Effectiveness (PUE) หรืออัตราส่วนระหว่างพลังงานไฟฟ้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ใช้ทั้งหมด (Total Load) กับพลังงานที่อุปกรณ์ไอทีใช้ (IT Load) โดยที่ค่า PUE ต้องมีค่ามากกว่า 1 เสมอ และหากมีค่าต่ำเข้าใกล้ 1 ถือว่ามีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเกณฑ์ระดับปานกลางกำหนดค่า PUE เท่ากับ 2 ในขณะที่เมื่อมีค่า PUE เท่ากับ 1.5 และ 1.2 เป็นการใชพลังงานไฟฟ้าในระดับที่มีประสิทธิภาพ (Efficient) และระดับมีประสิทธิภาพอย่างมาก (Very Efficient) ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ดำเนินงานหรือ PUE เกี่ยวกับศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะมีการควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 1.5 อีกทั้งมีนโยบายและเป้าหมายที่จะใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ประมาณร้อยละ 40-50 ในระยะยาวของการใช้

พลังงานทั้งหมด ทั้งนี้ จากการประสานงานกับผู้ประกอบการกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่มีความประสงค์จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 80 เมกะวัตต์ ซึ่งผู้ประกอบการกิจการศูนย์ข้อมูลจะต้องประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพื่อพัฒนาสถานีไฟฟ้าย่อยภายในพื้นที่ของกิจการศูนย์ข้อมูล รวมถึง กฟภ. เป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเสาไฟและเดินสายไฟแรงสูงขนาด 115 กิโลโวลต์ เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของกิจการศูนย์ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

นอกจากนี้ บริษัทฯ หรือบริษัทในเครือมีแผนจะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือแผงโซลาร์เซลล์แบบลอยน้ำในบ่อหนองน้ำฝนและอาคารสำนักงานของโครงการ ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้ากับผู้ประกอบการภายในพื้นที่โครงการได้อีกแหล่งหนึ่ง รวมทั้งเป็นการใช้พื้นที่บ่อหนองน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและทำให้สามารถลดการพึ่งพาการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้ส่วนหนึ่ง อีกทั้งเป็นการส่งเสริมนโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและลดการพึ่งพาหรือการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ รวมทั้งเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภาคพลังงานและภาคอุตสาหกรรมได้อีกส่วนหนึ่ง

2) ระบบสื่อสารโทรคมนาคม

โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการจะเป็นผู้ติดต่อหน่วยงานหรือบริษัทต่างๆ เพื่อขอติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์และสัญญาณอินเทอร์เน็ตภายในโรงงาน อย่างไรก็ตาม โครงการมีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานหรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง เช่น บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน) บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นต้น ให้เข้ามาทำการติดตั้งระบบสายส่งโทรศัพท์ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ และสายส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ

1.5.4 ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม

การพัฒนาโครงการเป็นการปรับระดับพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางรวมทั้งการจัดสรรพื้นที่เพื่อรองรับการติดตั้งโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับขั้นตอนการปรับระดับพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการส่งผลทำให้พื้นที่ผิวเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมและอาจทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงหรือแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มีการก่อสร้าง/ขุดบ่อหนองน้ำฝนที่ถูกออกแบบให้ใช้ประโยชน์ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการพร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของโครงการเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำฝนลงบ่อหนองน้ำฝนเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการซึ่งต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมไม่ให้กิจกรรมก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการกีดขวางทางไหลทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของกระแสน้ำ อย่างไรก็ตาม หากกิจกรรมการปรับระดับพื้นที่โครงการส่งผลให้เกิดการกีดขวางทางน้ำแบบหลีกเลี่ยงไม่ได้ โครงการจะก่อสร้างรางระบายน้ำบริเวณขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ส่งผลให้เกิดการกีดขวางทางน้ำเพื่อรับน้ำฝนจากนอกพื้นที่โครงการและเบี่ยงน้ำไปตามขอบเขตพื้นที่โครงการจนไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะเช่นเดิม

1.6 มลพิษและการจัดการ

1.6.1 การควบคุมมลสารทางอากาศ

แหล่งมลสารทางอากาศที่สำคัญในระยะก่อสร้างโครงการสามารถแบ่งได้เป็น 2 บริเวณ ได้แก่ (1) มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ และ (2) มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำทิ้ง (นอกพื้นที่โครงการ) ทั้งนี้ปริมาณมลสารทางอากาศรวมที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการแต่ละบริเวณข้างต้นที่ได้จากการคาดการณ์โดยอ้างอิงเอกสารวิชาการต่างๆ พบว่ากิจกรรมการก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ (การปรับพื้นที่และท่อไอเสียของเครื่องจักร) อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เท่ากับ 5,489.5 1,652.11 157.5 และ 10.52 มิลลิกรัมต่อวินาทีตามลำดับ ในขณะที่กิจกรรมก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำทิ้งไปยังแหล่งน้ำสาธารณะ (ห้วยยาว) (นอกพื้นที่โครงการ) อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เท่ากับ 237.0 72.54 42.92 และ 2.87 มิลลิกรัมต่อวินาที ตามลำดับ

1.6.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง

การพัฒนาหรือปรับพื้นที่และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคของโครงการใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างเป็นหลัก โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นไม่เกิน 14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้โครงการมีมาตรการจัดการน้ำเสียข้างต้นโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ดังนั้น การดำเนินการช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่มีการระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด

1.6.3 การจัดการกากของเสีย

การพัฒนาปรับพื้นที่และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคของโครงการใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างประกอบด้วยมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคและบริโภค เช่น เศษอาหาร ภาชนะบรรจุอาหาร เป็นต้น รวมถึงมูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานชั่วคราวที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจะแปรผันตามจำนวนคนงานก่อสร้างที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนคนงานสูงสุดในบางช่วงประมาณ 200 คน และกำหนดอัตราการเกิดมูลฝอยเท่ากับ 0.8 กิโลกรัมต่อคน-วัน (อ้างอิงข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557) จึงคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นสูงสุดในบางช่วง 160 กิโลกรัมต่อวัน หรือ 0.16 ตันต่อวัน ทั้งนี้โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอ อีกทั้งมีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป ในขณะที่ของเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นของเสียจำพวกเศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ ซึ่งสามารถนำไปจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกและเก็บขนของเสียกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือโรงงานแปรรูปต่อไป ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้จะประสานงานเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

1.6.4 ระดับเสียง

สภาพพื้นที่ของโครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (อ้อย ยูคาลิปตัส) และบางส่วนเป็นพื้นที่ว่าง (ทุ่งหญ้าและไม้ละเมาะ) ซึ่งจำเป็นต้องมีการพัฒนาพื้นที่โครงการโดยปรับพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมที่ให้ความสนใจเข้ามาลงทุน ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาในการพัฒนาปรับพื้นที่โครงการประมาณ 12 เดือน สำหรับการก่อสร้างหรือพัฒนาพื้นที่ของโครงการอาจมีการใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกันหรือในเวลาเดียวกัน ได้แก่ รถขุดดิน (Backhoe) รถปรับระดับดิน (Grader) รถอัดดิน (Vibratory Roller) และรถบรรทุกดินหรือวัสดุ (Truck) ทั้งนี้เมื่ออ้างอิงจาก Department For Environment Food and Rural Affairs; Update of Noise Database for Prediction of Noise on Construction and Open Sites (2005) พบว่าเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างข้างต้นมีระดับเสียง 68, 79, 74 และ 79 เดซิเบลเอ ตามลำดับ (ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 10 เมตร)

ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านระดับเสียงที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจึงกำหนดมาตรการต่างๆ เช่น จัดให้มีการสร้างรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชน หรือบ้านเรือนของประชาชนเพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน และกำหนดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาหรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร) นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไขได้อย่างเป็นรูปธรรม

1.7 คนงานและพนักงาน

การพัฒนาและก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 12 เดือน และสามารถเปิดดำเนินโครงการได้ภายในปี พ.ศ. 2569 โดยมีความต้องการใช้คนงานก่อสร้างสูงสุดในบางช่วงประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการในการกำกับดูแลคนงาน ดังนี้

1. กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ
2. กำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ
3. ตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาไปก่อปัญหาหลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น
4. กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น
5. ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน
6. จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อน รำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง

1.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการกำหนดหลักเกณฑ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไว้ในขอบเขตงานและเป็นหัวข้อหนึ่งที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมา รวมทั้งมีการกำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบและควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างโครงการให้มีความปลอดภัย มีรายละเอียดดังนี้

1) การสรรหาบริษัทรับเหมาก่อสร้าง

โครงการกำหนดเกณฑ์เบื้องต้นในการคัดเลือกบริษัทรับเหมาในการก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องกำหนดเกณฑ์เบื้องต้นในการคัดเลือกบริษัทรับเหมาดังนี้

(1) การทำสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยของกลุ่มงาน ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

(2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด

(3) บริษัทรับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับจำนวนคนงานก่อสร้างอ้างอิงที่กฎหมายกำหนด

(4) กำหนดให้โครงการคัดเลือกและทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้มีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้

ก) จัดหาน้ำใช้ที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งต้องจัดหาแหล่งน้ำใช้ที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ข) มีระบบจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ค) จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้างและถูกสุขลักษณะรวมทั้งต้องมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ง) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง

จ) จัดทำรั้วล้อมที่ปักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนในกรณีที่พักคนงานติดอยู่กับชุมชน รวมถึงมีทางเข้า-ออกทางเดียว เพื่อให้สามารถตรวจตาได้

ฉ) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าที่ปักคนงานก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ดูแล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ดูแลได้โดยตรง

2) การควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทผู้รับเหมา

หลักการสำคัญในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินการก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยต้องกำหนดให้มีจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมถึงเพื่อให้มีความมั่นใจว่าได้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ คนงานทั้งหมดต้องผ่านการอบรมจาก จป. ก่อนเริ่มการทำงาน และกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบว่าคนงานไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ผู้ควบคุมงานจะต้องตักเตือนและทำการบันทึกข้อมูล พร้อมทั้งใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลงานของบริษัทผู้รับเหมา นอกจากนี้ กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความเสียหายเป็นรายเดือนเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย นอกจากนี้ ได้กำหนดมาตรการควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับคนงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2564) มีรายละเอียดดังนี้

2.1) ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป

- (1) จัดสวัสดิการต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น
- (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดบันทึกสถิติและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีในการแก้ไขปัญหา และกำหนดมาตรการในการป้องกันการเกิดซ้ำ
- (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน
- (4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานก่อสร้างในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ
- (5) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- (6) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง
- (7) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (8) กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจนบริเวณหน้าโครงการ
- (9) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก ควรตรวจตราบริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- (10) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยใช้หลักการจัดการที่ดี (Good House Keeping)
- (11) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวดโดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น
- (12) กำหนดให้มีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

2.2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือและเครื่องจักร

- (1) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย
- (2) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้งานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด
- (3) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างดี
- (4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น และดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงานในพื้นที่เสี่ยง
- (5) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จึงทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (6) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- (7) จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น
- (8) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่
- (9) จัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

2.3) การกำกับ ดูแล และการตรวจสอบความปลอดภัย

- (1) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการเข้าไปกำกับ ดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามนโยบาย แนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ โดยมีแนวทางในการปฏิบัติดังนี้
 - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการกำกับดูแลพื้นที่ที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง หากพบการดำเนินงานไม่เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างหรือบริษัทรับเหมาทราบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
 - กรณีพบว่าบริษัทรับเหมาไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีการตักเตือนแล้วยังพบว่าไม่ดำเนินการแก้ไขหรือจงใจละเลยไม่เข้มงวดเรื่องความปลอดภัยจะพิจารณาบทลงโทษตามข้อกำหนดโดยกำหนดบทลงโทษสูงสุดคือการพิจารณายกเลิกสัญญา
- (2) จัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

2.4) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

- (1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (2) จัดให้มีระเบียบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน

กรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.9 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน

1.9.1 ชุมชนสัมพันธ์

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมถึงการเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงกำหนดนโยบายด้านการประชาสัมพันธ์ข้อมูลและข่าวสารของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนมีนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร หรือซีเอสอาร์ (Corporate Social Responsibility; CSR) โดยมีการดำเนินกิจการภายใต้หลักจริยธรรมและการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร

1) การประชาสัมพันธ์

โครงการกำหนดมาตรการด้านการสร้างความเข้าใจ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) จัดให้มีแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพื่อให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ/กลุ่มสถานประกอบการ/กลุ่มที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ รับทราบถึงแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการ โดยสื่อสารผ่านช่องทางที่เข้าถึงง่ายในรูปแบบที่ชัดเจนและสามารถเข้าใจได้ง่าย

(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม

2) ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร

บริษัทฯ กำหนดแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร ทั้งนี้การกำหนดแผนงานจะครอบคลุมการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านสาธารณสุข/สุขภาพอนามัย และด้านการส่งเสริมอาชีพ อย่างไรก็ตาม โครงการจะนำผลการสำรวจความคิดเห็นประจำปีของตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาปรับปรุงแผนงานด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ของพื้นที่ในแต่ละช่วงเวลาและสภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

1.9.2 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้กำหนดขั้นตอนหรือแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 1.9-1 ซึ่งเป็นการรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที และเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ ได้กำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนมายังที่โครงการโดยตรง เช่น กล้องรับความคิดเห็นและข้อคิดเห็นบริเวณสำนักงานของนิคมฯ ผ่านช่องทางโทรศัพท์ อีเมล หรือแจ้งทางวาจาผ่านเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นต้น นอกจากนี้ ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านช่องทางอื่น ได้แก่ ผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งบริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการประชาสัมพันธ์รายละเอียดของช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบอย่างทั่วถึง

2) การรับเรื่องร้องเรียน

เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ จะมีการบันทึกข้อมูลร้องเรียน เช่น วัน เวลา ชื่อผู้ร้องเรียน รายละเอียดของปัญหา ข้อมูลติดต่อ เป็นต้น รวมถึงข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

3) การพิจารณาและการตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น

มีการส่งรายละเอียดข้อร้องเรียนที่ถูกบันทึกไว้ไปยังหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ เพื่อลงพื้นที่ตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นให้แล้วเสร็จภายใน 1 วัน พร้อมระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน หากตรวจสอบพบว่าปัญหาดังกล่าวไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้แจ้งกลับแก่ผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ทราบผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 1 วัน แต่หากปัญหาดังกล่าวมีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ จะดำเนินในขั้นตอนการกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาดังต่อไป

4) การกำหนดวิธีการแก้ไขแผนงาน

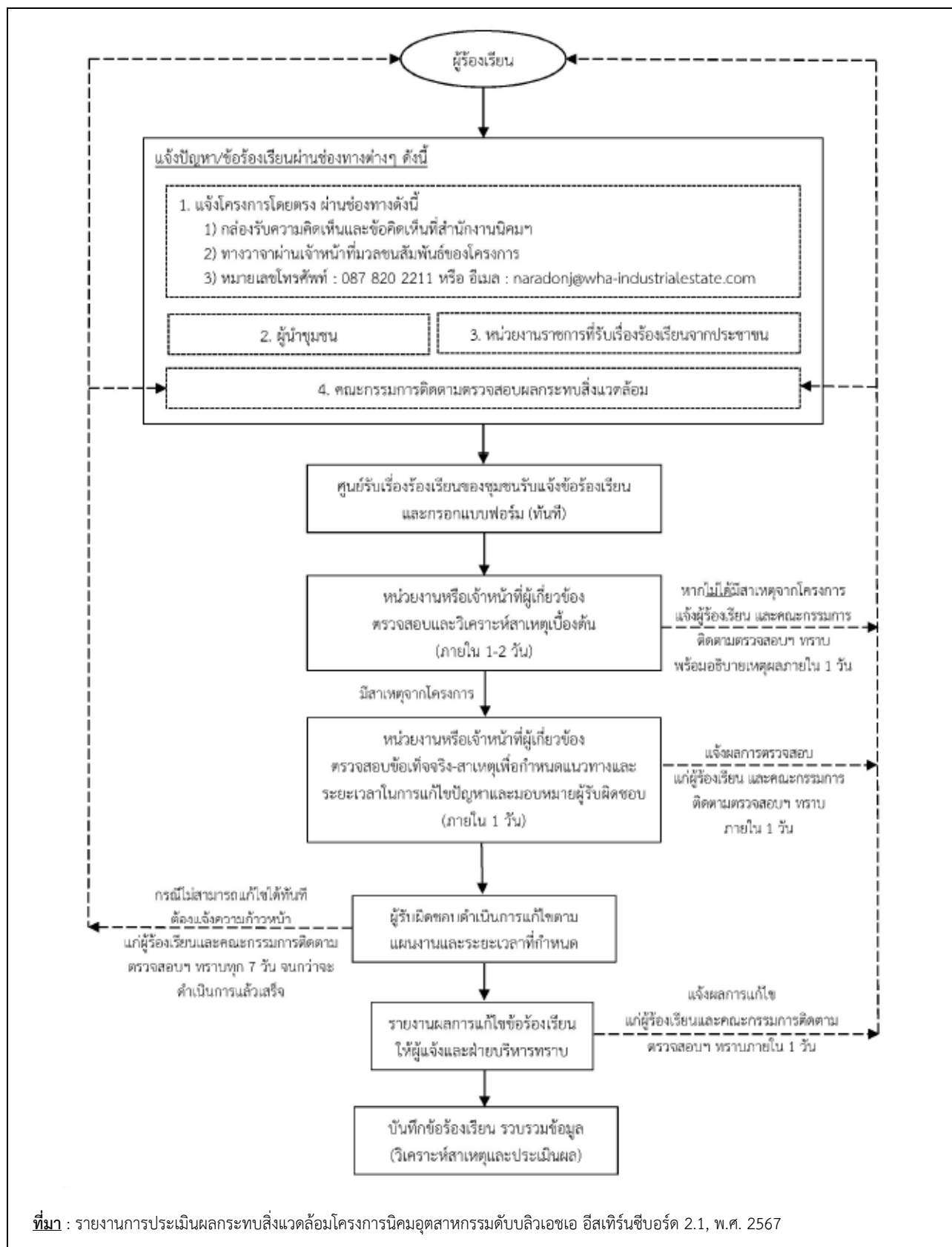
หน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง และสาเหตุของปัญหา พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ผู้รับผิดชอบการแก้ไขปัญหารวมถึงแผนงานการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งจะดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วหรือภายใน 1-2 วัน พร้อมทั้งจะแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ทราบภายใน 1 วัน

5) การดำเนินการแก้ไขปัญหา

ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขตามแผนงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ในกรณีที่ต้องใช้ระยะในการแก้ไขหรือไม่สามารถแก้ไขเสร็จทัน กำหนดให้มีการแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ทราบทุก 7 วัน

6) ขั้นตอนการสรุปผลการแก้ไขปัญหา

เมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหายเรียบร้อยแล้วกำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาลงแก่ผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมรับทราบภายใน 1 วัน พร้อมกรอรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานแก้ไขให้ฝ่ายบริหารรับทราบ พร้อมทั้งบันทึกข้อร้องเรียนและรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์สาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก



รูปที่ 1.9-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.10 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการติดตามตรวจสอบผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จึงได้มีนโยบายในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการ “โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2” ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 บ้านมาบเอียง ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา และหมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิด ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1,400 เมตร และชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีความสอดคล้องกัน ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีแนวคิดที่จะใช้คณะกรรมการเป็นชุดเดียวกันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการบริหารจัดการในภาพรวม โดยที่ตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วยภาคประชาชน ภาคหน่วยงานราชการ และโครงการ ซึ่งผู้แทนแต่ละภาคส่วนเป็นผู้แทนจากชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน มีรายละเอียดดังนี้

1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการฯ

กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 เพื่อให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขกรณีมีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ

2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ

องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) ตัวแทนภาคประชาชน (2) ตัวแทนหน่วยงานราชการ (3) ตัวแทนบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยเบื้องต้นได้กำหนดให้มีจำนวนกรรมการอย่างน้อย 19 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้

(1) **ตัวแทนภาคประชาชน** จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ท่าน ซึ่งมาจากการสรรหาหรือการเสนอหรือการอื่นใดจากแต่ละหมู่บ้านหรือหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งต้องมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบคณะกรรมการฯ โดยรวม

(2) **ตัวแทนหน่วยงานราชการ** จำนวน 5 ท่าน ซึ่งได้รับมอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด เช่น หน่วยงานด้านการปกครอง หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านการกำกับดูแล หน่วยงานด้านสาธารณสุข เป็นต้น

(3) **ตัวแทนบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)** จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ

เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดแล้วให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธาน 1 ท่าน และกำหนดให้ตัวแทนจากบริษัทฯ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการฯ รวมทั้ง ต้องกำหนดบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการฯ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

3) คุณสมบัติของกรรมการฯ

- (1) มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในด้านสังคม หรือสาธารณสุข หรืออุตสาหกรรม หรือสิ่งแวดล้อม หรือเศรษฐกิจชุมชน หรือการศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร
- (2) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์
- (3) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต
- (4) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้รับกระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (6) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)

4) วาระของกรรมการฯ

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้

- (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการได้อีกและไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน
- (2) เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ามาแทนที่ แต่ต้องไม่เกินกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น
- (3) กรณีกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการทดแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน แต่กรณีวาระของคณะกรรมการที่พ้นตำแหน่งก่อนครบวาระเหลือน้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งเดิมที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการที่เหลืออยู่

5) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้

- (1) กำกับ ดูแล การดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- (2) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ
- (3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
- (4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน
- (5) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับทางโครงการ รวมทั้งร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีที่มีข้อพิพาทระหว่างโครงการกับชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม และพิจารณากำหนดค่าชดเชยแนวทาง มาตรการเยียวยาและการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

6) องค์ประกอบและความถี่ในการประชุม

กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์ สำหรับองค์ประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

1.11 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ระยะก่อสร้าง มีแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 1.11-1

ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			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 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)					✓						✓	
2. ระดับเสียง ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) - N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)					✓						✓	

ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ - W1: ห้วยสาธารณประโยชน์	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - กลิ่น (Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง			✓									

ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - MW1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ - MW2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ - MW3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - MW4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - สังกะสี (Zn) -ปรอท (Hg) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ก่อนเปิด ดำเนินการ												
5. คุณภาพตะกอนดิน ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร - SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 20 เมตร - SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร	- เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - สังกะสี (Zn) - ปรอท (Hg) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง			✓									

ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - BW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - BW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร - BW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - BW4: ห้วยสาธารณประโยชน์	- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา พืชน้ำ และสัตว์หน้าดิน	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ก่อนเปิด ดำเนินการ												
7. การจราจร - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาจากการจราจร เมื่อมีอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน การแก้ไขและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	ทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ :  แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
✓ ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจและสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ)

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

- (1) ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียงและสั่นสะเทือน
- (4) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (5) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- (6) ทรัพยากรทางชีวภาพ
- (7) ทรัพยากรน้ำใช้
- (8) การจราจร
- (9) การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- (10) การจัดการของเสีย
- (11) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- (12) สาธารณสุขและสุขภาพ
- (13) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- (14) สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ)

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ 7 บ้านมาบลำบิต ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการ 595.67 ไร่ ตามผังแม่บทของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/22581 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/22581 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
2) หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการจัดส่งรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	-	- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
4) ในกรณีที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- โครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/22581 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ปัจจุบันยังไม่มี ความจำเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/22581 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5) ในกรณีที่ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง	-	-
6) กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- หากเกิดกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 7) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลingkungan บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลingkungan บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยเร็วและจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-	-
8) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- โครงการได้กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9) หากการดำเนินการใดๆ ของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนจะต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบผลกระทบแล้วได้รับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- หากการดำเนินการใดๆ ของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชน โครงการจะมีมาตรการชดเชยเยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบในเบื้องต้นก่อน และเมื่อมีการตรวจสอบผลกระทบแล้วจะรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 10) กำหนดให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนและผู้สนใจสามารถเข้าถึงและรับทราบได้อย่างทั่วถึงผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทฯ หน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น	- โครงการจะเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ซึ่งจะมีการจัดประชุมครั้งแรกในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	-	-
2. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) กำหนดให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 เพื่อให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขกรณีมีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้ (1) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ กำหนดให้มีจำนวนกรรมการอย่างน้อย 19 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 เรียบร้อยแล้ว ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 287/2568 ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยจะจัดให้มีการประชุมครั้งแรก ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ท่าน ซึ่งมาจากการสรรหาหรือการเสนอ หรือการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ซึ่งต้องมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบคณะกรรมการฯ โดยรวม</p> <p>(ข) ตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 ท่าน ซึ่งได้รับมอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด เช่น หน่วยงานด้านการปกครอง หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านการกำกับดูแล หน่วยงานด้านสาธารณสุข เป็นต้น</p> <p>(ค) ตัวแทนบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>(2) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>(ก) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ข) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</p> <p>(ค) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p>			


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(ง) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(จ) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้จากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกับทางโครงการ รวมทั้งร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีที่มีข้อพิพาทระหว่างโครงการกับชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและพิจารณากำหนดค่าชดเชยแนวทาง มาตรการเยียวยาและการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>(3) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์ สำหรับองค์ประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด</p> <p>(4) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการได้อีกโดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>(5) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ งบในการดำเนินงานของคณะกรรมการอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)</p>			

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา 1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องปรับสภาพพื้นที่ให้ชัดเจนและกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และต้องมีการบดอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันด้านฝุ่นละออง และลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน โดยเฉพาะฤดูฝน และต้องมีบ่อตกตะกอนดินจากการชะล้างของน้ำฝนก่อนการระบาย	- โครงการมีการกำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องปรับสภาพพื้นที่อย่างชัดเจนและกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และดำเนินการบดอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันด้านฝุ่นละออง และลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน โดยเฉพาะฤดูฝน พร้อมทั้งได้จัดให้มีบ่อตกตะกอนดินจากการชะล้างของน้ำฝนก่อนการระบาย	-	 การกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง  การบดอัดดิน  บ่อตกตะกอนดินจากการชะล้างของน้ำฝนก่อนการระบาย


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา (ต่อ) 2) ควบคุมการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้นโดยเฉพาะการขุดทางเบี่ยงน้ำตลอดแนวด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อระบายน้ำฝนลงห้วยสาธารณประโยชน์ให้ใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดผลกระทบต่อเขตที่ดินใกล้เคียงและบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์	- โครงการมีการกำหนดขอบเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน และควบคุมให้มีการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และควบคุมให้มีการขุดทางเบี่ยงน้ำตลอดแนวด้านทิศตะวันตกของโครงการอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อเขตที่ดินใกล้เคียงและบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์	-	-
2. คุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามภูมิอากาศของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และมีการเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 <p>การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) กรณีที่มีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย	- หากพบว่ามีเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณรอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการได้กำกับควบคุมให้บริษัทรับเหมาทำการเก็บเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	-	-
3) กำหนดให้ผู้รับเหมาดูตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากท่อไอเสีย	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากท่อไอเสีย	-	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และเครื่องจักร
4) ห้ามผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างเผาขยะหรือเศษวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการกำชับห้ามผู้รับเหมาและพนักงานคนงานก่อสร้างห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	- ภาคผนวก ข-6 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
5) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น ความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ประชิดที่พักอาศัย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น ความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ประชิดที่พักอาศัย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 ตาข่ายกันฝุ่น



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและสั่นสะเทือน 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและแผนหรือกำหนดการก่อสร้าง ทั้งนี้กรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้แจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการรับทราบข้อมูลและระยะเวลาก่อสร้างอย่างชัดเจนก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง ผ่านการการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
2) จัดให้มีรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชนหรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีรั้วกันเสียงตามแนวกิจกรรมการวางท่อน้ำทิ้ง เพื่อลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างและแนววางท่อน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการจัดให้มีรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชน และตามแนวกิจกรรมการวางท่อน้ำทิ้งเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับระดับพื้นที่ และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับสูงแต่อย่างใด และในปัจจุบัน โครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างพร้อมทั้งดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามรอบความถี่ที่เหมาะสม	-	 รั้วกันเสียง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและสั่นสะเทือน (ต่อ) 4) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง โครงการ อีกทั้งต้องประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการต้องงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา กลางคืน กรณีมีกิจกรรมการก่อสร้างที่จำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือ ช่วงเวลาดังกล่าว ต้องมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ชุมชน ระยะประชิดรับทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวัน (งดกิจกรรมในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.) เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนใน ช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-6 กฎระเบียบความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
5) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการ ก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ตามที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษา ของแต่ละเครื่องจักร)	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือ การใช้งานเพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกจากท่อไอเสีย	-	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องยนต์ และเครื่องจักร
6) การควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียงและทางผ่านของเสียง รวมทั้งพิจารณาเลือกใช้ อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังและความสั่นสะเทือน ต่ำ รวมถึงหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ปัจจุบันโครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างพร้อมทั้ง ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามรอบความถี่ที่เหมาะสม	-	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องยนต์ และเครื่องจักร
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) กำหนดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อ จำนวนคนงานโดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดไว้และกำหนดให้บริษัท รับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจาก ห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และบริเวณสำนักงานก่อสร้างที่ถูกสุขลักษณะและมี ความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด และตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ อย่างน้อย 50 เมตรเพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ผิวดิน	-	 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			 <p>ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณสำนักงานก่อสร้าง</p>
2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำทั้งดังกล่าวลงสู่บ่อดักตะกอนดิน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดล้อรถ เครื่องมือ เครื่องจักร พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และรวบรวมน้ำทั้งดังกล่าวลงสู่บ่อดักตะกอนดิน	-	 <p>การทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			 <p>การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>บ่อดักตะกอนดิน</p>
3) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานทิ้งมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ใกล้โครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด โดยได้ระบุไว้ในสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-6 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
4) กำหนดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการวางท่อระบายน้ำทั้งจากโครงการลงสู่ห้วยยาว และการระบายน้ำฝนลงห้วยสาธารณะประโยชน์ โดยการดำเนินการใดๆ ต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิวเพื่อขออนุญาตก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำฝนและระบบท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อระบายลงสู่ห้วย/ทางน้ำสาธารณะประโยชน์เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารขออนุญาตก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำฝนและระบบท่อระบายน้ำทิ้ง




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) ช่วงที่มีการปรับพื้นที่และก่อสร้างติดกับห้วยสาธารณประโยชน์และห้วยยาว ต้องป้องกันการพังทลายของดินและผลกระทบจากตะกอนดินต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดังกล่าว ทั้งนี้จัดให้มีการป้องกันการเปลี่ยนทิศทางน้ำและน้ำเซาะตลิ่งด้วย	- โครงการมีการป้องกันการทลายของดินบริเวณที่ติดกับทางน้ำสาธารณะในขณะที่มีกิจกรรมการปรับพื้นที่ของโครงการ โดยโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโดยมีการจำกัดพื้นที่การเปิดหน้าดินบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชัน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงการกองวัสดุก่อสร้างใกล้ทางน้ำสาธารณะ รวมทั้งคอยดูแลพิชคลุมดินบริเวณริมน้ำสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่สามารถชะลอน้ำไหลป่าและการสูญเสียหน้าดินได้	-	-
6) พิจารณาน้ำน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำทิ้งภายในโครงการ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดน้ำทิ้ง โครงการจะพิจารณาน้ำน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	-	-
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) กำหนดให้ศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ต้องครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำยน้ำ (Down gradient)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข-9 ใบเสนอราคาการศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรทางชีวภาพ 1) ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง รวมทั้งห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด	-	-
2) จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 15 เมตร	- โครงการได้เว้นพื้นที่อย่างน้อย 15 เมตร เพื่อจัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ	-	-
3) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบห้ามมิให้คนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-
7. ทรัพยากรน้ำใช้ 1) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดหาใช้น้ำที่นำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจากแหล่งน้ำหรือหน่วยงานที่มีศักยภาพและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ประสานกับบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) เพื่อให้การสนับสนุนและจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-10 หนังสือรับรองความสามารถ จ่ายน้ำดิบให้โครงการ
2) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการมีการควบคุมให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดเตรียมระบบถังน้ำสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-	 ถังสำรองน้ำใช้


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ) 3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	  การจัดเตรียมน้ำดื่ม
8. การจราจร 1) กำหนดให้ปิดคลุมท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย อีกทั้งกรณีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณพื้นที่สาธารณะหรือภายนอกโครงการ ต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย	- โครงการมีการกำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุก และปิดคลุมส่วนบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจราจร (ต่อ) 2) จัดให้มีระบบการล้างล้อรถบรรทุกหรือระบบป้องกันดินทรายติดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 การทำความสะอาดผิวจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
3) กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการต้องติดป้ายระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาติดป้ายที่ระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	-	 ช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการโดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจราจร (ต่อ) 5) ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ ป้ายจราจรชั่วคราว ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	- โครงการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ ป้ายจราจรชั่วคราว ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	-	 <p>ป้ายจราจรชั่วคราว</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจราจร (ต่อ) 6) จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินงานตามทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-	-
7) งดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ได้แก่ ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (เวลา 16.00-18.00 น.) และจะหลีกเลี่ยงช่วงเวลาอื่น ๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-
8) หลีกเลี่ยงเส้นทางหรือถนนของชุมชนหรือเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมทั้งประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดป้ายห้ามรถบรรทุกใช้เส้นทางของชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวซึ่งชุมชนมีข้อห่วงกังวล	- โครงการมีการหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-
9) ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และจำกัดความเร็วรถให้ดำเนินการขนส่งไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	-	 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจราจร (ต่อ) 10) กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถเกี่ยวกับข้อบังคับหรือกฎหมายจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องการขับอย่างปลอดภัย และการปฏิบัติตามกฎจราจร อีกทั้งผู้รับเหมา มีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	 กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน
11) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และเครื่องจักร
12) จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมและห้ามจอดยานพาหนะของผู้รับเหมาหรือพนักงานและรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ถนนหรือทางสาธารณะ	- โครงการมีการจัดเตรียมสถานที่สำหรับจอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงมีการกำชับห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณไหล่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	 สถานที่จอดรถยนต์ของพนักงานก่อสร้าง



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>8. การจราจร (ต่อ)</p> <p>13) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์</p>	-	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.</p>




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม 1) กำหนดให้มีการก่อสร้าง/ขุดบ่อหนองน้ำฝนที่ถูกออกแบบให้ใช้ประโยชน์ในระยะเปิดดำเนินการพร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ของโครงการเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำฝนลงบ่อหนองน้ำฝนเพื่อนำน้ำมาใช้ประโยชน์ต่อไป	- โครงการมีการจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อหนองน้ำฝน และป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง และสามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง	-	 รางระบายน้ำ  บ่อดักตะกอนดิน และบ่อหนองน้ำฝน
2) หากมีการสนับสนุนการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โครงการจะต้องประสานและขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- หากมีสนับสนุนการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะ โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 3) ปลุกพืชมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรงและบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกัดเซาะตะกอนลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการมีการปลูกพืชมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรงและบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกัดเซาะตะกอนลงแหล่งน้ำสาธารณะ	-	 การปลูกพืชมดิน
4) มีการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการซึ่งต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ และอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตรตามที่มาตรการกำหนด	-	 พื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง
5) ควบคุมไม่ให้เกิดกิจกรรมก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการขีดขวางการไหลของทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของกระแส น้ำ อย่างไรก็ตามหากกิจกรรมการปรับระดับพื้นที่โครงการส่งผลให้เกิดการกีดขวางทางน้ำแบบหลีกเลี่ยงไม่ได้ โครงการจะมีการออกแบบและก่อสร้างรางระบายน้ำบริเวณขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ส่งผลให้เกิดการกีดขวางทางน้ำเพื่อรับน้ำฝนจากนอกพื้นที่โครงการและเบี่ยงน้ำไปตามขอบเขตพื้นที่โครงการจนไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะเช่นเดิม	- โครงการมีการเก็บกองวัสดุ/อุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ และมีพื้นที่เก็บกองห่างไกลจากแหล่งน้ำ จากการดำเนินงานก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่กีดขวางทางน้ำแต่อย่างใด	-	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการของเสีย 1) กำหนดให้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย โดยตั้งให้กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมถึงให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทอย่างเพียงพอ เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำมากกว่า 10 เมตร และเป็นพื้นที่ที่รถเก็บมูลฝอยสามารถเข้าถึงได้สะดวก รวมถึงกำหนดให้มีการดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีการสื่อสารและกำชับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกท่านห้ามทิ้งมูลฝอยลงทางสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะ และพื้นที่สาธารณะ	-	 ถังขยะแยกประเภท
2) อบรมเจ้าหน้าที่หรือคนงานในการคัดแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เช่น แยกกระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ เป็นต้น	- โครงการจัดให้ผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการขยะมูลฝอย พร้อมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการทุกท่านสามารถแยกประเภทขยะมูลฝอยและทิ้งได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำขยะมูลฝอยที่เหลืกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	-	 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ  กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการของเสีย (ต่อ) 3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บรวมกองขยะจากการก่อสร้าง (เศษปูน ดิน ไม้ และเหล็ก เป็นต้น) อย่างเป็นระเบียบและจำแนกหรือแยกแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการจำหน่ายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	- โครงการมีการแยกขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เช่น เศษปูน ดิน ไม้ และเหล็ก เป็นต้น และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานออกจากกัน โดยขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะรวบรวมไว้บริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการ สำหรับขยะมูลฝอยมีการรวบรวมไว้ที่ถังพักขยะมูลฝอยเพื่อรอหน่วยงานท้องถิ่นที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด	-	 พื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง  ถังขยะแยกประเภท
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไว้ในภาชนะรองรับหรือบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- โครงการมีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไว้ในภาชนะรองรับ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	-
5) นำมูลฝอยและขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รวบรวมกากของเสียจากภาชนะ โดยมูลฝอยและขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	-


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นสำคัญ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง ยกเว้นในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญที่อาจมีการใช้แรงงานจากที่อื่น รวมทั้งผู้รับเหมาของโครงการมีการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง และดูแลคนงานให้มีพฤติกรรมที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของคนงานก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-
2) กรณีที่โครงการและโรงงานอุตสาหกรรมมีความจำเป็นต้องรับแรงงานต่างถิ่นหรือแรงงานต่างด้าว จะต้องเป็นแรงงานที่ลงทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย และกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง โดยเฉพาะแรงงานต่างถิ่นหรือต่างด้าว	- บริษัทรับเหมาของโครงการมีความจำเป็นต้องจัดจ้างแรงงานบางส่วนเป็นแรงงานต่างด้าวในช่วงระยะก่อสร้าง แต่ได้ดำเนินการจัดจ้างแรงงานดังกล่าวเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ หากมีการซื้อขายแปลงที่ดินโครงการจะกำหนดรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนดไว้ในท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน	-	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารอนุญาตให้ปฏิบัติงานสำหรับแรงงานต่างด้าว
3) กำหนดให้โครงการจัดทำข้อตกลงเกี่ยวกับกฎระเบียบและบทลงโทษของแรงงานให้ชัดเจน เพื่อกำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ และตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมาก่อปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษให้ชัดเจน พร้อมทั้งมีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- ผู้รับเหมาของโครงการหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมา มีพฤติกรรมหรือก่อปัญหาเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม พร้อมทั้งมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ รวมถึงประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของคนงานก่อสร้างแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-6 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน เป็นต้น เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการก่อสร้างต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชนผ่านการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
5) กำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการรวมถึงมาตรการฯ ให้กับประชาชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รับทราบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการรวมถึงมาตรการฯ ให้กับประชาชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รับทราบ	-	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ การประชุมประจำเดือนของอำเภอตำบล เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบประชุมเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	-	 <p>การลงพื้นที่เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และเผยแพร่ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>
7) จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนรอบโครงการ และหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง			


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8) กำหนดแผนงานและดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) ทั้งด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านสาธารณสุข/สุขภาพอนามัย และด้านการส่งเสริมอาชีพ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการคาบเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (WHA ESIE2) โครงการจึงมีแผนและการสนับสนุนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR) ร่วมกัน	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ WHA ESIE2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
9) สำหรับบ้านพักอาศัยและพื้นที่อ่อนไหวในระยะประชิดโครงการให้มีมาตรการควบคุมระดับเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน โดยให้ประเมินสิ่งก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจ และสร้างปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	- โครงการมีมาตรการควบคุมระดับเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนสำหรับบ้านพักอาศัยและพื้นที่อ่อนไหวในระยะประชิดโครงการ โดยมีการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงช่วงก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-13 รายการคำนวณผลกระทบด้านระดับเสียงช่วงก่อสร้าง
10) กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชน และหากมีการร้องเรียนบริษัทรับเหมาจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขพร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	- โครงการจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชน โดยมีช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการและผ่านช่องทางโทรศัพท์หมายเลข 087-820-2211 หรือแจ้งข้อเสนอแนะได้ผ่านช่องทางติดต่อที่ระบุไว้บนป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หากโครงการได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา และรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุดอย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
11) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ทั้งนี้หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด			 ป้ายข้อมูลติดต่อโครงการ




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานจะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	- บริษัท บางแสนมหานคร เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานของคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำในวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ ทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างมีการยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-14 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568
2) ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา ฟื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ เป็นต้น	- โครงการได้ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เป็นประจำสม่ำเสมอ ผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ CSR ร่วมกับโครงการ WHA ESIE2 เนื่องจากมีพื้นที่คาบเกี่ยวกัน	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ WHA ESIE2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
3) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามที่กระทรวงสาธารณสุขและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการมีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ และผ่านหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	-	 การประชาสัมพันธ์ด้านสาธารณสุข




ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสรรหาบริษัทรับเหมาก่อสร้าง 1) การทำสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยของกลุ่มคนงาน ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยระบุไว้ในสัญญาจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเป็นไปอย่างปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงาน รวมถึงมีการดูแลสิทธิประโยชน์ของคนงานก่อสร้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายประกันสังคม และกฎหมายเงินทดแทน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-15 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
3) บริษัทรับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับจำนวนคนงานก่อสร้าง อ้างอิงตามที่กฎหมายกำหนด	- บริษัทรับเหมาของโครงการ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยระดับเทคนิค และระดับหัวหน้างาน อยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา
4) กำหนดให้โครงการคัดเลือกและทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้มีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้ (1) จัดหาน้ำที่ใช้ที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งต้องจัดแหล่งน้ำใช้ที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการคัดเลือกและทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้มีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และได้กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	 ถังสำรองน้ำใช้



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(2) มีระบบจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้างและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งต้องมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(4) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(5) จัดทำรั้วล้อมที่ปักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนในกรณีที่ปักคนงานติดอยู่กับชุมชน รวมถึงมีทางเข้า-ออกทางเดียว เพื่อให้สามารถตรวจตราได้</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าที่ปักคนงานก่อสร้างโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ดูแล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่ปักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ดูแลได้โดยตรง</p>			 <p>ถังขยะแยกประเภท</p>  <p>ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณสำนักงานก่อสร้าง</p>

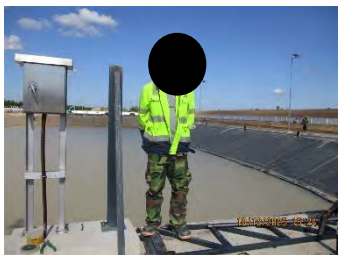

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			 ที่פקคนงานมีรั้วล้อมรอบเป็นสัดส่วน  ที่פקคนงานมีทางเข้า-ออกทางเดียว  ป้ายข้อมูลติดต่อโครงการ


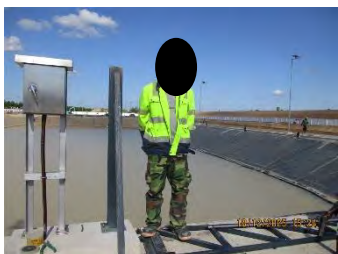
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป</p> <p>5) จัดสวัสดิการต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น</p>	<p>- บริษัทรับเหมาของโครงการ จัดสวัสดิการต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น</p>	-	 <p>การจัดเตรียมน้ำดื่ม</p>  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
<p>6) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดบันทึกสถิติและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีในการแก้ไขปัญหา และกำหนดมาตรการในการป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>- บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีการจัดบันทึกสถิติและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีในการแก้ไขปัญหา และกำหนดมาตรการในการป้องกันการเกิดซ้ำ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-17</p> <p>รายงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน	- บริษัทรับเหมาก่อสร้าง มีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน	-	- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานก่อสร้างในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอเหมาะสมกับลักษณะของงานแต่ละประเภท และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	-	 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน  ป้ายความปลอดภัย


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>9) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p>	<p>- โครงการมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าวและจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างชัดเจน</p>	-	 <p>การกำหนดขอบเขตก่อสร้าง</p>
<p>10) บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง</p>	<p>- บริษัทรับเหมาของโครงการ มีการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง</p>	-	 <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p>

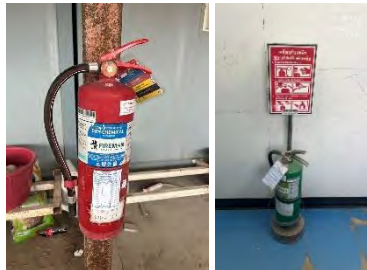
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- โครงการมีการดูแลพื้นที่กักเก็บวัตถุไวไฟ มีให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งมีการติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” โดยมีขนาดของป้ายเตือนที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	-	 <p>ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัย ภายในพื้นที่โครงการ</p>

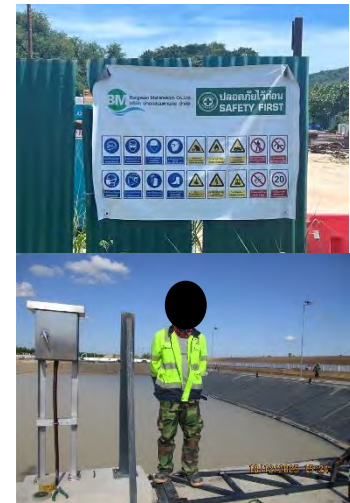
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12) กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจนบริเวณหน้าโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อไว้เรียบร้อยแล้ว บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
13) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก ควรตรวจตราบริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในยามวิกาล สำหรับในช่วงเวลาปฏิบัติงานมีการควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	-
14) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการการจัดการที่ดี (House Keeping)	- โครงการมีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยใช้หลักการการจัดการที่ดี (Good House Keeping)	-	-
15) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น	- ลักษณะกิจกรรมก่อสร้างโครงการเป็นการปรับถมพื้นที่ และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคซึ่งไม่ได้เป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างเป็นไปอย่างมีระบบ	-	- ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>16) กำหนดให้มีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- โครงการมีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-18</p> <p>ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>
<p>ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือและเครื่องจักร</p> <p>17) จัดให้มีอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย</p>	<p>- โครงการมีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือและเครื่องจักรแต่ละชนิดให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-20</p> <p>บันทึกการอบรมพนักงานบริษัทผู้รับเหมา</p>
<p>18) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้งานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามรอบความถี่ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ผู้รับเหมามีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-5</p> <p>เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และเครื่องจักร</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 19) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างดี	- ผู้รับเหมาของโครงการ มีการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของเครื่องมือและเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาตามรอบความถี่ที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	-	- ภาควนวก ข-5 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และเครื่องจักร
ความปลอดภัยส่วนบุคคล 20) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น และดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงานในพื้นที่เสี่ยง	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอเหมาะสมกับลักษณะของงานแต่ละประเภท และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขุดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย และกำกับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	-	 <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะงาน</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>21) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับ สำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>22) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p>	<p>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย สำหรับคนงานใหม่ก่อนเข้าปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการทดสอบหลังการอบรม โดยผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบการอบรมเรื่องความปลอดภัยเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้รับเหมาของโครงการ มีการสื่อสาร และเน้นย้ำเรื่องการทำงานอย่างปลอดภัย ผ่านการ Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน</p>	-	- ภาคผนวก ข-20 บันทึกการอบรมพนักงานบริษัทผู้รับเหมา
<p>23) จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น</p>	<p>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถรักษาพยาบาล และปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง</p>	-	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>พาหนะสำรองไว้รับส่งผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>




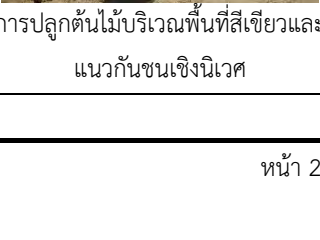
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>24) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงโรคติดต่อทางสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>- โครงการมีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงโรคติดต่อทางสุขบัญญัติด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ และผ่านหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</p>	-	 <p>การประชาสัมพันธ์ด้านสาธารณสุข</p>
<p>25) จัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าจะเกิดขึ้นในอนาคต</p>	<p>- โครงการไม่ได้มีการจัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัย แต่ได้มีการจัดจ้างเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคอยกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัยทดแทน พร้อมทั้งกำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาค่าจะเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-17</p> <p>รายงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568</p> <p>- ภาคผนวก ข-21</p> <p>แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 26) จัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดโดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- โครงการมีระบบจัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดโดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-17 รายงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 27) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉินหรือเหตุฉุกเฉินรวมถึงการเกิดอุบัติเหตุอื่น ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมของโครงการ ซึ่งครอบคลุมถึงข้อมูลการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
28) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีเหตุฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	 กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ) 1) กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารงานจ้างปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ 
2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 59.66 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.02 ของพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นแบบ 3 ชั้นเรือนยอด รวมถึงเลือกพรรณไม้ท้องถิ่นที่ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบและสามารถดูดซับมลสารได้	- โครงการได้จัดสรรพื้นที่สำหรับพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรวม 59.66 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.02 ของพื้นที่โครงการ และมีการปลูกไม้ยืนต้นแบบ 3 ชั้นเรือนยอด รวมถึงเลือกพรรณไม้ท้องถิ่นที่ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบและสามารถดูดซับมลสารได้ตามที่มาตรการกำหนด		
3) กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะเวลาประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ในช่วงระยะเวลาประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก		
4) หากตรวจพบว่ามีต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น โครงการต้องดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโต และมีการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้มีลำต้นที่ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ	- หากตรวจพบว่ามีต้นไม้ตายหรือแคระแกร็น โครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดเท่าๆ กัน และกำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้มีลำต้นที่ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด		 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพตะกอนดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบของโครงการฯ ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข														
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	<ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	<div><div>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ทั้ง 2 สถานี สรุปได้ดังนี้</div><table><thead><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (mg/m³)</th><th>PM-10 (mg/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)</td><td>0.030-0.054</td><td>0.020-0.032</td></tr><tr><td>A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)</td><td>0.030-0.059</td><td>0.021-0.039</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>0.33</td><td>0.12</td></tr></tbody></table><div>มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</div><div>- สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้</div><div>A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที</div><div>A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที</div></div>	สถานี	ผลการตรวจวัด		TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)	0.030-0.054	0.020-0.032	A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	0.030-0.059	0.021-0.039	มาตรฐาน	0.33	0.12	-
สถานี	ผลการตรวจวัด																	
	TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)																
A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)	0.030-0.054	0.020-0.032																
A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	0.030-0.059	0.021-0.039																
มาตรฐาน	0.33	0.12																

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																							
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) - N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ)	 - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงรบกวน	 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	 - ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ทั้ง 3 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ดัชนีตรวจวัด</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th><th rowspan="2">มาตรฐาน</th></tr><tr><th>N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1</th><th>N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2</th><th>N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3</th></tr><tr><td>Leq 24 ชั่วโมง</td><td>dB(A)</td><td>52.1-56.1</td><td>53.4-56.6</td><td>49.8-57.9</td><td>70</td></tr><tr><td>Lmax</td><td>dB(A)</td><td>79.2-91.9</td><td>84.3-92.2</td><td>83.4-95.7</td><td>115</td></tr><tr><td>L90</td><td>dB(A)</td><td>48.1-50.8</td><td>47.6-52.4</td><td>43.4-45.7</td><td>-</td></tr><tr><td>Ldn</td><td>dB(A)</td><td>57.5-61.3</td><td>57.3-60.0</td><td>53.9-62.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ระดับเสียงรบกวน</td><td>dB(A)</td><td>-13.3/22.6*</td><td>-13.4/10.0</td><td>-8.6/26.6*</td><td>10</td></tr></table> <u>มาตรฐาน:</u> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 <u>หมายเหตุ:</u> * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1	N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2	N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3	Leq 24 ชั่วโมง	dB(A)	52.1-56.1	53.4-56.6	49.8-57.9	70	Lmax	dB(A)	79.2-91.9	84.3-92.2	83.4-95.7	115	L90	dB(A)	48.1-50.8	47.6-52.4	43.4-45.7	-	Ldn	dB(A)	57.5-61.3	57.3-60.0	53.9-62.0	-	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	-13.3/22.6*	-13.4/10.0	-8.6/26.6*	10	 - <u>สถานี N1</u> : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีการสัญจรของรถยนต์ และการเข้า-ออกของรถในบางช่วงเวลา - <u>สถานี N3</u> : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย มีการสัญจรของรถยนต์ และการเข้า-ออกของรถในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับเสียงรบกวน บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 และบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางช่วงเวลา โดยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งไม่ใช่ช่วงเวลาที่มียกกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน																																					
		N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1	N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2	N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3																																							
Leq 24 ชั่วโมง	dB(A)	52.1-56.1	53.4-56.6	49.8-57.9	70																																						
Lmax	dB(A)	79.2-91.9	84.3-92.2	83.4-95.7	115																																						
L90	dB(A)	48.1-50.8	47.6-52.4	43.4-45.7	-																																						
Ldn	dB(A)	57.5-61.3	57.3-60.0	53.9-62.0	-																																						
ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	-13.3/22.6*	-13.4/10.0	-8.6/26.6*	10																																						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																														
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ - W1: ห้วยสาธารณประโยชน์	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - กลิ่น (Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn) ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th>ดัชนีตรวจวัด</th><th>หน่วย</th><th>LOD</th><th>ผลการตรวจวัด 17 มี.ค. 68</th><th>มาตรฐาน ประเภท 3</th><th>มาตรฐาน ประเภท 4</th></tr><tr><td colspan="6">Metals Testing</td></tr><tr><td>Arsenic</td><td>mg/L</td><td>0.0003</td><td>0.007</td><td>≤0.01</td><td>≤0.01</td></tr><tr><td>Copper</td><td>mg/L</td><td>0.0003</td><td>0.004</td><td>≤0.10</td><td>≤0.10</td></tr><tr><td>Hexavalent Chromium</td><td>mg/L</td><td>0.003</td><td>Not Detected</td><td>≤0.05</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>Iron</td><td>mg/L</td><td>0.003</td><td>4.04</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Lead</td><td>mg/L</td><td>0.0003</td><td>0.01</td><td>≤0.05</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>Mercury</td><td>mg/L</td><td>0.0001</td><td>Not Detected</td><td>≤0.002</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>Zinc</td><td>mg/L</td><td>0.003</td><td>0.02</td><td>≤1</td><td>≤1</td></tr><tr><td colspan="6">Microbiological Testing</td></tr><tr><td>Fecal Coliform</td><td>MPN/100mL</td><td>-</td><td>7,900.0*</td><td>≤4,000</td><td>-</td></tr><tr><td>Toal Coliform</td><td>MPN/100mL</td><td>-</td><td>7,900.0</td><td>≤20,000</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6">Pesticides - Organochlorine Group</td></tr><tr><td>2,4-DDD</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2,4-DDE</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2,4-DDT</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4,4-DDD</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4,4-DDE</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4,4-DDT</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Aldrin</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>≤0.10</td><td>≤0.10</td></tr><tr><td>Aldrin and Dieldrin</td><td>µg/L</td><td>0.01</td><td>Not Detected</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด 17 มี.ค. 68	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4	Metals Testing						Arsenic	mg/L	0.0003	0.007	≤0.01	≤0.01	Copper	mg/L	0.0003	0.004	≤0.10	≤0.10	Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	Not Detected	≤0.05	≤0.05	Iron	mg/L	0.003	4.04	-	-	Lead	mg/L	0.0003	0.01	≤0.05	≤0.05	Mercury	mg/L	0.0001	Not Detected	≤0.002	≤0.002	Zinc	mg/L	0.003	0.02	≤1	≤1	Microbiological Testing						Fecal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0*	≤4,000	-	Toal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0	≤20,000	-	Pesticides - Organochlorine Group						2,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-	2,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-	2,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-	4,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-	4,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-	4,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-	Aldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10	Aldrin and Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	-	-	- คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จากการสังเกตพื้นที่โดยรอบมีวัชพืชปกคลุมด้านข้างลำห้วยค่อนข้างหนาแน่น ลักษณะทางกายภาพของน้ำมีสีเหลืองขุ่น มีกลิ่นน้อย มีตะกอนน้อย ทั้งนี้ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในแหล่งน้ำผิวดิน มักเกิดจาก
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด 17 มี.ค. 68	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4																																																																																																																													
Metals Testing																																																																																																																																		
Arsenic	mg/L	0.0003	0.007	≤0.01	≤0.01																																																																																																																													
Copper	mg/L	0.0003	0.004	≤0.10	≤0.10																																																																																																																													
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	Not Detected	≤0.05	≤0.05																																																																																																																													
Iron	mg/L	0.003	4.04	-	-																																																																																																																													
Lead	mg/L	0.0003	0.01	≤0.05	≤0.05																																																																																																																													
Mercury	mg/L	0.0001	Not Detected	≤0.002	≤0.002																																																																																																																													
Zinc	mg/L	0.003	0.02	≤1	≤1																																																																																																																													
Microbiological Testing																																																																																																																																		
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0*	≤4,000	-																																																																																																																													
Toal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0	≤20,000	-																																																																																																																													
Pesticides - Organochlorine Group																																																																																																																																		
2,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-																																																																																																																													
2,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-																																																																																																																													
2,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-																																																																																																																													
4,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-																																																																																																																													
4,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-																																																																																																																													
4,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-																																																																																																																													
Aldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10																																																																																																																													
Aldrin and Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	-	-																																																																																																																													

3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

การปนเปื้อนของ
อุจจาระจาก
สัตว์เลื้อยคืบ (รวมถึง
มนุษย์) ลงสู่แหล่งน้ำ
แหล่งที่น้ำที่พบบ่อย
ได้แก่ น้ำเสียจาก
ชุมชนและโรงงาน
อุตสาหกรรมที่ไม่ได้
บำบัด การรั่วไหล
ของระบบบำบัดน้ำ
เสีย การระบายน้ำที่
จากการเกษตร และ
การปนเปื้อนจากมูล
สัตว์ที่ปล่อยลงสู่
แหล่งน้ำโดยตรง
อย่างไรก็ตาม
เนื่องจากการ
ตรวจวัดในช่วงก่อน
การก่อสร้าง จึงไม่ได้
มีสาเหตุมาจาก
โครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)									

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - MW1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ - MW2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ - MW3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - MW4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - สังกะสี (Zn) -ปรอท (Hg) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ก่อนเปิด ดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 โดยโครงการจะดำเนินการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ และศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ร่วมกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																									
5. คุณภาพตะกอนดิน ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร- SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร- SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none">- เหล็ก (Fe)- สารหนู (As)- สังกะสี (Zn)- ปรอท (Hg)- ทองแดง (Cu)- ตะกั่ว (Pb)- โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	<div><div><div>- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 ทั้ง 3 สถานี สรุปได้ดังนี้</div><table><tr><th rowspan="2">ดัชนีตรวจวัด</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th><th rowspan="2">มาตรฐาน</th></tr><tr><th>SW1</th><th>SW2</th><th>SW3</th></tr><tr><td>Arsenic</td><td>mg/kg</td><td>2.17</td><td>2.29</td><td>6.79</td><td>≤10</td></tr><tr><td>Copper</td><td>mg/kg</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td>2.55</td><td>≤31.5</td></tr><tr><td>Hexavalent Chromium</td><td>mg/kg</td><td><0.25</td><td><0.25</td><td><0.25</td><td>-</td></tr><tr><td>Iron</td><td>mg/kg</td><td>2,732</td><td>3,188</td><td>4,627</td><td>-</td></tr><tr><td>Lead</td><td>mg/kg</td><td>4.01</td><td>4.57</td><td>8.25</td><td>≤36</td></tr><tr><td>Mercury</td><td>mg/kg</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td>≤0.2</td></tr><tr><td>Zinc</td><td>mg/kg</td><td>6.03</td><td>7.94</td><td>16.1</td><td>≤120</td></tr><tr><td>Moisture</td><td>%</td><td>23.6</td><td>16.3</td><td>27.1</td><td>-</td></tr></table><div>มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (ประเภทมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)</div></div></div>	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	SW1	SW2	SW3	Arsenic	mg/kg	2.17	2.29	6.79	≤10	Copper	mg/kg	<1.00	<1.00	2.55	≤31.5	Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	-	Iron	mg/kg	2,732	3,188	4,627	-	Lead	mg/kg	4.01	4.57	8.25	≤36	Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.2	Zinc	mg/kg	6.03	7.94	16.1	≤120	Moisture	%	23.6	16.3	27.1	-	-
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน																																																							
		SW1	SW2	SW3																																																									
Arsenic	mg/kg	2.17	2.29	6.79	≤10																																																								
Copper	mg/kg	<1.00	<1.00	2.55	≤31.5																																																								
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	-																																																								
Iron	mg/kg	2,732	3,188	4,627	-																																																								
Lead	mg/kg	4.01	4.57	8.25	≤36																																																								
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.2																																																								
Zinc	mg/kg	6.03	7.94	16.1	≤120																																																								
Moisture	%	23.6	16.3	27.1	-																																																								
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- BW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร- BW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร- BW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร- BW4: ห้วยสาธารณประโยชน์	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา พืชน้ำ และสัตว์หน้าดิน	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ	<div><div>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 โดยโครงการจะทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป</div></div>	-																																																									

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
7. การจราจร - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้ง สาเหตุ ความรุนแรง และการ แก้ไขปัญหายาจากการจราจร เมื่อมีอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุการจราจร อันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-17	-
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดจาก กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจาก กิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-17	-
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน การแก้ไขและมาตรการ ป้องกันการเกิดซ้ำ	ทุก 6 เดือน	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบโครงการอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 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	ISO 1996-1 : 2016
- Lmax	Sound Level Meter	ISO 1996-1 : 2016
- Ldn	Sound Level Meter	ISO 1996-1 : 2016
- L90	Sound Level Meter	ISO 1996-1 : 2016
- เสียงรบกวน	Sound Level Meter	ISO 1996-1
3. คุณภาพน้ำผิวดิน		
- Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
- Copper	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
- Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Cr B
- Iron	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		
- Lead	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
- Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E
- Zinc	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
- Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B
- Fecal Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, E
- Pesticides - Organochlorine Group	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	In-house method : STM 04-101 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
- BOD	5 - day BOD test, Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C
- COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 D

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		
- Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-O (C)
- Odour	Odour Test	TIS, 257-2549
- Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B
- pH at 25 degree C	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500 - H (B)
- Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
- Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B
4. คุณภาพตะกอนดิน		
- Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Copper	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Hexavalent Chromium	Colorimetric Method	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060 A and 7196 A
- Iron	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
4. คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ) - Lead	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Mercury	Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
- Zinc	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Moisture	Gravimetric Method	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 G

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) และ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวัดมากกว่าที่มาตรการกำหนดไว้ โดยตรวจวัดทั้งสองสถานี ได้แก่ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) และ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-1 และภาพที่ 3.3-1 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-1 และตารางที่ 3.3-2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) A1 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)

- | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ปริมาณฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.030-0.054 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.020-0.032 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

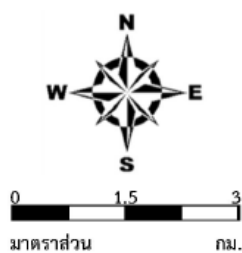
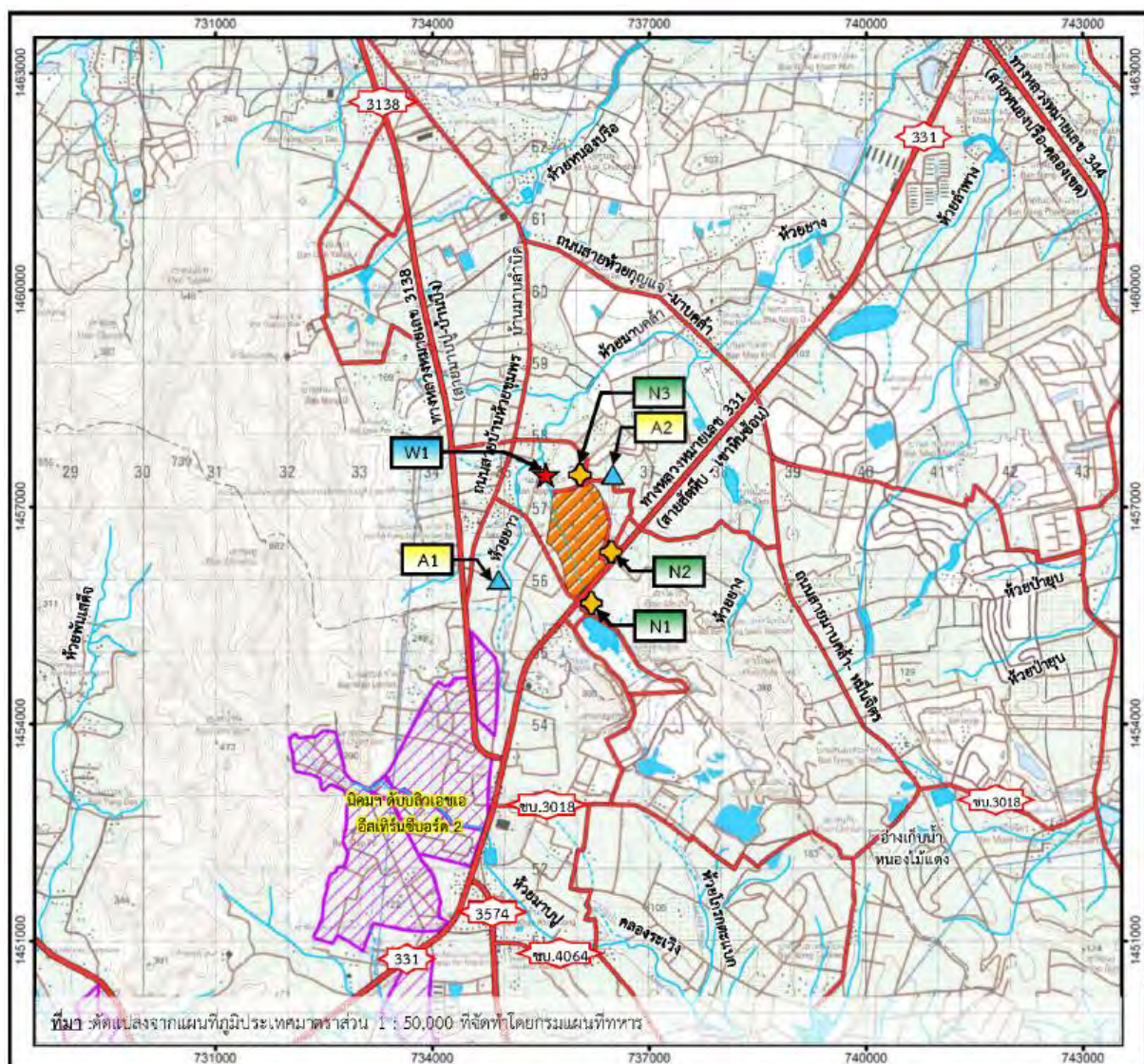
การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-2

2) A2 : กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)








- | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| - ปริมาณฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.030-0.059 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.021-0.039 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-3

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



สัณ្ទស័ក្សណ៍

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | ขอบเขตพื้นที่โครงการ
(นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่วเอชเอ อีอีซีฟรีโซน 2.1) |  | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ
A1 : บริเวณหมู่ 7 บ้านนาบาสีบิต จุดที่ 1 |
|  | นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่วเอชเอ อีอีซีฟรีโซน 2
ของวิสาหกิจ ระดับสิ่วเอชเอ อีอีซีเดเวลอป ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560) | | A2 : บริเวณหมู่ 7 บ้านนาบาสีบิต จุดที่ 2 |
|  | ถนน | | |
|  | คลอง/ห้วย/ลำน้ำสาธารณะ | | |
|  | ลำราง/ร่องน้ำ/ทางน้ำไหลในปัจจุบัน | | |
|  | อ่าง/หนอง/บึง | | |

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1

รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)



A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)

ภาพที่ 3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (GPS 47P 0734904, 1456002)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)	8-9 พ.ย. 68	0.041	0.020
	9-10 พ.ย. 68	0.038	0.026
	10-11 พ.ย. 68	0.039	0.029
	11-12 พ.ย. 68	0.044	0.024
	12-13 พ.ย. 68	0.054	0.032
	13-14 พ.ย. 68	0.030	0.020
	14-15 พ.ย. 68	0.039	0.025
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุวัฒน์ เตมา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิตา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0029
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8555

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (GPS 47P 0736164, 1457355)

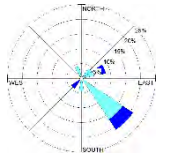
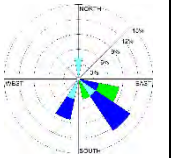
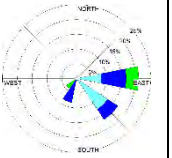
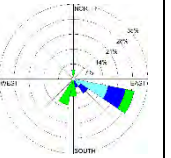
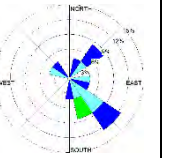
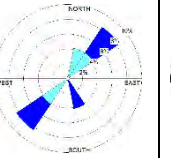
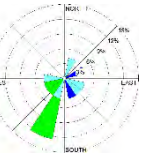
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	8-9 พ.ย. 68	0.030	0.022
	9-10 พ.ย. 68	0.033	0.022
	10-11 พ.ย. 68	0.034	0.026
	11-12 พ.ย. 68	0.038	0.026
	12-13 พ.ย. 68	0.059	0.039
	13-14 พ.ย. 68	0.033	0.021
	14-15 พ.ย. 68	0.034	0.026
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุวัฒน์ เตมา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวธนิตา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0029
 เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8555

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

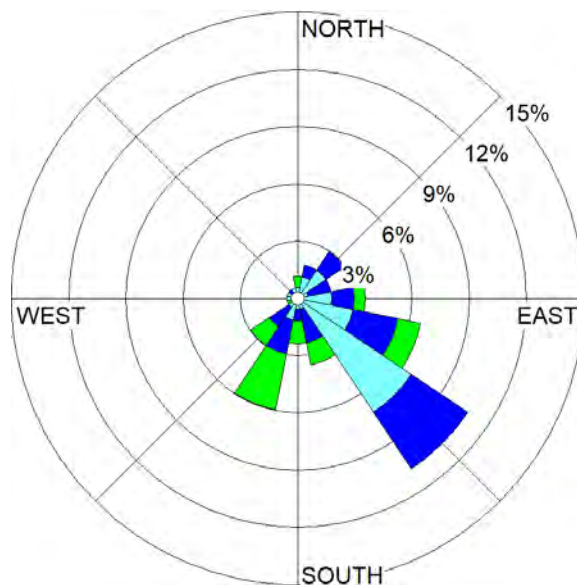
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (GPS 47P 0734904, 1456002)

เวลา	ผลการตรวจวัด													
	8-9 พ.ย. 68		9-10 พ.ย. 68		10-11 พ.ย. 68		11-12 พ.ย. 68		12-13 พ.ย. 68		13-14 พ.ย. 68		14-15 พ.ย. 68	
	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)
12.00-13.00 น.	2.8	SW	1.3	N	1.0	E	3.6	N	3.0	S	0.2	-	2.4	ENE
13.00-14.00 น.	0.9	NNW	3.0	SSW	0.0	-	3.9	SSW	0.7	E	0.0	-	1.5	SE
14.00-15.00 น.	0.7	ENE	0.0	-	0.2	-	5.2	ESE	4.6	SSE	0.1	-	1.0	ESE
15.00-16.00 น.	1.5	NE	0.1	-	2.3	E	2.0	SE	1.4	SSE	0.0	-	0.0	-
16.00-17.00 น.	0.0	-	0.0	-	2.1	E	1.1	ESE	1.9	SE	0.0	-	0.3	NNE
17.00-18.00 น.	0.1	-	0.0	-	1.5	E	0.5	ESE	1.1	SE	0.1	-	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	1.6	ESE	1.1	SE	0.0	-	0.2	-
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23.00-24.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-
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	-	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-
03.00-04.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.1	-
04.00-05.00 น.	0.3	SE	0.3	SE	0.1	-	1.6	ESE	1.2	WNW	0.1	-	0.3	W
05.00-06.00 น.	0.5	SE	2.1	SE	0.3	SE	3.2	ESE	2.6	NW	0.2	-	0.2	-
06.00-07.00 น.	0.6	SE	4.1	SSE	0.3	SE	2.0	ESE	2.1	ESE	0.3	NE	3.0	SSE
07.00-08.00 น.	0.4	SE	2.7	ESE	2.9	SE	2.8	SSE	2.6	NE	2.1	NE	1.2	SSW
08.00-09.00 น.	2.3	SE	3.5	ESE	4.6	SW	3.7	SSW	2.6	NNE	0.6	SW	3.8	SSW
09.00-10.00 น.	1.3	S	3.0	SE	2.0	SSW	4.2	S	0.0	-	2.3	SW	4.7	SW
10.00-11.00 น.	0.0	-	0.8	SSW	2.6	SSW	4.4	S	1.3	NE	1.9	SSE	3.3	SSW
11.00-12.00 น.	2.2	ENE	0.0	-	3.8	E	3.9	SSW	0.1	-	0.8	NNE	4.3	WSW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

หมายเหตุ : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอนุวัฒน์ เตมว
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศรยุทธ จิตรวนนท์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิฑูรย์ ขุนหรัตน์
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ทะเบียนเลขที่ : 2-204-ค-0003
 ทะเบียนเลขที่ : 2-204-ค-0006

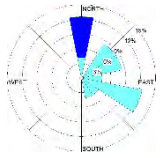
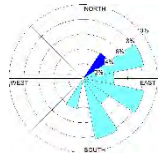
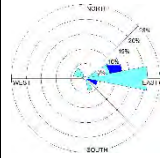
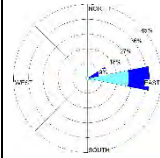
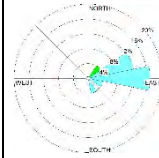
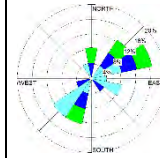
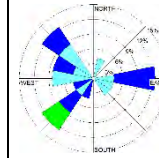


WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	9.52
1.7-3.3	16.07
0.3-1.7	20.83
Calms	53.57

รูปที่ 3.3-2 ผังความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

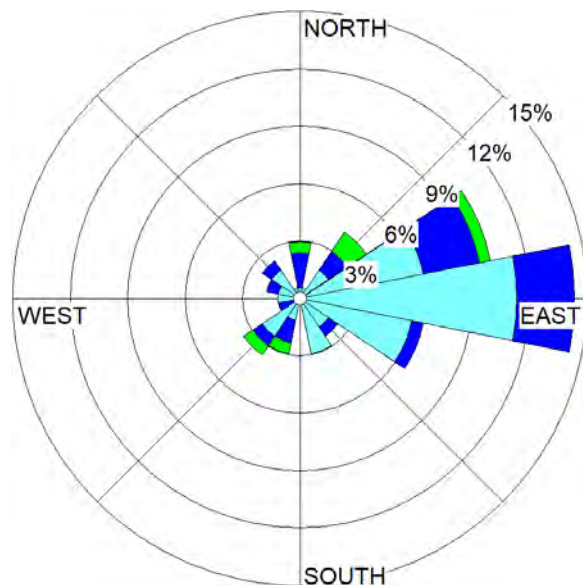
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (GPS 47P 0736164, 1457355)

เวลา	ผลการตรวจวัด													
	8-9 พ.ย. 68		9-10 พ.ย. 68		10-11 พ.ย. 68		11-12 พ.ย. 68		12-13 พ.ย. 68		13-14 พ.ย. 68		14-15 พ.ย. 68	
	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)
14.00-15.00 น.	1.2	E	2.3	NE	0.6	E	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	2.0	SW
15.00-16.00 น.	0.3	NE	0.3	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	3.3	SSW	3.7	SW
16.00-17.00 น.	0.6	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	E	0.0	-	1.4	SW	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	SSW	2.1	E
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.5	SSE	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.4	NW
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.2	-	1.0	ENE	0.0	-	1.3	ENE	0.7	ENE	1.7	WSW
21.00-22.00 น.	0.1	-	0.2	-	0.0	-	1.8	E	0.5	E	0.3	NNW	2.8	WNW
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.3	E	0.0	-	1.1	E	0.3	E	0.0	-	0.0	-
23.00-24.00 น.	0.5	SSE	0.0	-	0.6	E	1.5	E	0.0	-	0.0	-	1.8	SSW
00.00-01.00 น.	0.6	SE	0.0	-	0.9	E	0.0	-	0.0	-	1.5	ENE	0.0	-
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.5	E	0.9	ESE	0.9	SSW	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.7	E	1.0	E	0.1	-	0.6	ESE	1.2	E
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.7	ENE	1.9	ESE	1.3	E	0.0	-	1.2	SW	1.9	E
04.00-05.00 น.	0.7	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.1	WSW	1.5	SE
05.00-06.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.1	E	0.0	-	0.5	E	1.2	NNE
06.00-07.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	E	4.9	N	2.2	NW
07.00-08.00 น.	1.2	ENE	1.0	SSE	0.0	-	0.0	-	1.1	ENE	2.6	SE	0.3	WNW
08.00-09.00 น.	0.0	-	1.0	ENE	1.9	ENE	1.7	E	3.4	NE	1.5	NE	1.2	W
09.00-10.00 น.	1.0	ESE	1.5	ESE	1.0	SSE	1.8	ENE	0.0	-	3.8	NE	0.3	W
10.00-11.00 น.	1.4	NE	0.2	-	1.1	ENE	3.2	ENE	1.0	ENE	1.9	NE	0.2	-
11.00-12.00 น.	1.7	N	1.0	ESE	1.4	NW	2.8	ENE	1.2	E	4.2	ENE	0.1	-
12.00-13.00 น.	0.7	N	0.3	SE	1.0	WNW	1.4	ESE	0.3	SSE	2.5	ENE	0.6	ESE
13.00-14.00 น.	3.2	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	3.2	N	0.8	NW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

หมายเหตุ : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายอนุวัฒน์ เตมว
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรวนนท์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิษณุ ขุนหรัตน์
 เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000

ทะเบียนเลขที่ 2-204-ค-0003
 ทะเบียนเลขที่ 2-204-ค-0006



WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	3.57
1.7-3.3	14.29
0.3-1.7	39.88
Calms	42.26

รูปที่ 3.3-3 ผังความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

3.3.2 ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs), ระดับเสียงสูงสุด (Lmax), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-4 และภาพที่ 3.3-2 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-7 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	มีค่าอยู่ในช่วง	52.1-56.1	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	79.2-91.9	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	48.1-50.8	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	57.5-61.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	-13.3/22.6	เดซิเบล (เอ)

2) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	มีค่าอยู่ในช่วง	53.4-56.6	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	84.3-92.2	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	47.6-52.4	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	57.3-60.0	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	-13.4/10.0	เดซิเบล (เอ)

3) N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	มีค่าอยู่ในช่วง	49.8-57.9	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าอยู่ในช่วง	83.4-95.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	43.4-45.7	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	มีค่าอยู่ในช่วง	53.9-62.0	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน	มีค่าอยู่ในช่วง	-8.6/26.6	เดซิเบล (เอ)

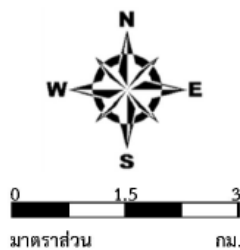
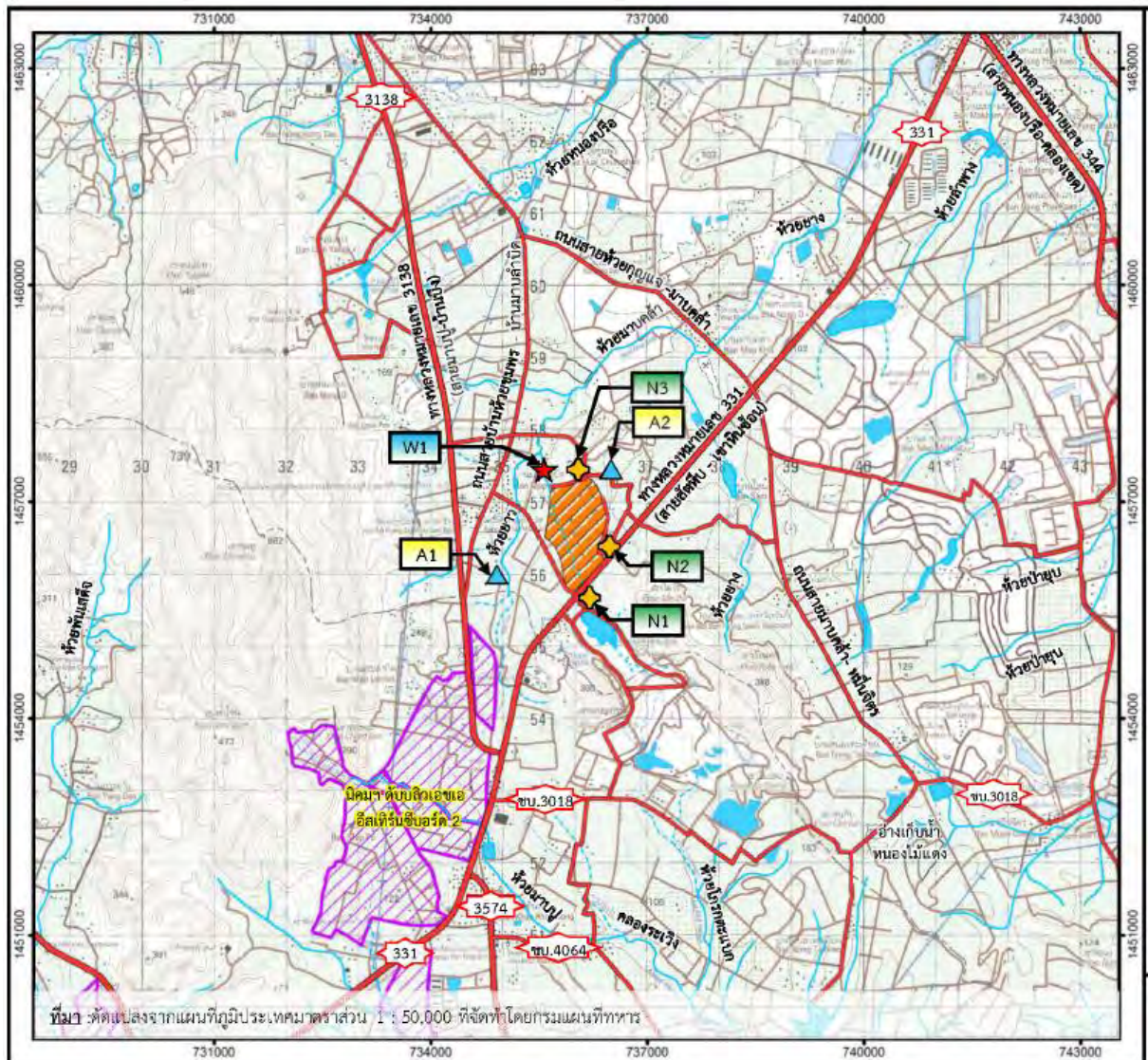
เมื่อนำผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (แสดงดังภาคผนวก ค-2) ยกเว้น






- บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในช่วงเวลา 04.35-04.40 น. ของวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 03.55-04.05 น., 04.20-04.25 น., 05.20-05.25 น., 05.30-05.35 น., 23.25-23.30 น. ของวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 05.25-05.30 น., 23.50-23.55 น. ของวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 00.10-00.15 น., 02.00-02.05 น., 04.25-04.30 น. ของวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 03.20-03.25 น., 03.50-03.55 น., 04.00-04.05 น. ของวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 01.05-01.10 น., 01.55-02.00 น., 05.45-05.50 น. ของวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

- บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 3 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในช่วงเวลา 22.20-22.30 น., 22.55-23.00 น., 23.05-23.10 น., 23.15-23.30 น., 23.45-24.00 น. ของวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 00.15-00.30 น., 00.35-01.25 น., 01.30-01.40 น., 01.45-02.00 น., 02.05-05.15 น., 05.20-05.35 น., 05.55-08.00 น., 18.00-20.00 น., 22.35-22.45 น., 23.05-23.10 น., 23.15-23.20 น., 23.35-23.40 น. 23.45-24.00 น. ของวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 00.00-03.00 น., 03.05-04.20 น., 04.25-04.50 น., 04.55-05.15 น., 05.30-05.55 น., 06.00-07.00 น., 12.00-13.00 น., 16.00-17.00 น., 23.20-23.25 น., 23.35-23.40 น. ของวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 00.10-00.15 น., 01.10-01.20 น., 01.35-01.40 น., 03.00-03.05 น., 03.15-03.50 น., 04.10-04.15 น., 04.35-04.40 น., 04.45-05.00 น., 05.15-05.40 น., 05.50-08.00 น., 18.00-21.00 น. ของวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 01.15-01.20 น., 04.10-04.15 น., 05.40-05.45 น., 05.50-05.55 น., 07.00-08.00 น., 19.00-20.00 น. ของวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 00.05-00.20 น., 00.50-00.55 น., 03.10-03.25 น., 03.30-03.35 น., 05.15-05.20 น., 05.55-09.00 น., 22.05-22.10 น. ของวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 02.50-03.10 น., 04.55-05.00 น., 06.00-08.00 น., 12.00-13.00 น., 19.00-21.00 น., 22.45-22.50 น. ของวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 / ช่วงเวลา 03.25-03.40 น., 03.45-03.50 น., 03.55-04.05 น., 04.40-04.45 น., 05.05-05.10 น., 06.00-08.00 น., 10.00-11.00 น. ของวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานที่ทำการตรวจวัด บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีการสัญจรของรถยนต์ และการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน อย่างไรก็ตาม ระดับเสียงรบกวนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งไม่ใช่ช่วงเวลาที่มิกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ



สัณ្ទស័ក្សណ៍

- | | |
|---|---|
|  | ขอบเขตพื้นที่โครงการ
(นิคมอุตสาหกรรมระดับสิบลำเลี้ยว อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1) |
|  | นิคมอุตสาหกรรมระดับสิบลำเลี้ยว อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
ของจริงจำกัด สิบลำเลี้ยว ดินดัดเสริมดิน ดินถมถมถมถม
จำกัด (นิคมฯ) (เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2560) |
|  | ถนน |
|  | คลอง/ห้วย/ลำน้ำสาธารณะ |
|  | ลำราง/ร่องน้ำ/ทางน้ำไหลในปัจจุบัน |
|  | อ่าง/หนอง/บึง |

- ★ **ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง**
 N1 : บริเวณหมู่ 7 บ้านนาบลำบัด จุดที่ 1
 N2 : บริเวณหมู่ 7 บ้านนาบลำบัด จุดที่ 2
 N3 : บริเวณหมู่ 7 บ้านนาบลำบัด จุดที่ 3

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1

รูปที่ 3.3-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง



N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ)



N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)



N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ)

ภาพที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (GPS 47P 0736225, 1455659)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 hrs	Lmax	L90	Ldn	ระดับเสียงรบกวน
8-9 พ.ย. 68	52.2	90.8	48.1	58.2	-12.8/10.7*
9-10 พ.ย. 68	52.4	89.4	48.8	58.6	-12.4/9.6
10-11 พ.ย. 68	52.3	81.5	48.6	57.8	-9.3/12.9*
11-12 พ.ย. 68	52.1	79.2	48.7	57.5	-5.0/10.6*
12-13 พ.ย. 68	53.4	91.9	48.8	58.2	-12.4/16.8*
13-14 พ.ย. 68	56.1	90.2	50.4	61.3	-5.7/18.8*
14-15 พ.ย. 68	55.5	89.7	50.8	61.0	-13.3/22.6*
มาตรฐาน	70	115	-	-	10

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

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด)นายวัชรินทร์ ผ่องสามสวน.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามเต๊ะ..... ทะเบียนเลขที่จ-323-ค-0003.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์นางสาวธนิตา กุลสุริวงศ์..... ทะเบียนเลขที่จ-323-จ-0029.....
 เบอร์โทรศัพท์0-3304-8555.....

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (GPS 47P 0736442, 1456266)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 hrs	Lmax	L90	Ldn	ระดับเสียงรบกวน
8-9 พ.ย. 68	55.8	90.1	49.3	58.6	-9.9/3.5
9-10 พ.ย. 68	53.9	87.5	47.6	57.3	-12.8/8.5
10-11 พ.ย. 68	54.3	86.9	48.2	57.5	-12.7/4.2
11-12 พ.ย. 68	53.5	88.5	49.1	57.5	-11.9/6.2
12-13 พ.ย. 68	53.4	84.3	49.3	57.4	-13.4/8.3
13-14 พ.ย. 68	56.4	92.2	50.8	59.2	-10.2/8.1
14-15 พ.ย. 68	56.6	87.1	52.4	60.0	-10.5/10.0
มาตรฐาน	70	115	-	-	10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด)นายวัชรินทร์ ผ่องสวมนวน.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามเต๊ะ..... ทะเบียนเลขที่จ-323-ค-0003.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์นางสาวธนิศา กุลสุวิวงศ์..... ทะเบียนเลขที่จ-323-จ-0029.....
 เบอร์โทรศัพท์0-3304-8555.....

ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง สถานี N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (GPS 47P 0736149, 1457358)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
	Leq 24 hrs	Lmax	L90	Ldn	ระดับเสียงรบกวน
8-9 พ.ย. 68	49.8	83.4	45.3	53.9	-4.4/21.1*
9-10 พ.ย. 68	52.9	94.4	45.7	56.3	-5.7/25.0*
10-11 พ.ย. 68	51.1	95.7	43.4	57.6	-0.6/24.1*
11-12 พ.ย. 68	57.9	94.3	43.7	61.0	-8.5/26.6*
12-13 พ.ย. 68	54.5	92.9	43.4	59.5	-8.1/23.0*
13-14 พ.ย. 68	55.7	91.5	45.1	62.0	-8.6/21.4*
14-15 พ.ย. 68	57.3	89.6	44.5	61.0	-8.2/24.9*
มาตรฐาน	70	115	-	-	10

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

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

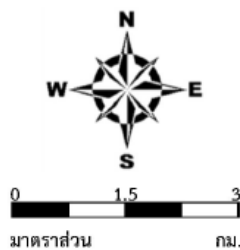
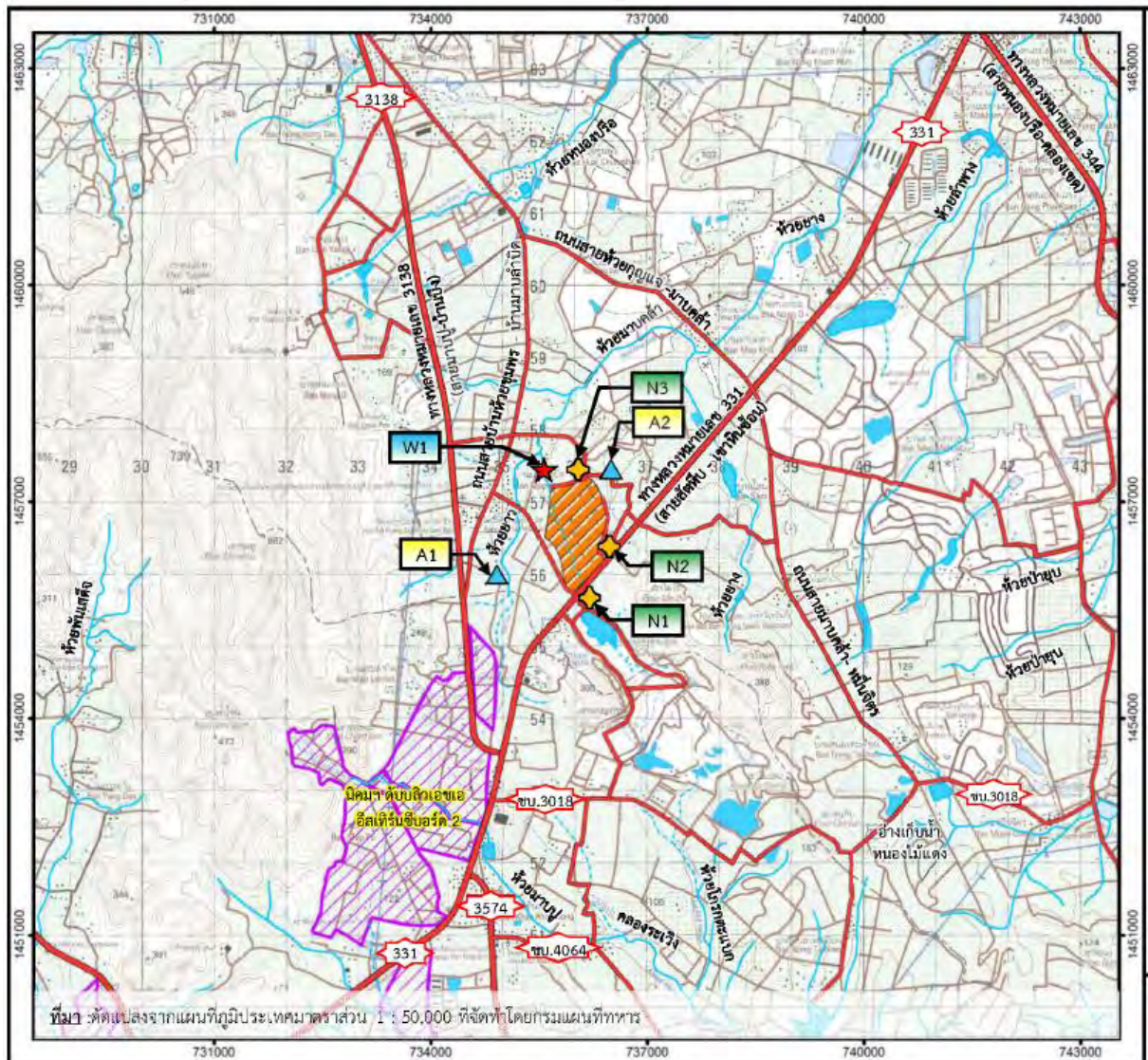
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด)นายวัชรินทร์ ผ่องสามสวน.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายสุพจน์ สลามเต๊ะ..... ทะเบียนเลขที่จ-323-ค-0003.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์..... ทะเบียนเลขที่จ-323-จ-0029.....
 เบอร์โทรศัพท์0-3304-8555.....

3.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) กลิ่น (Odor) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ W1: ห้วยสาธารณประโยชน์ โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง

ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-5 และภาพที่ 3.3-3 ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-8

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร และประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้ จากการสังเกตพื้นที่โดยรอบมีวัชพืชปกคลุมด้านข้างลำห้วยค่อนข้างหนาแน่น ลักษณะทางกายภาพของน้ำมีสีเหลืองขุ่น มีกลิ่นน้อย มีตะกอนน้อย ทั้งนี้ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในแหล่งน้ำผิวดิน มักเกิดจากการปนเปื้อนของอุจจาระจากสัตว์เลื้อยคลาน (รวมถึงมนุษย์) ลงสู่แหล่งน้ำแหล่งที่มาที่พบบ่อย ได้แก่ น้ำเสียจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้บำบัดการรั่วไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทั้งจากการเกษตร และการปนเปื้อนจากมูลสัตว์ที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด



สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
(นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1)
- นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน) (เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560)
- ถนน
- คลอง/ห้วย/ลำน้ำสาธารณะ
- ลำราง/ร่องน้ำ/ทางน้ำไหลในบึง
- อ่าง/หนอง/บึง

- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ
W1 : ห้วยสาธารณะประโยชน์

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1

รูปที่ 3.3-5 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



W1: ห้วยสาธารณประโยชน์

ภาพที่ 3.3-3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ W1: ห้วยสาธารณประโยชน์ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4
			17 มี.ค. 68		
<u>Metals Testing</u>					
Arsenic	mg/L	0.0003	0.007	≤0.01	≤0.01
Copper	mg/L	0.0003	0.004	≤0.10	≤0.10
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	Not Detected	≤0.05	≤0.05
Iron	mg/L	0.003	4.04	-	-
Lead	mg/L	0.0003	0.01	≤0.05	≤0.05
Mercury	mg/L	0.0001	Not Detected	≤0.002	≤0.002
Zinc	mg/L	0.003	0.02	≤1	≤1
<u>Microbiological Testing</u>					
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0*	≤4,000	-
Toal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0	≤20,000	-
<u>Pesticides - Organochlorine Group</u>					
2,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
2,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
2,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Aldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10
Aldrin and Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	-	-

ตารางที่ 3.3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ W1: ห้วยสาธารณประโยชน์ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4
			17 มี.ค. 68		
<u>Pesticides - Organochlorine Group</u>					
alpha-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.02	≤0.02
Atrazine	µg/L	0.1	Not Detected	-	-
beta-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Chlordane	µg/L	0.02	Not Detected	-	-
DDT	µg/L	0.06	Not Detected	≤1	≤1
delta-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.1	≤0.1
Endosulfan	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endosulfan I	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endosulfan II	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endrin	µg/L	0.01	Not Detected	Not Detected	Not Detected
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Heptachlor	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Heptachlor and Heptachlor epoxide	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.2	≤0.2
Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Hexachlorobenzene	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Lindane (gamma-BHC)	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Methoxychlor	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Toxaphene	µg/L	2	Not Detected	-	-
<u>Water Testing</u>					
BOD	mg/L	-	<2.0	≤2	≤4
COD	mg/L	-	<25	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	-	6.6	≥4	≥2
Odour	-	-	Odourless	๓'	๓'
Oil & Grease	mg/L	-	<3	-	-
pH at 25 degree C	-	-	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	-	326	-	-
Temperature	Degree C	-	31.2	๓'	๓'

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่าน
การฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่าน
การฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. (Not Detection) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด)นายพิทยา ทองแดง และนายภัทรพล สว่างใจธรรม์.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมนายเดช ช้างขุน..... ทะเบียนเลขที่จ-323-ค-0001.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์นางสาวธนิตา กุลสุริวงศ์..... ทะเบียนเลขที่จ-323-จ-0029.....
 เบอร์โทรศัพท์0-3304-8555.....

3.3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH) เหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ MW1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ, MW2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ, MW3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ และ MW4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ

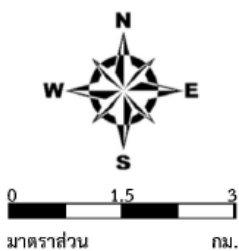
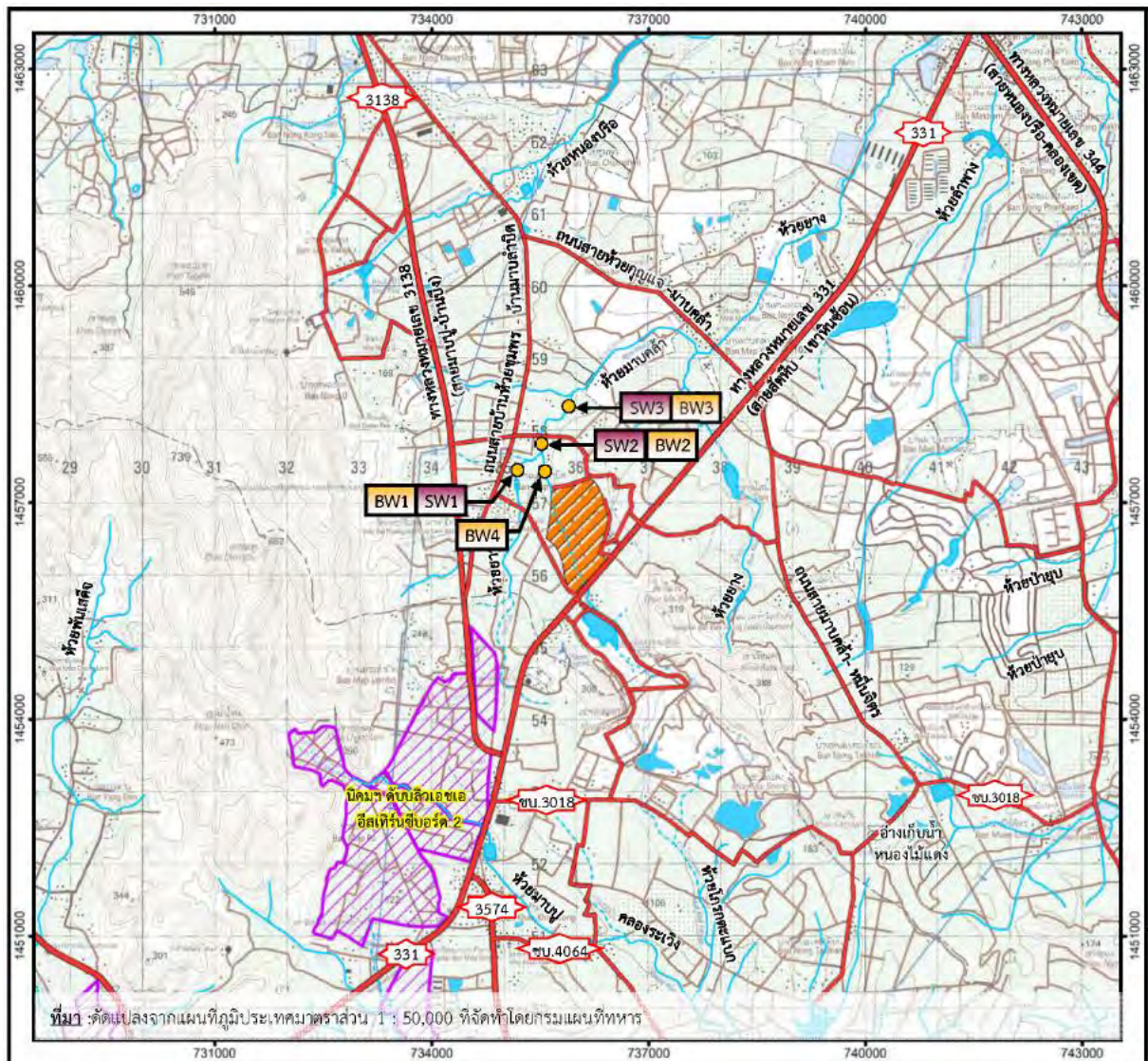
ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 โดยโครงการจะดำเนินการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ และศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ร่วมกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป

3.3.5 คุณภาพตะกอนดิน







การตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ในดัชนีเหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn) ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร, SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร และ SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง

ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-6 และภาพที่ 3.3-4 ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-9

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (ประเภทมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) พบว่า ทุกสถานที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



តំណភ្ជាប់

- | | |
|---|---|
|  | ขอบเขตพื้นที่โครงการ |
| | (นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่ว-อาเซม ฮีลเทิร์นซีบอร์ด 2) |
|  | นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่ว-อาเซม ฮีลเทิร์นซีบอร์ด 2 |
| | ของบริษัฯฯ ระดับสิ่ว-อาเซม ฮีลเทิร์นซีบอร์ด 2 |
| | จำกัด (มหาชน) (เริ่มเปิดดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ. 2560) |
|  | ถนน |
|  | คลอง/ห้วย/ลำน้ำสาธารณะ |
|  | สร้างราง/ร่องน้ำ/ทางน้ำไหลในปัจจุบัน |
|  | อ่าง/หนอง/บึง |

- ☀ **ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพ**
- SW1/BW1 : ช่วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการ 500 เมตร
- SW2/BW2 : ช่วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการ 20 เมตร
- SW3/BW3 : ช่วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการ 500 เมตร
- BW4 : ห้วยสาธารณะประโยชน์

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1

รูปที่ 3.3-6 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน



SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร



SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร



SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

ภาพที่ 3.3-4 การตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน

ตารางที่ 3.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
		SW1	SW2	SW3	
Arsenic	mg/kg	2.17	2.29	6.79	≤10
Copper	mg/kg	<1.00	<1.00	2.55	≤31.5
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	-
Iron	mg/kg	2,732	3,188	4,627	-
Lead	mg/kg	4.01	4.57	8.25	≤36
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.2
Zinc	mg/kg	6.03	7.94	16.1	≤120
Moisture	%	23.6	16.3	27.1	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
(ประเภทมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)

จุดตรวจวัด : SW1 : ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
SW2 : ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร
SW3 : ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) นายพิทยา ทองแดง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ จ-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสวดีตรี น้อยเสียม ทะเบียนเลขที่ จ-204-จ-0007
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000

3.3.6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ในดัชนีแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา พืชน้ำ และสัตว์น้ำดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ BW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร, BW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร, BW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร และ BW4: ห้วยสาธารณประโยชน์ โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ

ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 โดยโครงการจะทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป

3.3.7 การจราจร

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาจากการจราจร เมื่อมีอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุการจราจรอันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-17

3.3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-17

3.3.9 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน การแก้ไขและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุก 6 เดือน

ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพตะกอนดิน สำหรับการจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โครงการได้ขอความร่วมมือจากบริษัท รับเหมาให้นำส่งข้อมูลเพื่อรวบรวมและสรุปไว้ในรายงานฯ บทที่ 3 เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

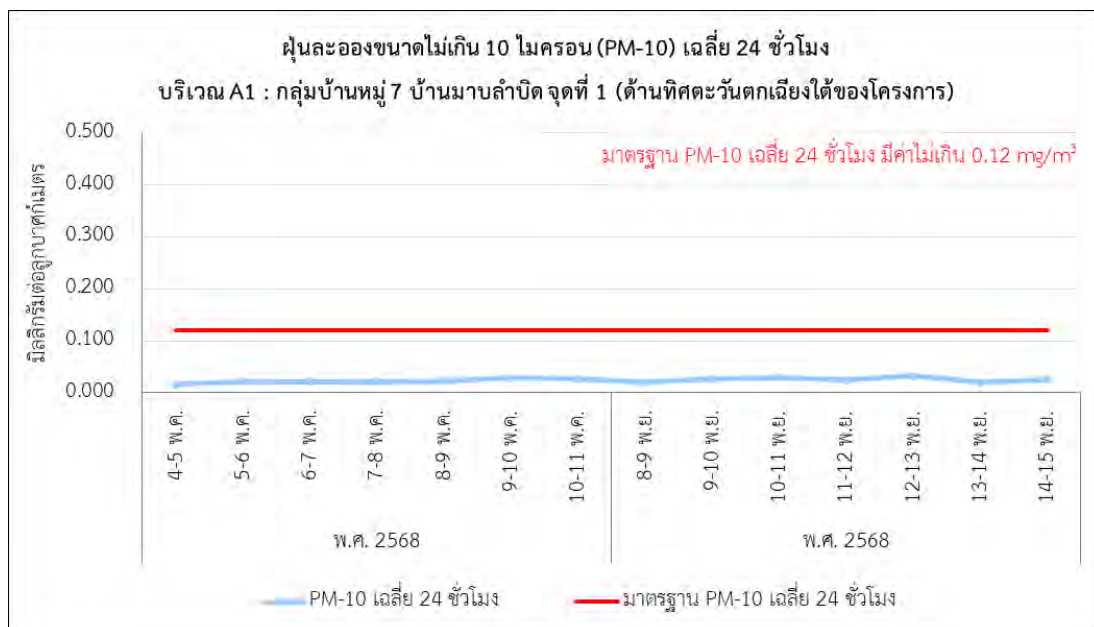
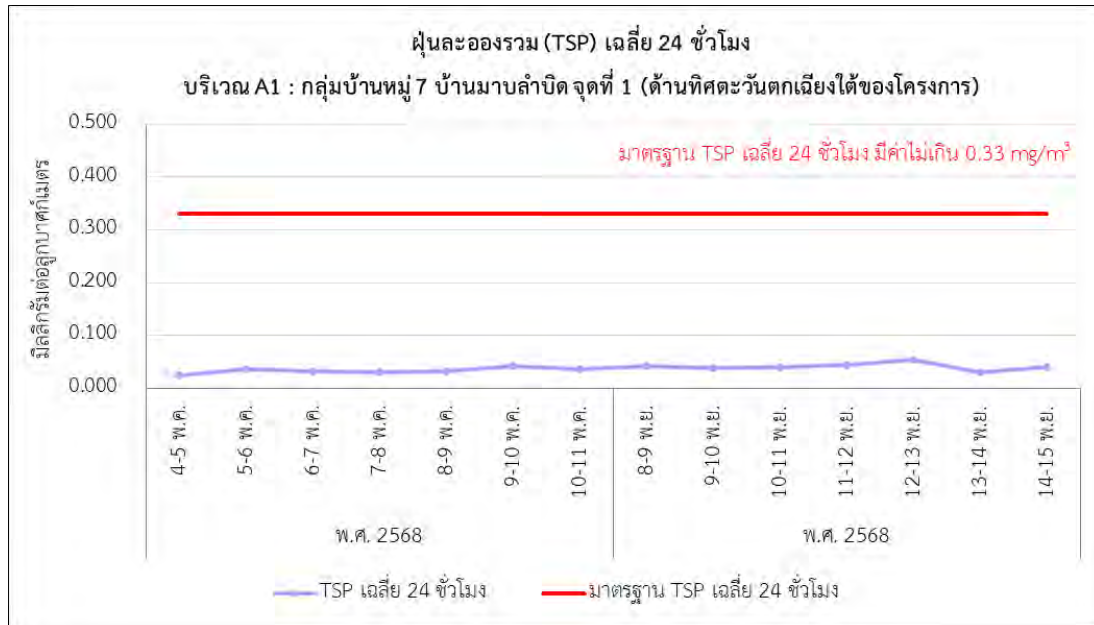
4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) และ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวัดมากกว่าที่มาตรการกำหนดไว้ โดยตรวจวัดทั้งสองสถานี ได้แก่ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) และ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากทุกสถานีมีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-2

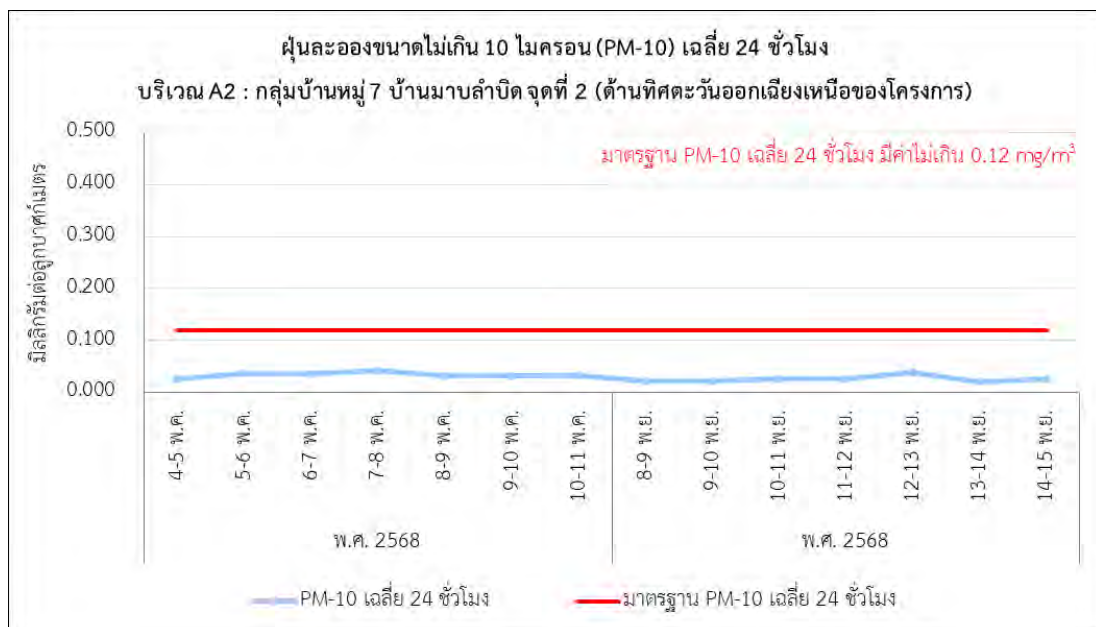
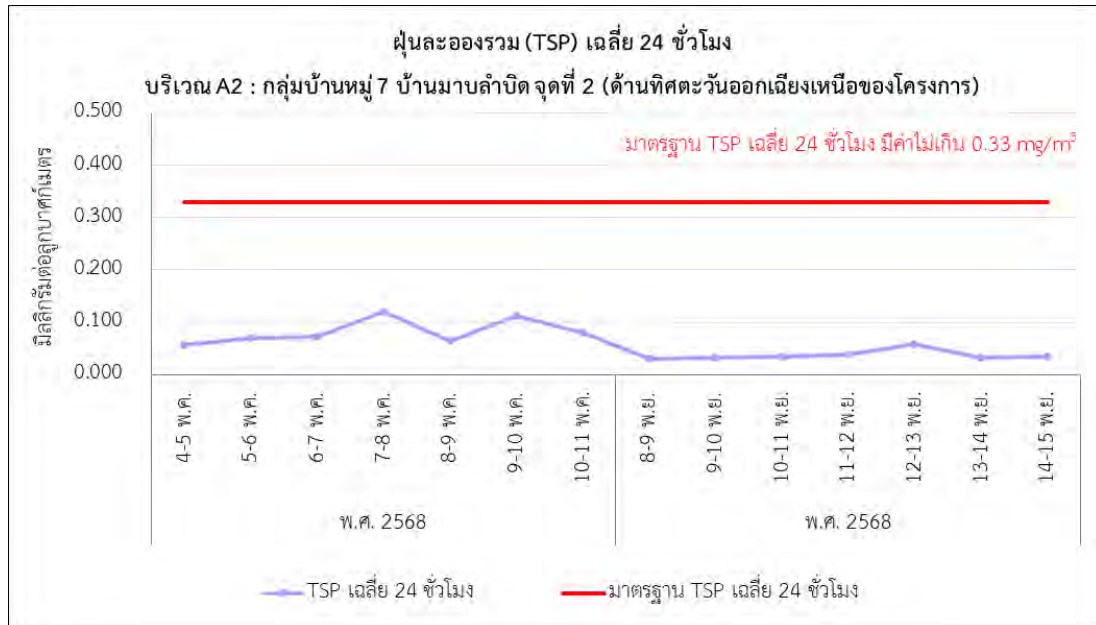
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)	4-5 พ.ค. 68	0.024	0.016
	5-6 พ.ค. 68	0.036	0.021
	6-7 พ.ค. 68	0.031	0.021
	7-8 พ.ค. 68	0.030	0.021
	8-9 พ.ค. 68	0.031	0.023
	9-10 พ.ค. 68	0.042	0.028
	10-11 พ.ค. 68	0.035	0.026
	8-9 พ.ย. 68	0.041	0.020
	9-10 พ.ย. 68	0.038	0.026
	10-11 พ.ย. 68	0.039	0.029
	11-12 พ.ย. 68	0.044	0.024
	12-13 พ.ย. 68	0.054	0.032
	13-14 พ.ย. 68	0.030	0.020
	14-15 พ.ย. 68	0.039	0.025
A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	4-5 พ.ค. 68	0.057	0.026
	5-6 พ.ค. 68	0.070	0.037
	6-7 พ.ค. 68	0.072	0.036
	7-8 พ.ค. 68	0.120	0.042
	8-9 พ.ค. 68	0.064	0.032
	9-10 พ.ค. 68	0.112	0.032
	10-11 พ.ค. 68	0.080	0.033
	8-9 พ.ย. 68	0.030	0.022
	9-10 พ.ย. 68	0.033	0.022
	10-11 พ.ย. 68	0.034	0.026
	11-12 พ.ย. 68	0.038	0.026
	12-13 พ.ย. 68	0.059	0.039
	13-14 พ.ย. 68	0.033	0.021
	14-15 พ.ย. 68	0.034	0.026
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)



รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)

4.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) เมื่อนำผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีแนวโน้มคงที่ และยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ทั้ง 3 สถานี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางช่วงเวลา

ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานีที่ทำการตรวจวัด บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีการสัญจรของรถยนต์ และการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน อย่างไรก็ตาม ทั้ง 3 สถานี ที่มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งไม่ใช่ช่วงเวลาที่มียกกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-3

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ปี พ.ศ. 2568

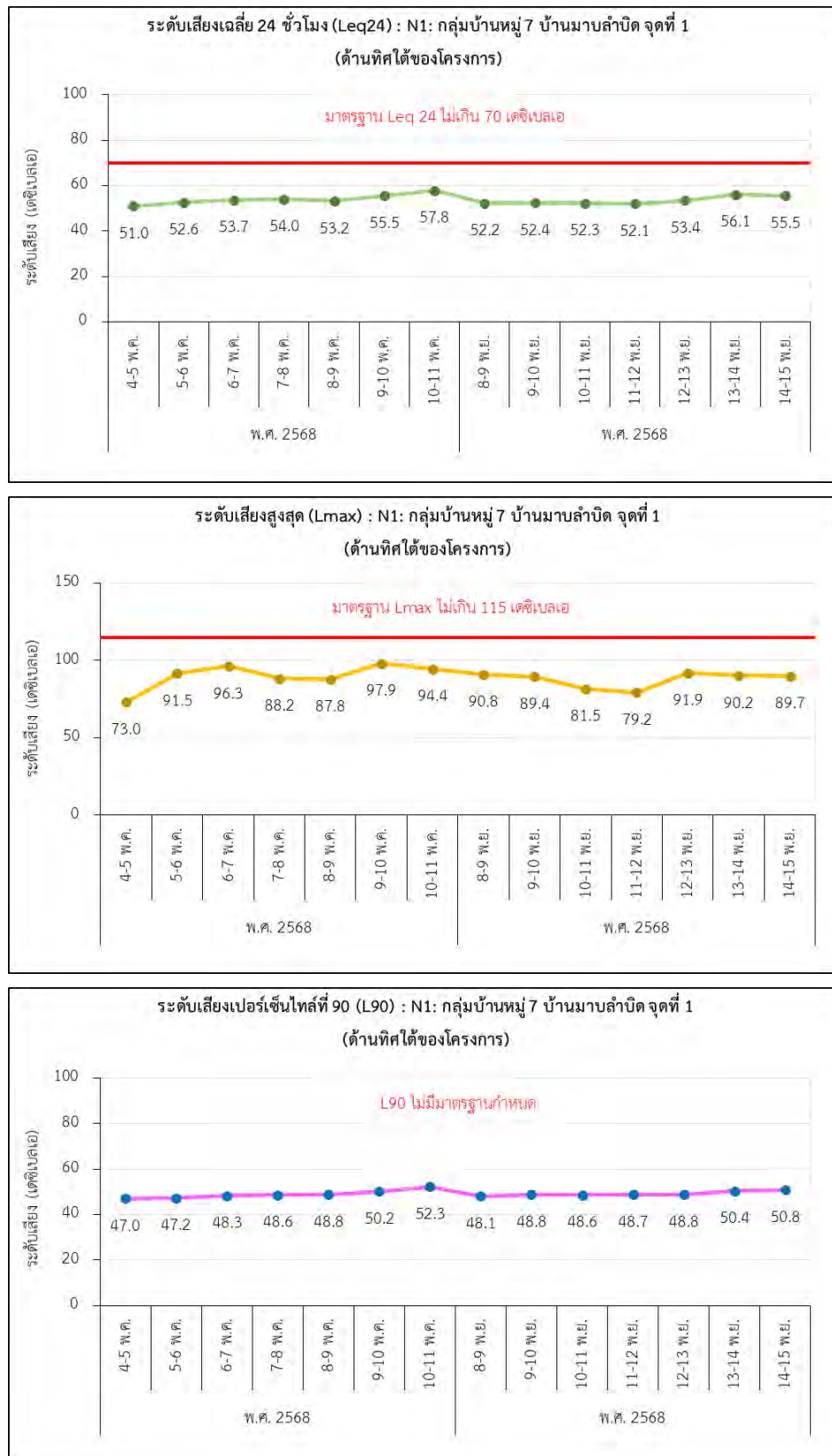
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
		Leq 24 hrs	Lmax	L90	Ldn	ระดับเสียงรบกวน
N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของ โครงการ)	4-5 พ.ค. 68	51.0	73.0	47.0	57.2	-12.5/5.5
	5-6 พ.ค. 68	52.6	91.5	47.2	57.0	-12.0/6.5
	6-7 พ.ค. 68	53.7	96.3	48.3	58.7	-10.0/14.9*
	7-8 พ.ค. 68	54.0	88.2	48.6	57.9	-12.3/14.0*
	8-9 พ.ค. 68	53.2	87.8	48.8	57.3	-13.1/6.1
	9-10 พ.ค. 68	55.5	97.9	50.2	60.1	-12.6/16.3*
	10-11 พ.ค. 68	57.8	94.4	52.3	63.4	-9.3/14.3*
	8-9 พ.ย. 68	52.2	90.8	48.1	58.2	-12.8/10.7*
	9-10 พ.ย. 68	52.4	89.4	48.8	58.6	-12.4/9.6
	10-11 พ.ย. 68	52.3	81.5	48.6	57.8	-9.3/12.9*
	11-12 พ.ย. 68	52.1	79.2	48.7	57.5	-5.0/10.6*
	12-13 พ.ย. 68	53.4	91.9	48.8	58.2	-12.4/16.8*
	13-14 พ.ย. 68	56.1	90.2	50.4	61.3	-5.7/18.8*
	14-15 พ.ย. 68	55.5	89.7	50.8	61.0	-13.3/22.6*
N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียง ใต้ของโครงการ)	4-5 พ.ค. 68	54.6	89.1	49.6	59.9	-11.4/15.1*
	5-6 พ.ค. 68	54.8	94.4	49.5	60.0	-11.5/9.2
	6-7 พ.ค. 68	55.1	92.9	49.9	60.3	-10.6/2.7
	7-8 พ.ค. 68	54.9	76.4	49.8	60.3	-11.8/0.1
	8-9 พ.ค. 68	55.3	86.9	50.4	60.3	-8.1/1.4
	9-10 พ.ค. 68	57.3	96.6	50.2	61.0	-11.0/10.1*
	10-11 พ.ค. 68	56.2	90.4	50.9	60.4	-10.7/5.9
	8-9 พ.ย. 68	55.8	90.1	49.3	58.6	-9.9/3.5
	9-10 พ.ย. 68	53.9	87.5	47.6	57.3	-12.8/8.5
	10-11 พ.ย. 68	54.3	86.9	48.2	57.5	-12.7/4.2
	11-12 พ.ย. 68	53.5	88.5	49.1	57.5	-11.9/6.2
	12-13 พ.ย. 68	53.4	84.3	49.3	57.4	-13.4/8.3
	13-14 พ.ย. 68	56.4	92.2	50.8	59.2	-10.2/8.1
	14-15 พ.ย. 68	56.6	87.1	52.4	60.0	-10.5/10.0
มาตรฐาน		70	115	-	-	10

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ปี พ.ศ. 2568

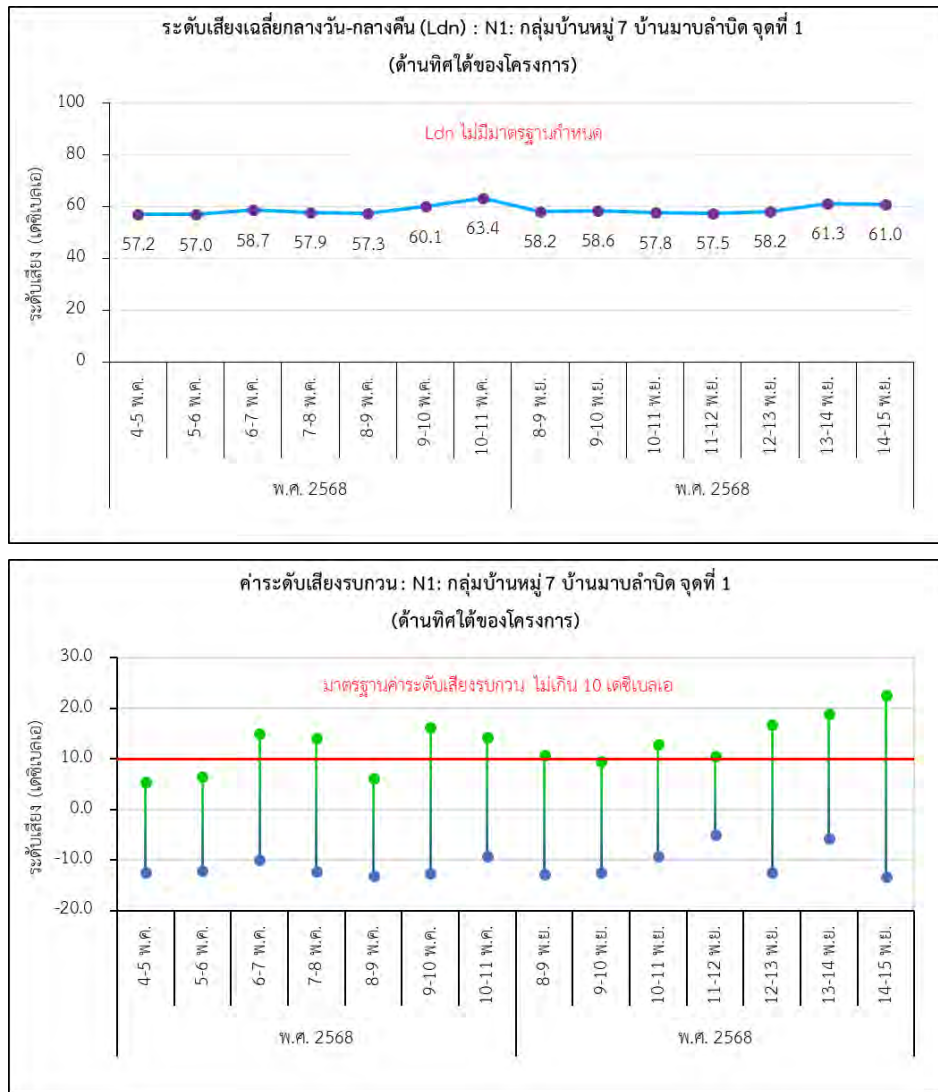
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
		Leq 24 hrs	Lmax	L90	Ldn	ระดับเสียงรบกวน
N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของ โครงการ)	4-5 พ.ค. 68	54.0	89.0	45.8	56.9	-9.3/14.5*
	5-6 พ.ค. 68	56.8	96.3	44.3	58.7	-12.0/11.6*
	6-7 พ.ค. 68	54.6	91.2	43.4	59.3	-3.6/12.0*
	7-8 พ.ค. 68	54.9	89.8	43.7	58.2	-5.9/23.1*
	8-9 พ.ค. 68	57.8	94.6	43.8	59.9	-9.3/9.6
	9-10 พ.ค. 68	53.9	90.3	43.7	58.2	-11.3/15.8*
	10-11 พ.ค. 68	54.5	87.2	48.2	57.6	-7.5/9.1
	8-9 พ.ย. 68	49.8	83.4	45.3	53.9	-4.4/21.1*
	9-10 พ.ย. 68	52.9	94.4	45.7	56.3	-5.7/25.0*
	10-11 พ.ย. 68	51.1	95.7	43.4	57.6	-0.6/24.1*
	11-12 พ.ย. 68	57.9	94.3	43.7	61.0	-8.5/26.6*
	12-13 พ.ย. 68	54.5	92.9	43.4	59.5	-8.1/23.0*
	13-14 พ.ย. 68	55.7	91.5	45.1	62.0	-8.6/21.4*
	14-15 พ.ย. 68	57.3	89.6	44.5	61.0	-8.2/24.9*
มาตรฐาน		70	115	-	-	10

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

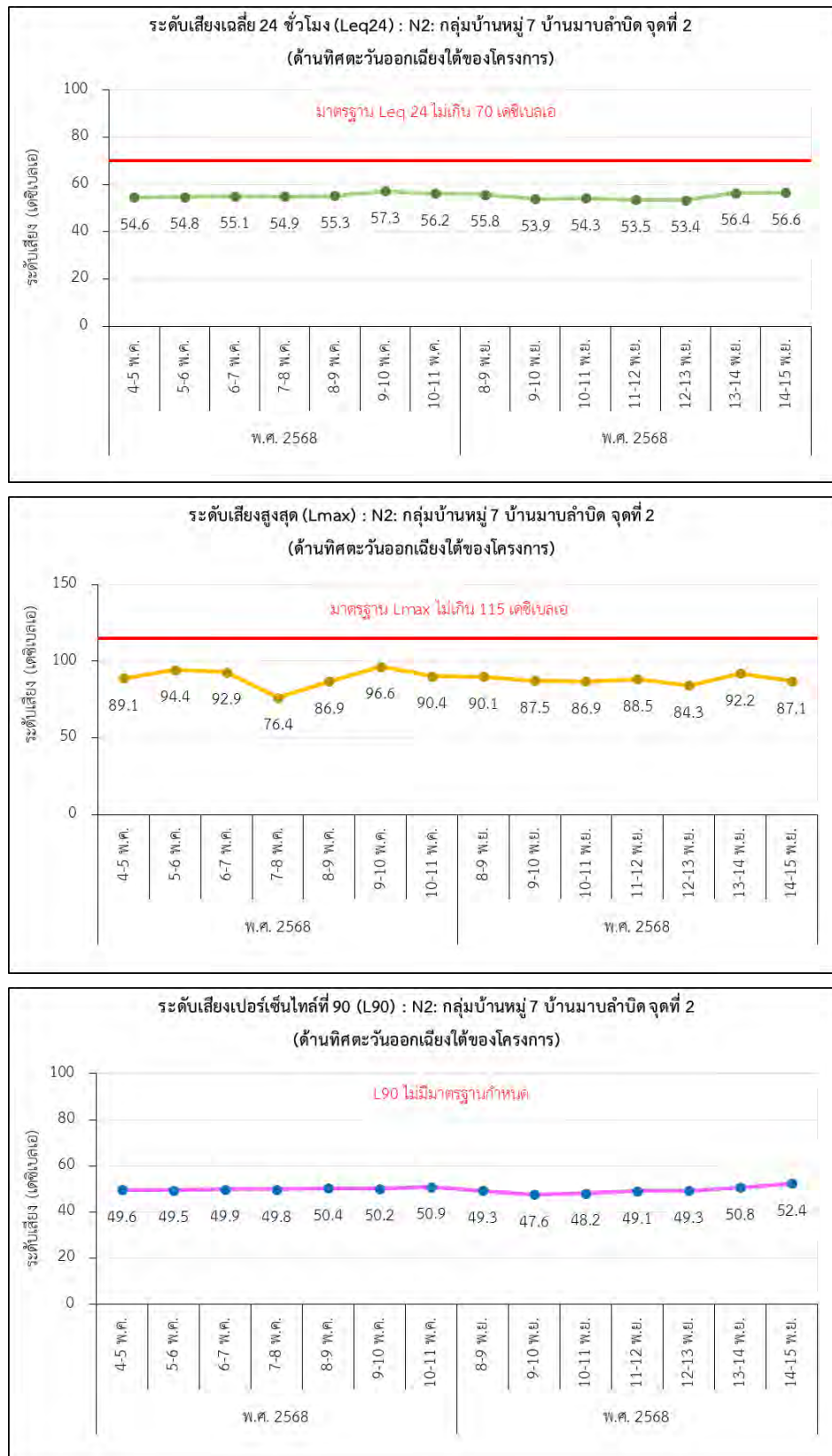
หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



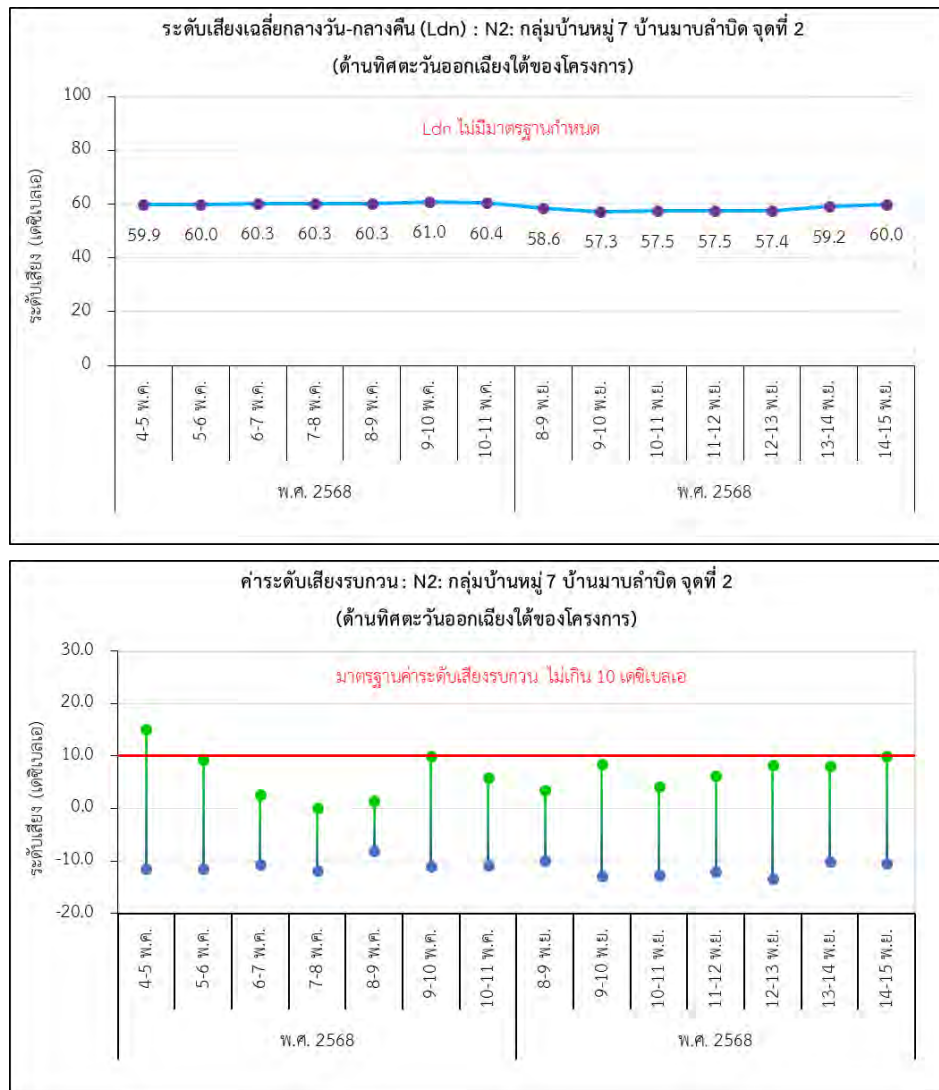
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1



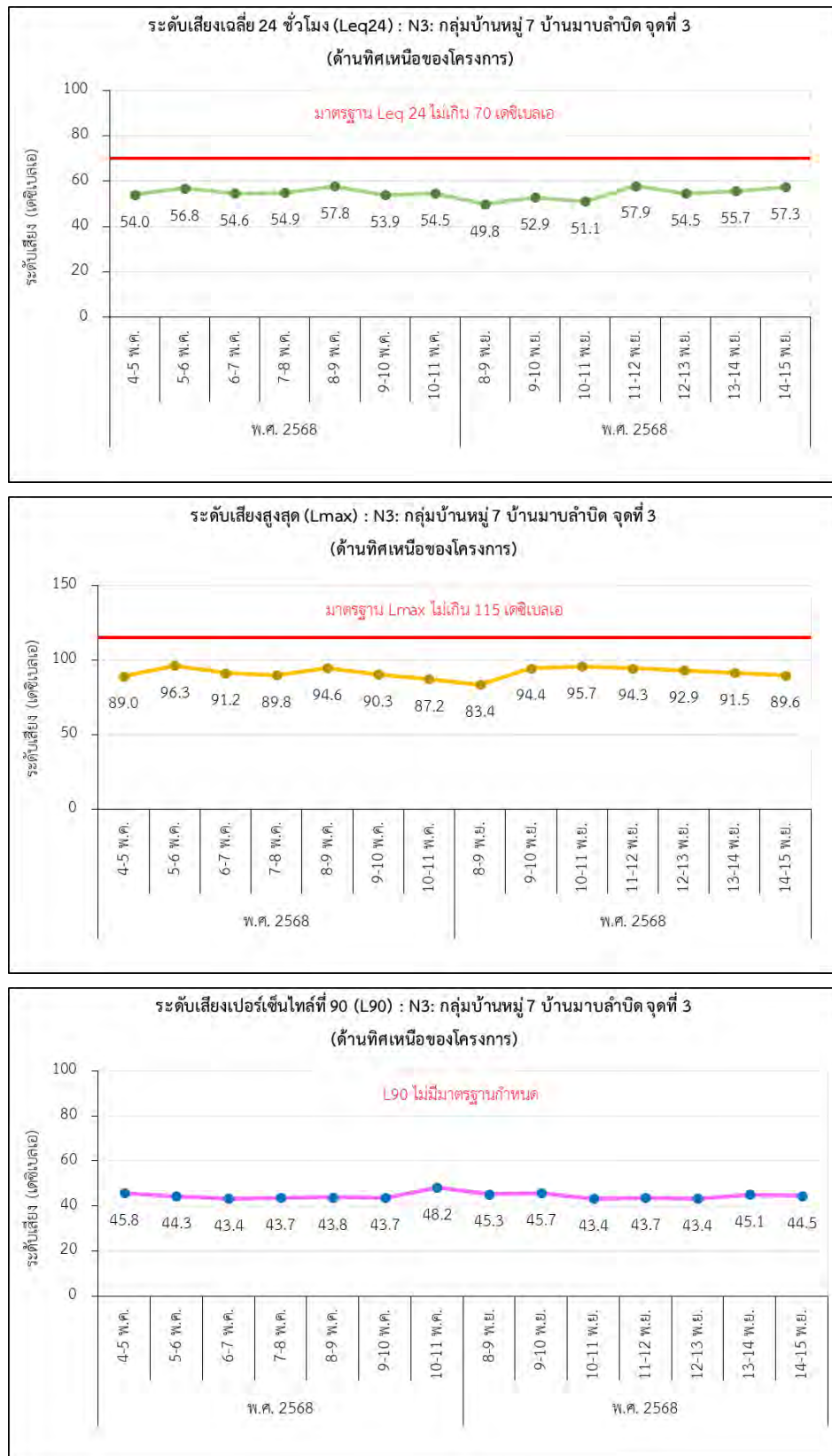
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1



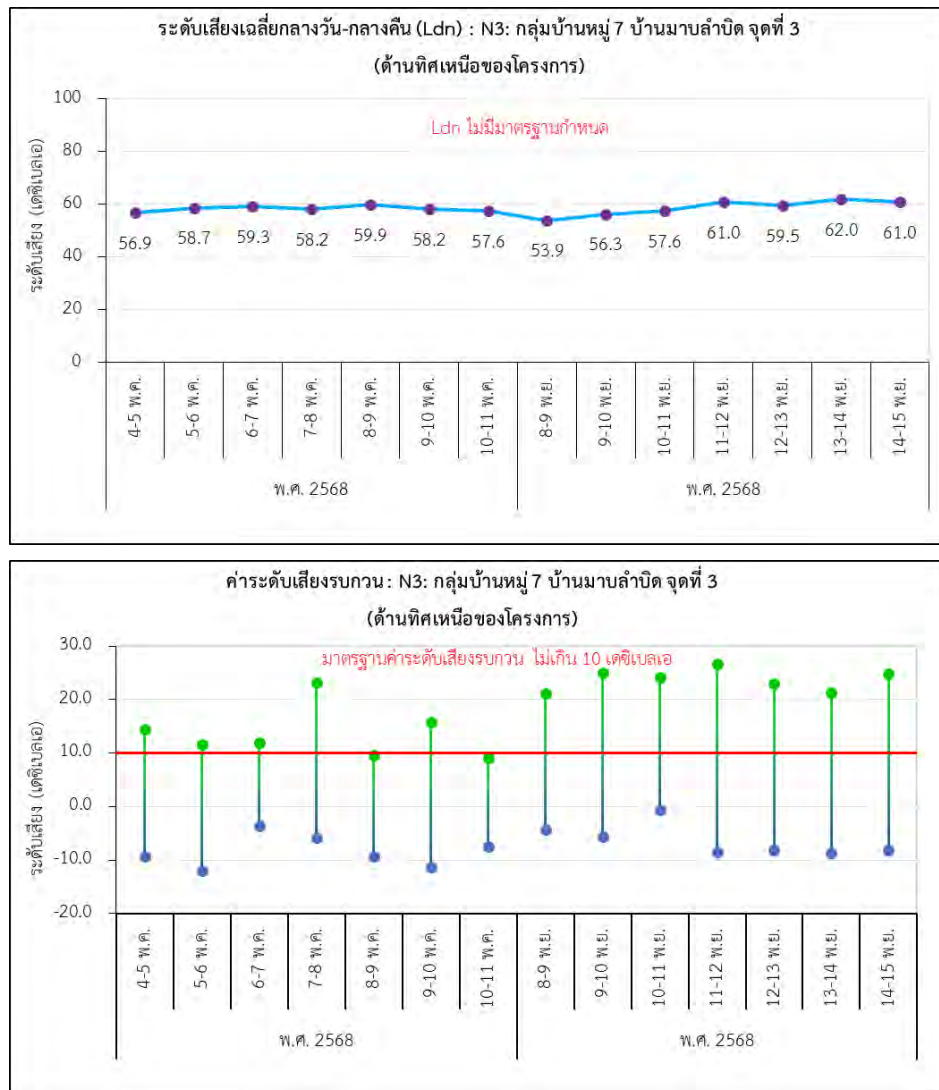
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2



รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3



รูปที่ 4.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3

4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) กลิ่น (Odor) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ W1: ห้วยสาธารณประโยชน์ โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในแหล่งน้ำผิวดิน มักเกิดจากการปนเปื้อนของอุจจาระจากสัตว์เลื้อยคลาน (รวมถึงมนุษย์) ลงสู่แหล่งน้ำแหล่งที่มาที่พบบ่อย ได้แก่ น้ำเสียจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้บำบัด การรั่วไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้งจากการเกษตร และการปนเปื้อนจากมูลสัตว์ที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการเป็นตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด และยังไม่สามารถเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินได้ในครั้งนี้ เนื่องจากมีจำนวนข้อมูลเพียง 1 ชุด แสดงผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2568 ดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4
			17 มี.ค. 68		
<u>Metals Testing</u>					
Arsenic	mg/L	0.0003	0.007	≤0.01	≤0.01
Copper	mg/L	0.0003	0.004	≤0.10	≤0.10
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	Not Detected	≤0.05	≤0.05
Iron	mg/L	0.003	4.04	-	-
Lead	mg/L	0.0003	0.01	≤0.05	≤0.05
Mercury	mg/L	0.0001	Not Detected	≤0.002	≤0.002
Zinc	mg/L	0.003	0.02	≤1	≤1
<u>Microbiological Testing</u>					
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0*	≤4,000	-
Toal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0	≤20,000	-
<u>Pesticides - Organochlorine Group</u>					
2,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
2,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
2,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Aldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10
Aldrin and Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	-	-

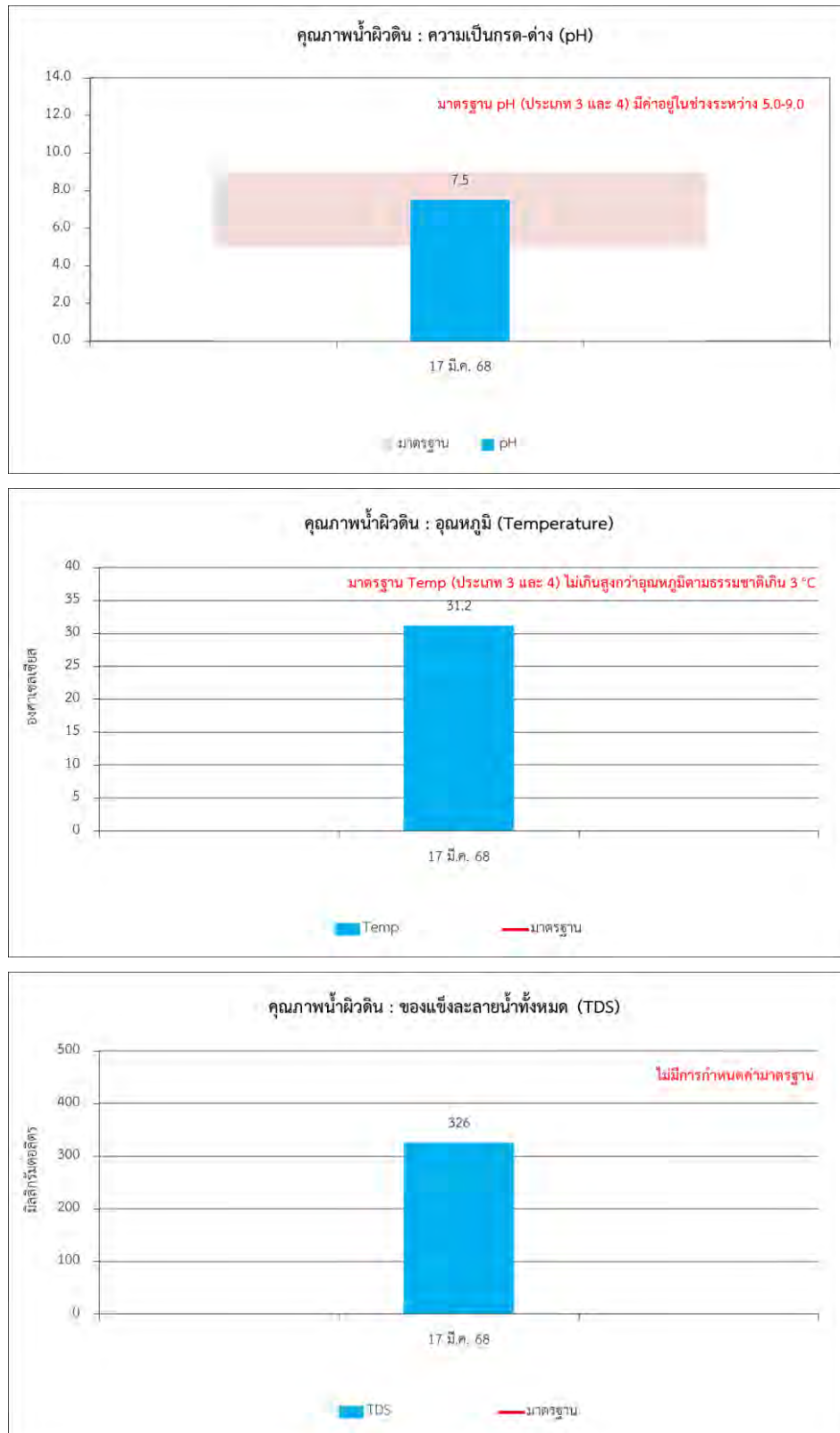
ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4
			17 มี.ค. 68		
<u>Pesticides - Organochlorine Group</u>					
alpha-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.02	≤0.02
Atrazine	µg/L	0.1	Not Detected	-	-
beta-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Chlordane	µg/L	0.02	Not Detected	-	-
DDT	µg/L	0.06	Not Detected	≤1	≤1
delta-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.1	≤0.1
Endosulfan	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endosulfan I	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endosulfan II	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endrin	µg/L	0.01	Not Detected	Not Detected	Not Detected
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Heptachlor	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Heptachlor and Heptachlor epoxide	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.2	≤0.2
Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Hexachlorobenzene	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Lindane (gamma-BHC)	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Methoxychlor	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Toxaphene	µg/L	2	Not Detected	-	-
<u>Water Testing</u>					
BOD	mg/L	-	<2.0	≤2	≤4
COD	mg/L	-	<25	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	-	6.6	≥4	≥2
Odour	-	-	Odourless	ธ'	ธ'
Oil & Grease	mg/L	-	<3	-	-
pH at 25 degree C	-	-	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	-	326	-	-
Temperature	Degree C	-	31.2	ธ'	ธ'

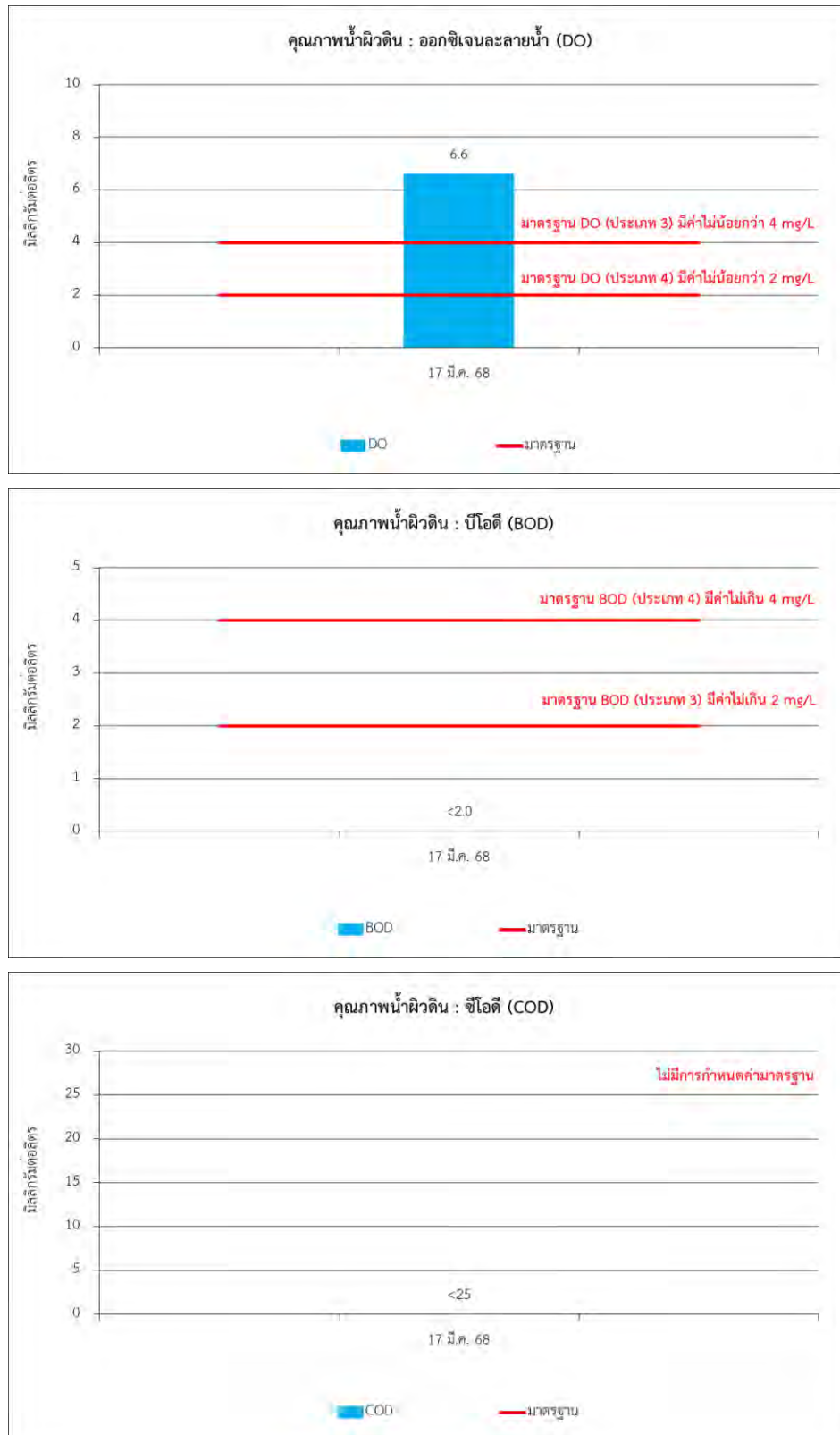
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่าน
การฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่าน
การฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. (Not Detection) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

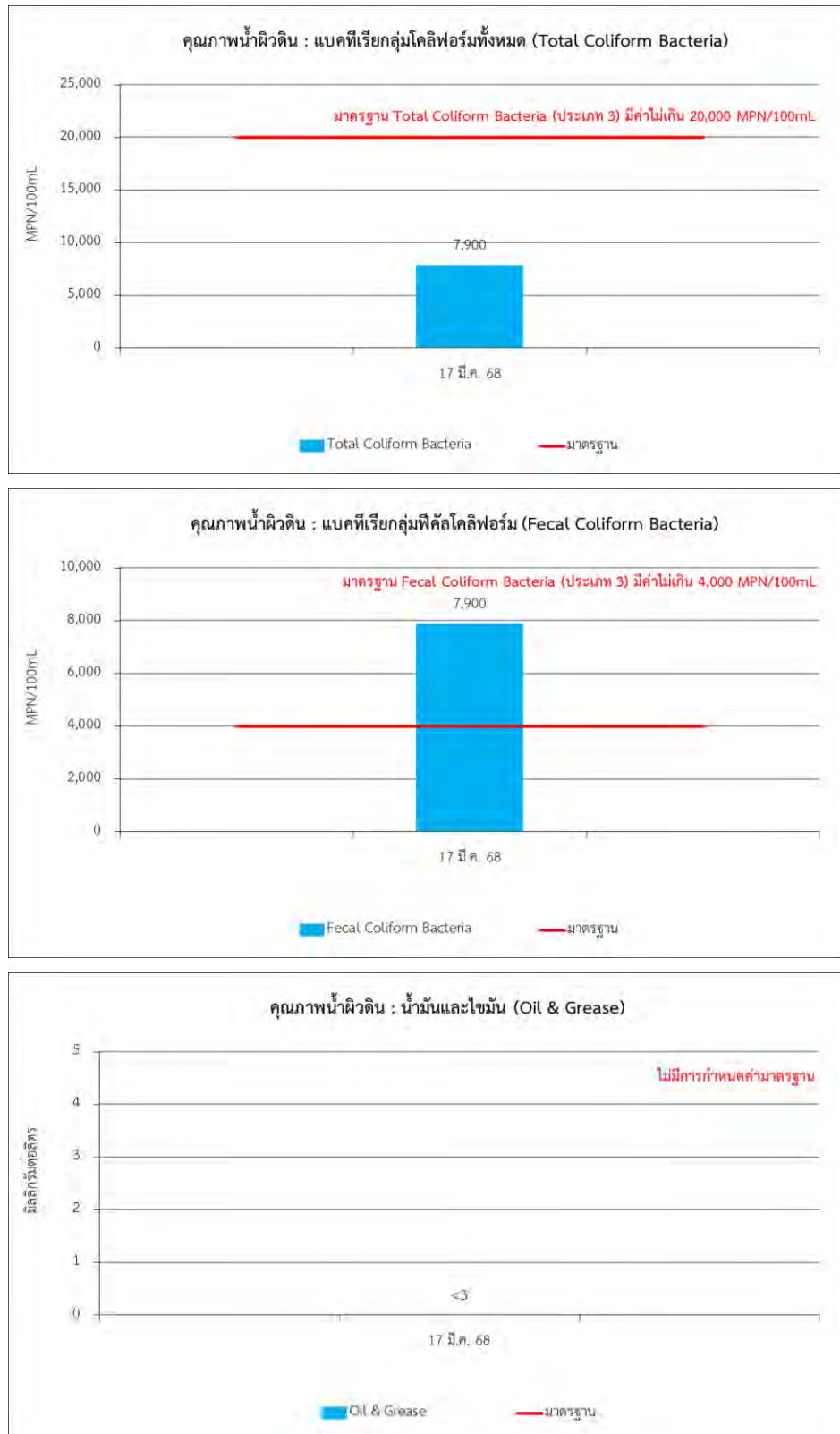
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



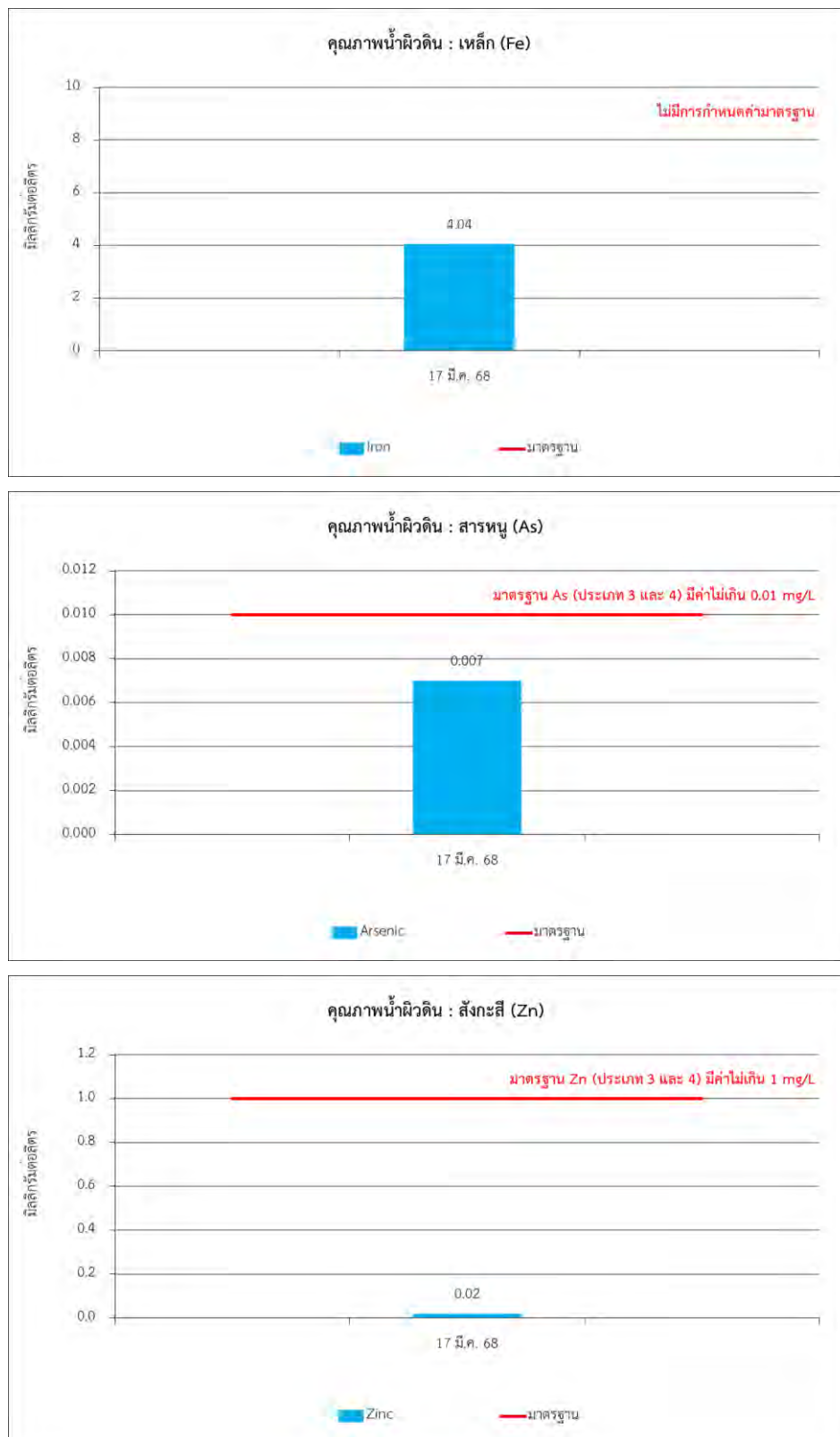
รูปที่ 4.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



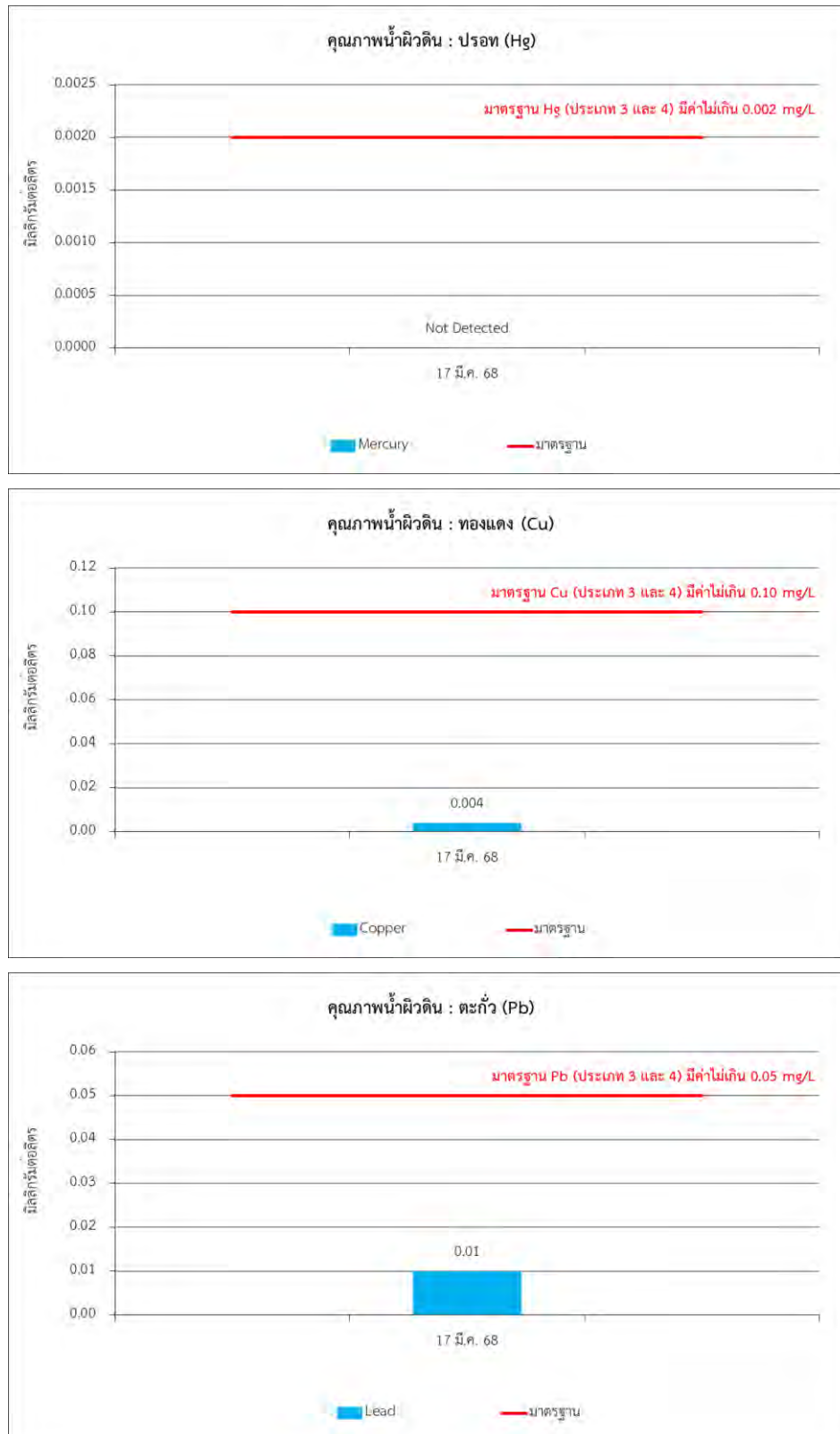
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



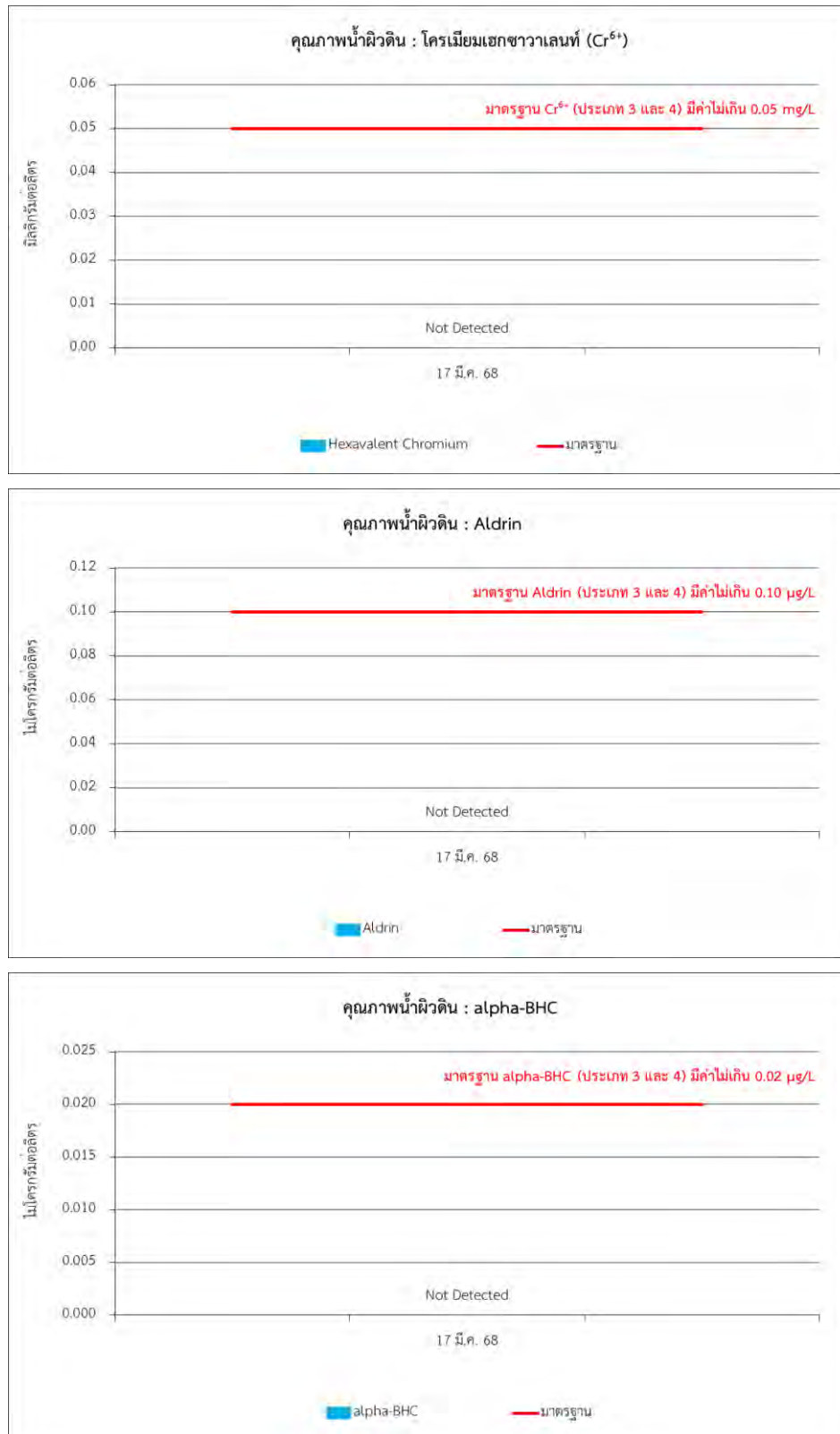
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



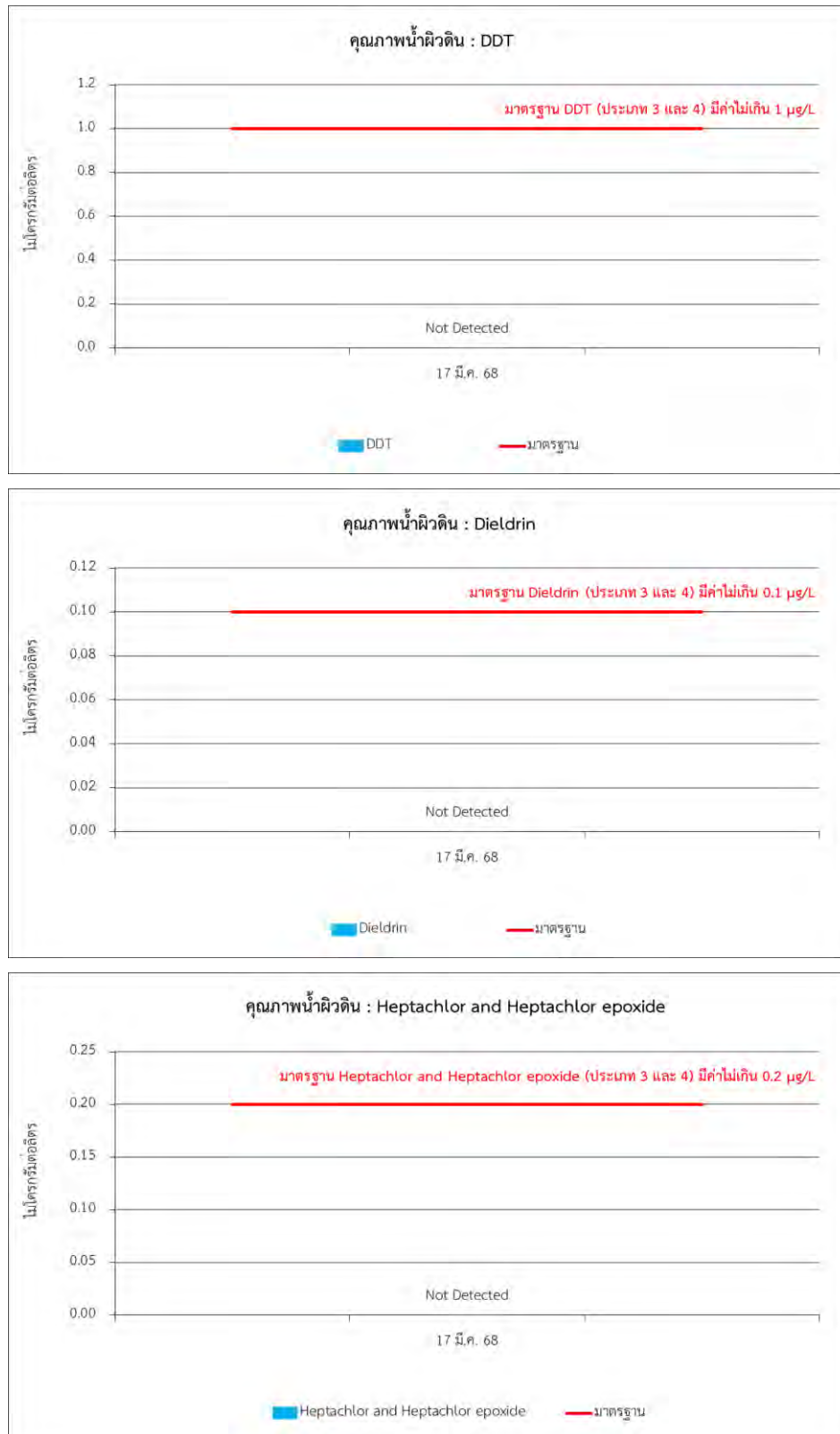
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568

4.4 คุณภาพตะกอนดิน

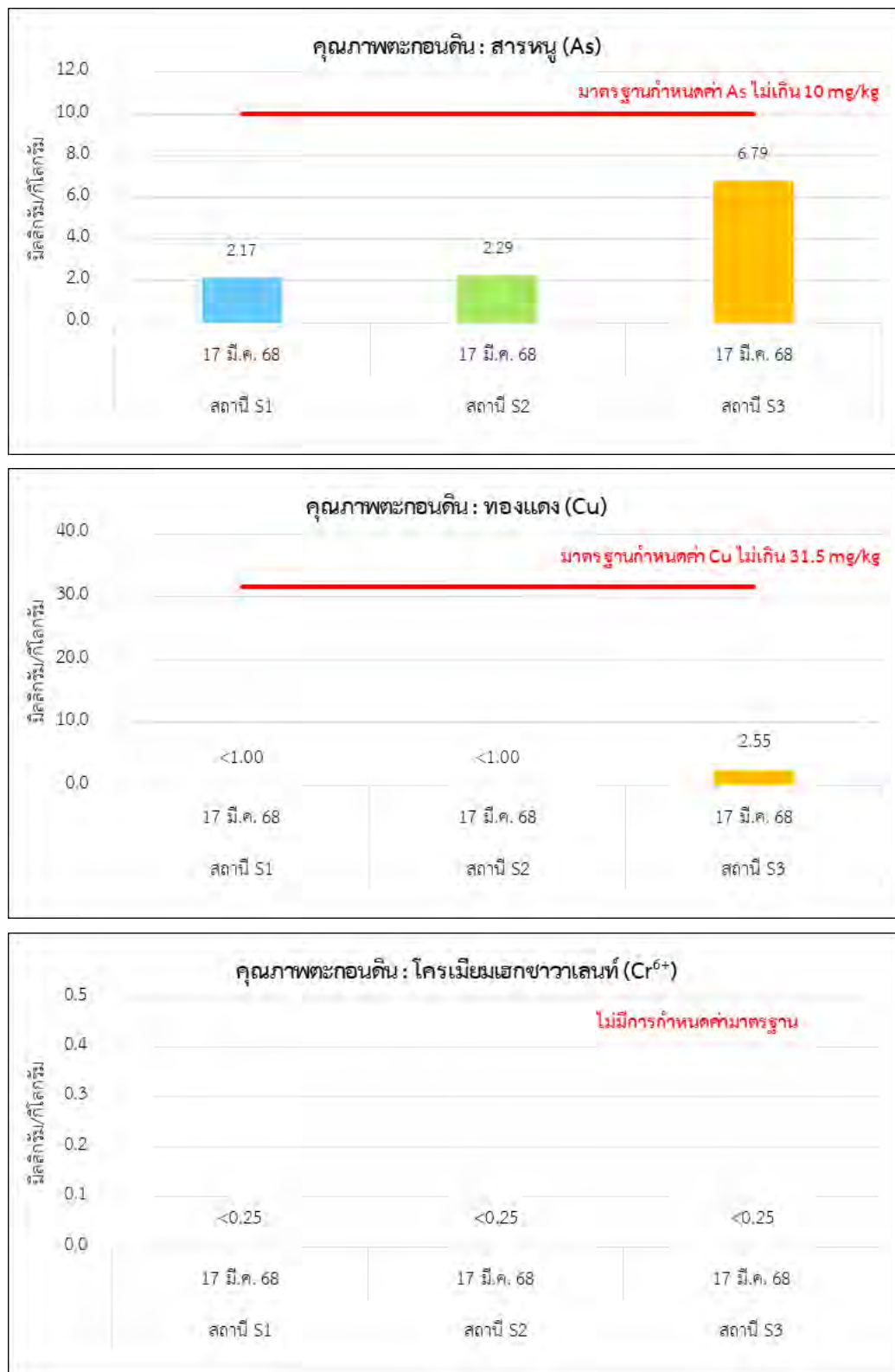
มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ในดัชนีเหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn) พรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร, SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร และ SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (ประเภทมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) อย่างไรก็ตาม ยังไม่สามารถเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินได้ในครั้งนี้ เนื่องจากมีจำนวนข้อมูลเพียง 1 ชุด แสดงผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2568 ดังตารางที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568

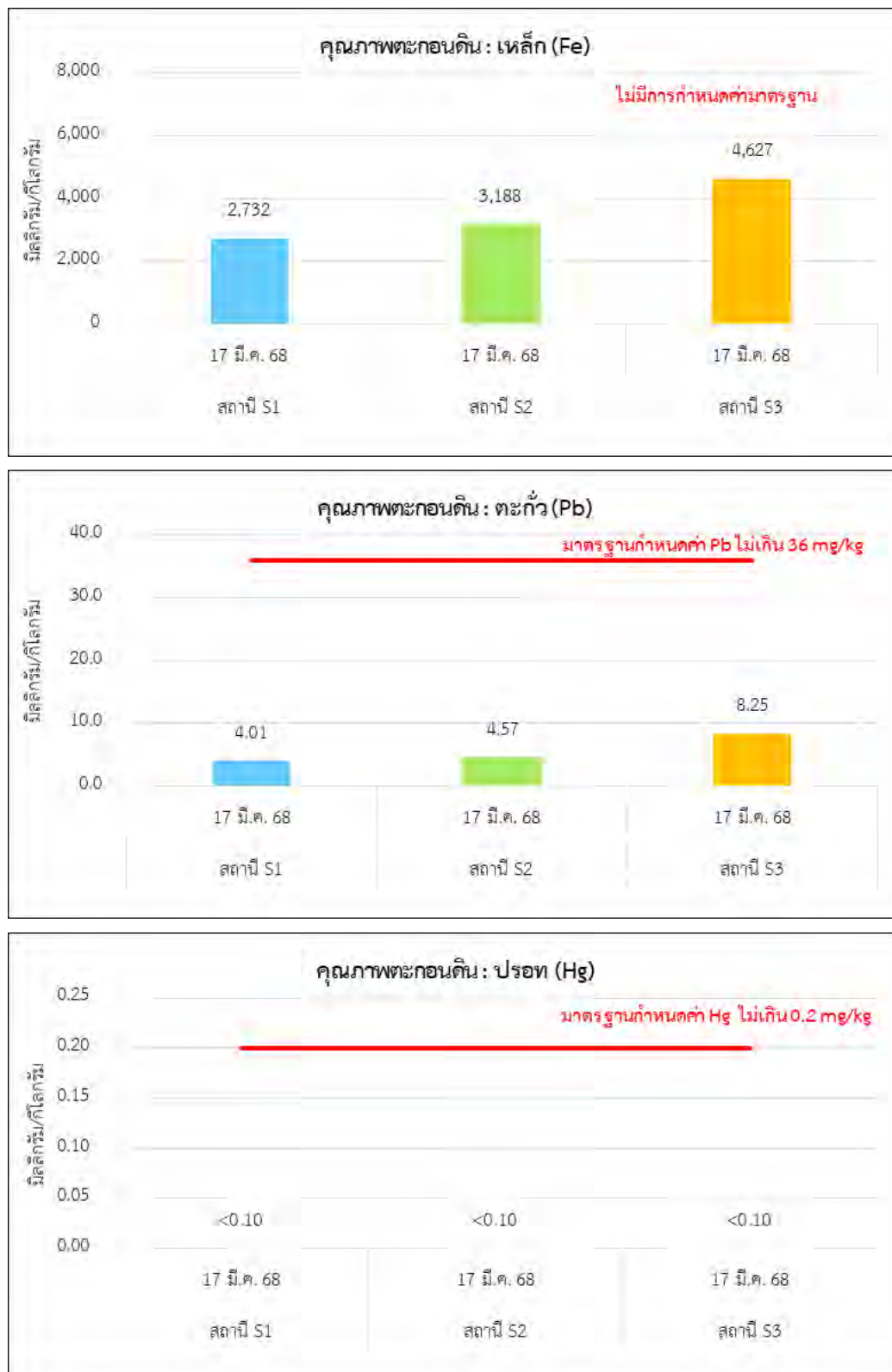
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
		17 มี.ค. 68			
		SW1	SW2	SW3	
Arsenic	mg/kg	2.17	2.29	6.79	≤10
Copper	mg/kg	<1.00	<1.00	2.55	≤31.5
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	-
Iron	mg/kg	2,732	3,188	4,627	-
Lead	mg/kg	4.01	4.57	8.25	≤36
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.2
Zinc	mg/kg	6.03	7.94	16.1	≤120
Moisture	%	23.6	16.3	27.1	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
(ประเภทมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)

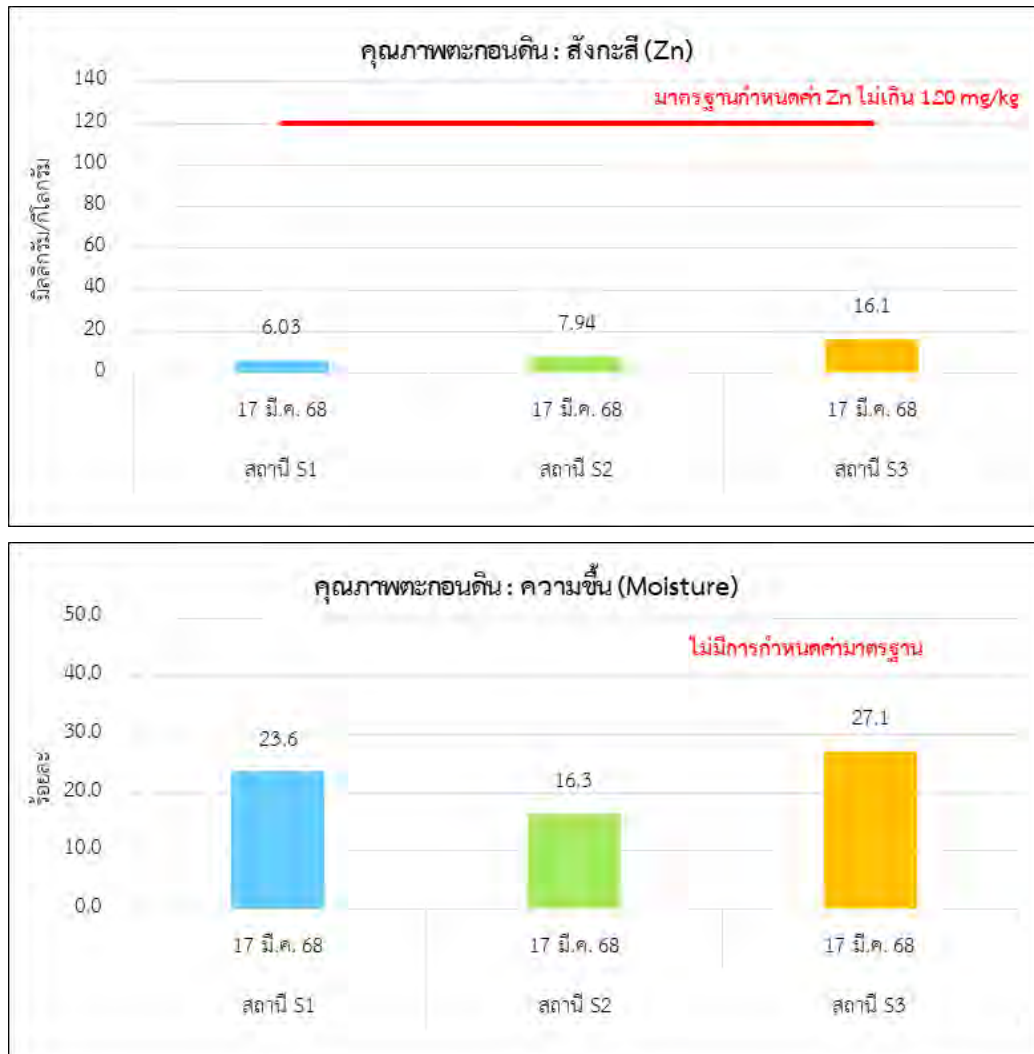
จุดตรวจวัด : SW1 : ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
SW2 : ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร
SW3 : ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร



รูปที่ 4.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งส่วนใหญ่โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนสมบูรณ์

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพตะกอนดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัดและความถี่ตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้ <u>A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที</u> <u>A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที</u>	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) - N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- โครงการตรวจวัดระดับเสียง ตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 และ บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางช่วงเวลา ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณสถานีที่ทำการตรวจวัด N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีการสัญจรของรถยนต์ และการเข้า-ออกของรถในบางช่วงเวลา และบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย มีการสัญจรของรถยนต์ และการเข้า-ออกของรถในบางช่วงเวลา อย่างไรก็ตาม ระดับเสียงรบกวนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งไม่ใช่ช่วงเวลาที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ - W1: ห้วยสาธารณประโยชน์	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - กลิ่น (Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn) ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และ โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้ จากการสังเกตพื้นที่โดยรอบมีวัชพืชปกคลุมด้านข้างลำห้วยค่อนข้างหนาแน่น ลักษณะทางกายภาพของน้ำมีสีเหลืองขุ่น มีกลิ่นน้อย มีตะกอนน้อย ทั้งนี้ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในแหล่งน้ำผิวดิน มักเกิดจากการปนเปื้อนของอุจจาระจากสัตว์เลื้อยคืบ (รวมถึงมนุษย์) ลงสู่แหล่งน้ำแหล่งที่มาที่พบบ่อย ได้แก่ น้ำเสียจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้บำบัด การรั่วไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้งจากการเกษตร และการปนเปื้อนจากมูลสัตว์ที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - MW1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ - MW2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกของโครงการ - MW3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - MW4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - สังกะสี (Zn) -ปรอท (Hg) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ก่อนเปิด ดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 โดยโครงการจะดำเนินการจัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ และศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ร่วมกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
5. คุณภาพตะกอนดิน ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจาก จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจาก จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร - SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจาก จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	- เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - สังกะสี (Zn) -ปรอท (Hg) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการ ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการ กำหนดเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - BW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจาก จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - BW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจาก จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร - BW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจาก จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - BW4: ห้วยสาธารณประโยชน์	- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอน พืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา พืชน้ำ และสัตว์หน้าดิน	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการ ก่อสร้างแล้ว เสร็จ ก่อนเปิด ดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 โดยโครงการจะทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
7. การจราจร - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาจาก การจราจร เมื่อมีอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุการจราจร อันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-17	-
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจาก กิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-17	-
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน การแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	ทุก 6 เดือน	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบโครงการอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-