

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 700 หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง
(ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

นายธงไชย บุญศักดิ์

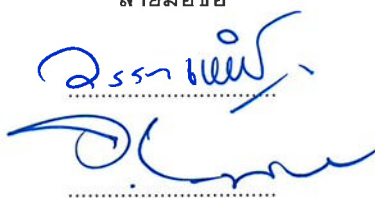
นางสาวนันท์ณภัฏ แปะขุนทด

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

นางสาวแพรว พลเสน

นางสาวนุฏล อามรศรี

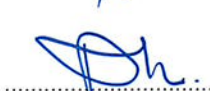
นางสาววิศัลยา ศรีฤทธิ

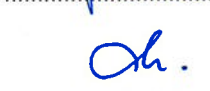














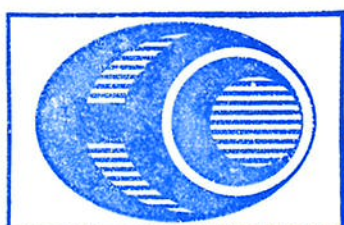


รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมาลิษา เลขะวัฏกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง

- | | |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | ตั้งอยู่ที่เลขที่ 700 หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอมะเมือง จังหวัด
ชลบุรี ติดต่อ : คุณนำชัย นิลทอง โทรศัพท์ : 0-3893-9007
E-mail: numchai@amata.co.th |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ | - การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือ
เลขที่ ทส.1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ | วันที่ 31 มกราคม 2567 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | - ลักษณะ/ประเภทโครงการ |
| | โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง มีพื้นที่รวมทั้งหมด 1,940.99 ไร่
ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี |

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-9
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-8
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-28
3.3 คุณภาพน้ำ	3-48
3.4 คุณภาพดิน	3-76
3.5 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-99
3.6 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-120
3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-120
3.8 สังคม-เศรษฐกิจ	3-121
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
1.2	แผนการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-9
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-16
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-13
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-16
3.5	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-18
3.6	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-19
3.7	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-31
3.8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-32
3.9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-44
3.10	การตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-45
3.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-46
3.12	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-48
3.13	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-48
3.14	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-55
3.15	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-67
3.16	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดิน	3-75
3.17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-80

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-94
3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-104
3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-111
3.21 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-120
3.22 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-121

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	สภาพโครงการปัจจุบัน	1-5
2.1	คันกันดิน	2-2
2.2	รถบดดิน	2-2
2.3	การฉีดพรมน้ำ	2-3
2.4	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-3
2.5	ห้องส้วมสำหรับคนงาน	2-7
2.6	บ่อพักน้ำทิ้ง	2-7
2.7	วางระบายน้ำชั่วคราว	2-9
2.8	ที่พักคนงานช่วงเวลากลางวัน	2-16
2.9	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก	2-17
2.10	บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	2-18
2.11	ป้ายจำกัดความเร็วบนถนนสายหลัก ไม่เกิน 60 กม./ชม.	2-19
2.12	ถังรองรับมูลฝอย	2-22
2.13	น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง	2-27
2.14	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	2-28
2.15	ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
2.16	รถฉุกเฉิน	2-31
2.17	พนักงานทำความสะอาดห้องส้วม	2-34
2.18	การประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ	2-40
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)	3-10
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)	3-10
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)	3-10
3.4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4)	3-11
3.5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (N1)	3-29
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2)	3-29
3.7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)	3-29
3.8	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดอ่างเวียน (N4)	3-30
3.9	ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ	3-30
3.10	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)	3-52

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.11	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)	3-52
3.12	การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3)	3-52
3.13	การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่ บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)	3-53
3.14	การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่ บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)	3-53
3.15	การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองป่าแดง บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)	3-53
3.16	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1)	3-65
3.17	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม (GW2)	3-65
3.18	การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3)	3-65
3.19	การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4)	3-66
3.20	การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1)	3-78
3.21	การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2)	3-78
3.22	การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3)	3-78
3.23	การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	3-79
3.24	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1)	3-91
3.25	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)	3-91
3.26	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3)	3-91
3.27	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่ บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4)	3-92
3.28	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่ บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)	3-92

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.29	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองป่าแดง บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)	3-92
3.30	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1)	3-101
3.31	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio2)	3-101
3.32	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio3)	3-101
3.33	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่ บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4)	3-102
3.34	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่ บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio5)	3-102
3.35	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองป่าแดง บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)	3-102

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ
1.2	แผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ
1.3	แผนการก่อสร้างโครงการ
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ
3.4	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)
3.5	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดเขากำวิถีธรรมนาราม (A2)
3.6	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)
3.7	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดอ่างเวียน (A4)
3.8	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (L_{eq} 8 hr.)
3.11	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำผิวดิน
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำผิวดิน
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phenol ในน้ำผิวดิน
3.18	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำใต้ดิน
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำใต้ดิน
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำใต้ดิน
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำใต้ดิน
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำใต้ดิน
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำใต้ดิน
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Selenium ในน้ำใต้ดิน

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.26	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำใต้ดิน 3-73
3.27	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน 3-77
3.28	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน 3-90
3.29	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในตะกอนดิน 3-95
3.30	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในตะกอนดิน 3-96
3.31	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในตะกอนดิน 3-96
3.32	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในตะกอนดิน 3-97
3.33	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในตะกอนดิน 3-97
3.34	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในตะกอนดิน 3-98
3.35	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ 3-100
3.36	กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton 3-114
3.37	กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton 3-114
3.38	กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos 3-115
3.39	กราฟแสดงความหนาแน่นของ สัตว์น้ำ 3-115

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	6	หนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	7	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	8	หนังสือแจ้งขอดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญาผู้รับผิดชอบโครงการ
ภาคผนวกที่	9	กฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	10	แบบฟอร์มการตรวจสอบ ดูแล บำรุงเครื่องจักร และเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	11	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	12	วิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ในเรื่องความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่
ภาคผนวกที่	13	หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึงให้กับชุมชน และประชาชนในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณรับทราบ
ภาคผนวกที่	14	หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การใช้เส้นทางสาธารณะของชุมชน
ภาคผนวกที่	15	บันทึกสถิติข้อร้องเรียนจากชุมชน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	16	แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกมาตรการอย่างเคร่งครัด ส่วนผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน โลหะหนักในตะกอนดิน และชีวภาพทางน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการกำหนดไว้

เพื่อให้ผลการปฏิบัติของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศ

- ตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

2. ระดับเสียง

- ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

- โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งอาจจะเพิ่มจุดตรวจสอบโดยเฉพาะจุดที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน

4. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานฯ ที่กำหนด และเพื่อดูแลแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนิน กิจกรรมของบริษัทฯ

5. โลหะหนักในตะกอนดิน และคุณภาพดิน

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดินและคุณภาพดินอย่าง ต่อเนื่อง

6. ชีวิตทางน้ำ

- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุ ทำให้เนิเวศวิทยาทางน้ำเสีย สมดุล

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

เดิมบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด มีความประสงค์ที่จะพัฒนาพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรมภายใต้ชื่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ขนาดพื้นที่ประมาณ 1,940.99 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 ที่มีศักยภาพและความเหมาะสมต่อการพัฒนาให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และสามารถสนับสนุนเชื่อมโยงกับแหล่งอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดใกล้เคียง โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการได้มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาด รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก โดยโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 (ภาคผนวกที่ 6) ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึงได้ดำเนินงานร่วมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครอบคลุมขั้นตอนกฎหมายของกรมฯ แล้ว แต่ยังไม่สามารถขายพื้นที่ให้กับนักลงทุนได้จากหลายปัจจัยและระยะเวลาจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในลำดับต่อมา บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอให้กรมฯ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญาผู้รับผิดชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง รวมถึงสิทธิการดำเนินการและหน้าที่ต่างๆ จากบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด มาเป็นบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ LN23/087 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 (ภาคผนวกที่ 8)

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 นำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งทางกรมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมอีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.1
3. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่เลขที่ 700 หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ติดต่อ คุณนำชัย นิลทอง โทร 0-3893-9007 mail ; Numchai@amata.co.th
4. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5. จัดทำโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง
ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558
(ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เป็นการรายงานระยะก่อสร้าง ฉบับแรก โดยนำส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาตรับทราบผลการดำเนินงานเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการ ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้างระบบจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างให้ดำเนินการเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยแผนการก่อสร้าง แสดงดังภาพที่ 1.3
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง มีพื้นที่รวมทั้งหมด 1,940.99 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.1 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม พื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3289 (หนองซาก-เนินโมก) พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่สุสาน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ชบ. 4004 (หนองซาก- บึงกระโดน) พื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม

ในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้อย่างสะดวกด้วยรถยนต์ โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ดังนี้

- เดินทางจากกรุงเทพ ตามทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) มุ่งหน้าไปยังอำเภอบ้านบึง จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายบริเวณทางแยกเข้าบ้านบึง เข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 (ชลบุรี-แก่ง) ตรงไปประมาณ 16 กิโลเมตร จะผ่านสี่แยกไฟแดงหนองซาก-พนัสนิคม ตรงไปประมาณ 500 เมตร ให้เลี้ยวซ้าย เพื่อเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3289 (หนองซาก-เนินโมก) ตรงไปประมาณ 700 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้าย
- เดินทางจากจังหวัดชลบุรี (มุ่งหน้าไปจังหวัดฉะเชิงเทรา) ไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (พนมสารคาม-สัตหีบ) เพื่อมุ่งหน้าไปยังสี่แยกไฟแดงหนองปรือ ตรงไปประมาณ 7 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายบริเวณสี่แยกเนินโมก เข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3289 (หนองซาก-เนินโมก) ตรงไปประมาณ 1.2 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้าย และขวามือ

3) ผังแม่บทและการและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.1 และภาพที่ 1.2

4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับบริษัทรับเหมา ซึ่งเข้ามาดำเนินงานด้านต่างๆ ในการก่อสร้างโครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอ

ตารางที่ 1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

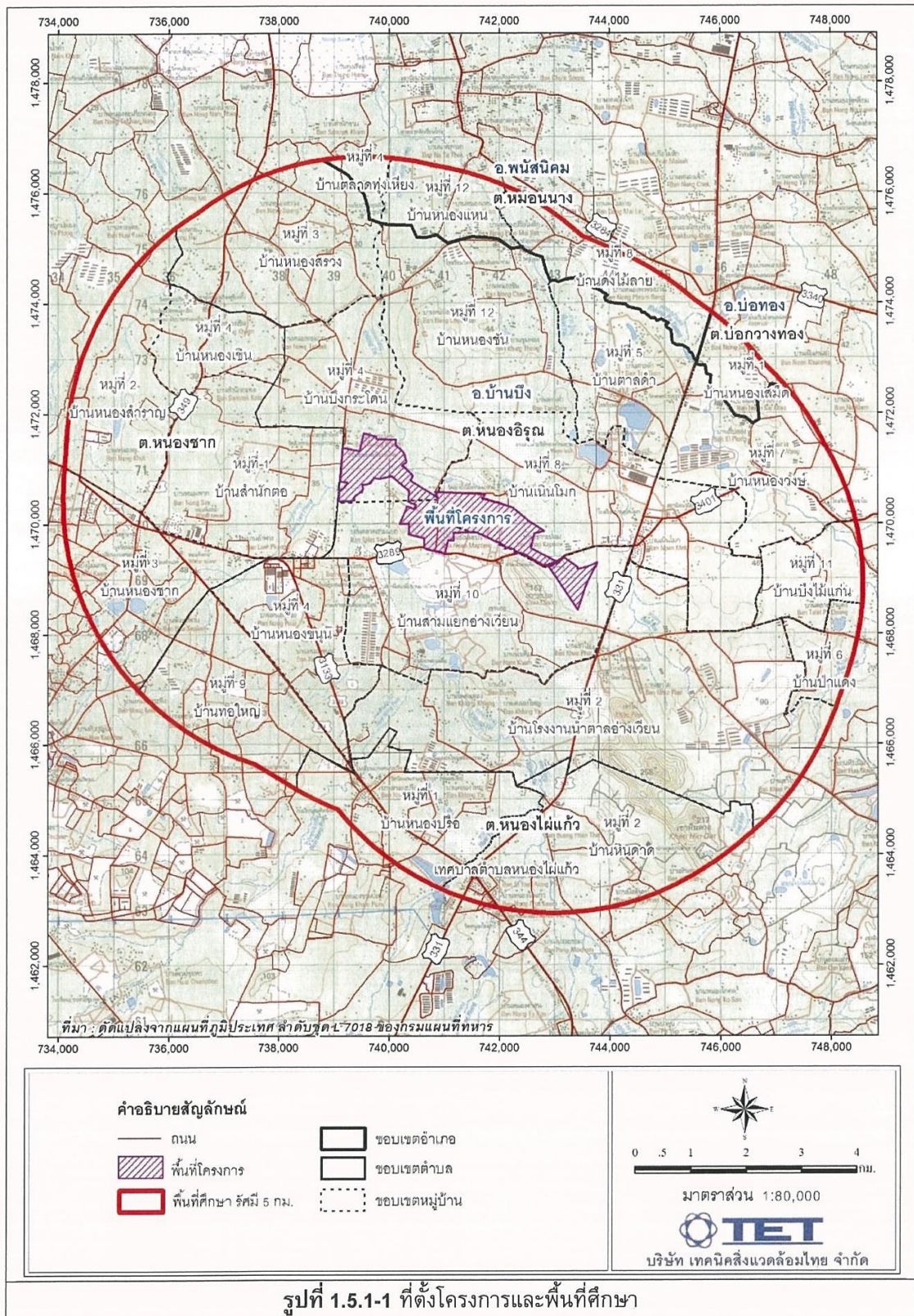
ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ	
	พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน (%)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,280.51	65.97
2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	96.28	4.96
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	357.08	18.40
3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน	186.79	
3.2 วางระบายน้ำรอบโครงการ	32.35	
3.3 พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ	49.05	
3.4 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	19.60	
3.5 พื้นที่ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	9.05	
3.6 พื้นที่ระบบจ่ายน้ำประปา	4.10	
3.7 พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	7.00	
3.8 อ่างเก็บน้ำดิบ	32.47	
3.9 พื้นที่สำรองสำหรับระบบสาธารณูปโภค	16.67	
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	207.12	10.67
4.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	197.98	
4.2 แนวกันชนริมคลองใหญ่	9.14	
รวมพื้นที่โครงการทั้งหมด	1,940.99	100.00

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง พ.ศ. 2558

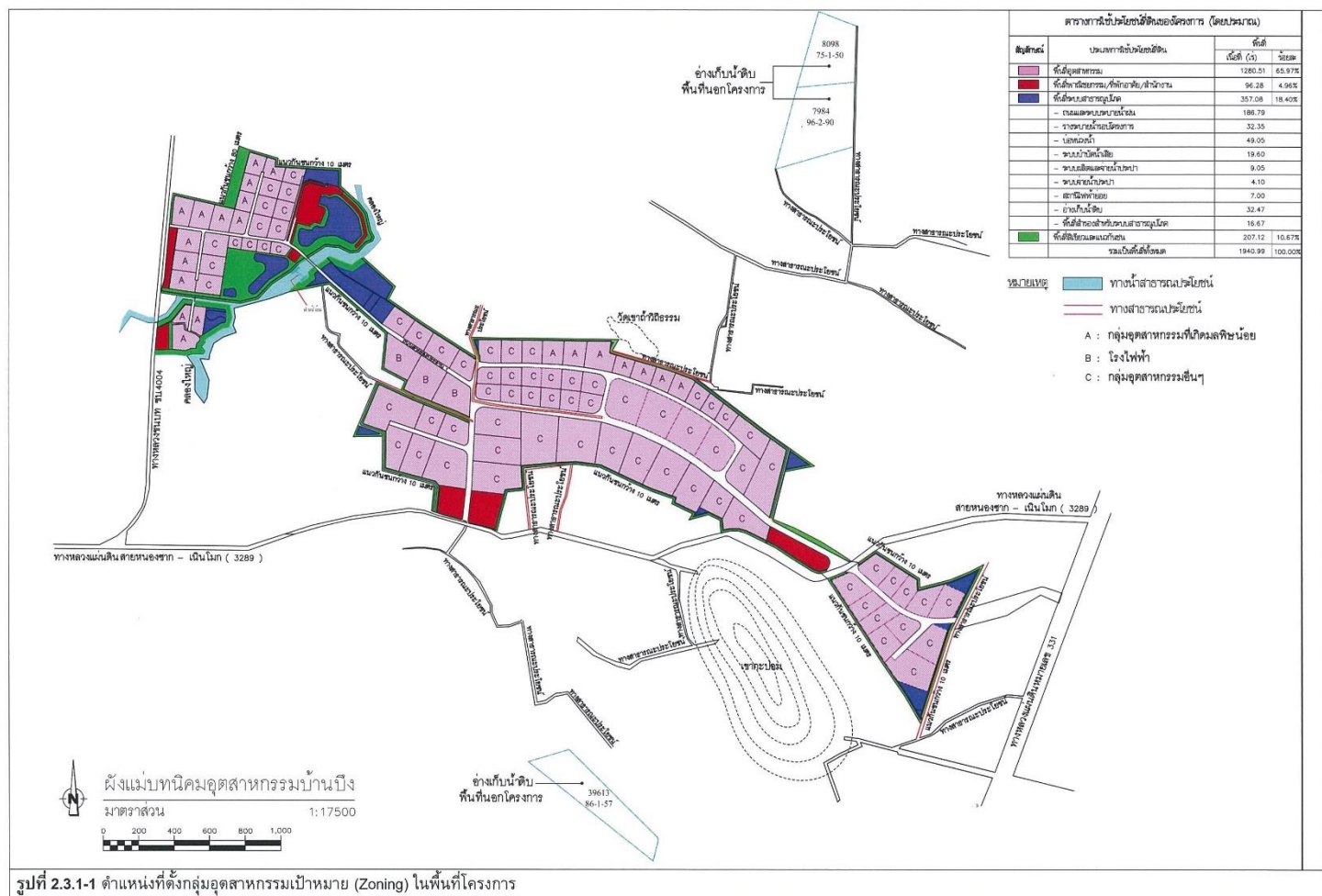
รูปภาพแสดงสภาพปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 1.1 สภาพโครงการปัจจุบัน



ภาพที่ 1.1 ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 1.2 แผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ

งานพัฒนาโครงการ	แผนการก่อสร้าง (เดือนที่) ^{1/}											
	1-3	4-6	7-9	9-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33	34-36
1. งานปรับพื้นที่												
2. งานปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน												
3. งานถนน												
• ถนนประธาน												
• ถนนรองประธาน												
4. งานระบบระบายน้ำฝน												
• โครงสร้างรางระบายน้ำ												
• ระบบระบายน้ำฝน												
• บ่อหน่วงน้ำ												
5. งานระบบประปา												
• ระบบท่อจ่ายน้ำประปา												
6. งานระบบบำบัดน้ำเสีย												
• งานระบบรวบรวมน้ำเสีย												
• งานระบบบำบัดน้ำเสีย												
7. งานระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์												
• สถานีไฟฟ้าย่อย												
• ระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่าง												
• ระบบโทรศัพท์												
8. อาคารสำนักงาน												
9. อาคารพาณิชย์กรรมที่พักอาศัย/ที่จอดรถ												

หมายเหตุ : ^{1/} การพัฒนาโครงการ จะทยอยพัฒนาตามความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่เข้ามาซื้อพื้นที่
ที่มา : บริษัท เอส ที เพาเวอร์กรุ๊ป จำกัด, 2556.

ภาพที่ 1.3 แผนการก่อสร้างโครงการ

1.3 รายละเอียดแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 1.3 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 ดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง												
- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา												
- คุณภาพอากาศ												
- คุณภาพน้ำ												
- เสียง												
- ทรัพยากรชีวภาพ												
- การคมนาคมขนส่ง												
- การจัดการขยะมูลฝอย												
- การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- สาธารณสุข												
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ												
- พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ												
- การวางท่อน้ำดิบ												
- การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ												

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - วัดสิ่งหึ่งของพรมหาวาส (A1) - วัดเขถ้าวิธีธรรมนาราม (A2) - โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) - วัดอ่วงเวียน (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม 	<p>ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</p> <p>โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ</p>
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อทำการก่อสร้างผ่านหรือในขณะที่ทำการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณชุมชนและ/หรือพื้นที่อ่อนไหว 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L_{max} - L_{90} 	<p>อย่างปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระบุระยะเวลาในการตรวจวัด ระยะห่าง และชื่อและรุ่นของเครื่องจักรที่ทำการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงก่อสร้างพร้อมกับการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป 	<p>1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) - คลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SW6) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag 	<p>1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>(ฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง)</p>

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● บ้านเขาไฟ (GW1) ● วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) ● สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) ● โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) - เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO₃, TDS, SO₄, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ Al, Standard Plate Count, E. Coli, Most Probable Number of Coliform Organism 	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) 	<ul style="list-style-type: none"> - กรด-ด่าง (pH), ความชื้นสนาม (Field Capacity, FC), ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราส่วนการดูดซับไฮเดียม (SAR), และจุดเยี่ยวถาวร (PWP) และปริมาณโลหะหนักในดิน ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร 	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD1) - คลองลำปางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6) 	<ul style="list-style-type: none"> - Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al 	<p>1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจาก โครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจาก โครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - สัตว์หน้าดิน - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำ 	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
8. ทรัพยากรสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - เขากะป้อม - ป่าหินลาด-ป่าเขาไผ่ 	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการขอ อนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และ 2 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะ อุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง 	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และสรุปปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง และสรุปปีละ 1 ครั้ง
	- ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	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. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดสิ่งหึ่งของพหุมาวาส (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	Plan :												
	- วัดเขม่าดำวิธีธรรมนาราม (A2)	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก	Action :						✓						
	- โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)	- ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)													
	- วัดอ่างเวียน (A4)	- ทิศทางและความเร็วลม													
2. ระดับเสียง	- เมื่อทำการก่อสร้างผ่านหรือในขณะที่ทำการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณชุมชนและ/หรือพื้นที่อ่อนไหว	- L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L_{max} - L_{90}	Plan :												
	<ul style="list-style-type: none"> วัดสิ่งหึ่งของพหุมาวาส (A1) วัดเขม่าดำวิธีธรรมนาราม (A2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) วัดอ่างเวียน (A4) 		Action :						✓						
	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระบุระยะเวลาในการตรวจวัด ระยะห่าง และชื่อและรุ่นของเครื่องจักรที่ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงก่อสร้างพร้อมกับการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป							✓						

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	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	- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)	- pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H ₂ S, CN- as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	Plan :												
	- คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)		Action :						✓						
	- คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)														
	- คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)														

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	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	- เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 4 สถานี ดังนี้ • บ้านเขาไผ่ (GW1) • วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม (GW2) • สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) • โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) - เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ Al, Standard Plate Count, E. Coli, Most Probable Number of Coliform Organism	Plan :												
			Action :						✓						

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) 	- กรด-ด่าง (pH), ความชื้นสนาม (Field Capacity, FC), ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR), และจุดเยือกวาร์ (PWP) และปริมาณโลหะหนักในดิน ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	Plan :												
			Action :						✓						

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	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. โลหะหนักในตะกอนดิน	- คลองใหญ่ ก่อนไหลผ่าน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD1)	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	Plan :												
	- คลองลำพางก่อนไหลผ่าน จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)		Action :						✓						
	- คลองใหญ่บริเวณจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบาย น้ำทิ้งจาก โครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบาย น้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)														
	- คลองป่าแดงบริเวณด้าน ทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)														

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1)	- สัตว์หน้าดิน - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำ	Plan : Action :												
	- คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทั้ง โครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2)														
	- คลองใหญ่บริเวณจุดระบาย น้ำทั้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบาย น้ำทั้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบาย น้ำทั้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5)														
	- คลองป่าแดงบริเวณด้าน ทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)														

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- เขาระบือ - ป่าหินลาด-ป่าเขาไผ่	- สสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดย ดำเนินการขออนุญาตกรมป่าไม้ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	Plan : Action :												
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิด อุบัติเหตุ ความรุนแรงของ อุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไข ทุกครั้ง	Plan : Action :												
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	Plan : Action :												
	- ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บ ตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม ต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของครัวเรือนในชุมชน โดยรอบและชุมชนที่เก็บ ตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม ต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	Plan : Action :	มีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี 2567 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม****2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิคมอุตสาหกรรมและสาธารณูปโภคที่สนับสนุนให้ความเห็นชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- เสียง
- ทรัพยากรชีวภาพ
- การคมนาคมขนส่ง
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุข
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ
- การวางท่อน้ำดิบ
- การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่และการก่อสร้างระบบจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างให้ดำเนินการเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2.1



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ดาดคอนกรีตหรือปลูกหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีคันกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 คันกันดิน
	- การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น อย่างไรก็ตามโครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมาเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่าการชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบรื้อยกก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 รถบดดิน


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม (รูปที่ 2.3) (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การฉีดพรมน้ำ
	- ป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกโดยจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ให้บริษัทผู้รับเหมาให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน อย่างไรก็ตามกิจกรรมการปรับถมดินจะเป็นการนำดินในพื้นที่ก่อสร้างมาปรับถมภายในโดยไม่มีการขนดินออกภายนอกโครงการ (รูปที่ 2.4) (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งโครงการมีการนำดินจากภายในพื้นที่ก่อสร้างมาปรับถม ทั้งนี้ โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม (รูปที่ 2.3) (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การฉีดพรมน้ำ
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง	- โครงการได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมาให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุง เพื่อลดปริมาณไอเสียที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ระบายออกสู่บรรยากาศ ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน	- โครงการเลือกใช้บริษัทรับเหมาในพื้นที่ ซึ่งการทำงานของคนงานเป็นลักษณะไปกลับไม่มีค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้กำชับให้บริษัทรับเหมาห้ามคนงานก่อสร้างเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยมีการกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10
	- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อทำการจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องมีการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อทำการจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	- ให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยทางบริษัทรับเหมาได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.5 ห้องน้ำ-ห้องส้วม</p>
	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และกำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร			
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่นๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้นจำนวนคนงานค่อนข้างน้อยจึงยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำทิ้งโครงการจะจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.6 บ่อพักน้ำทิ้ง</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น จำนวนคนงานค่อนข้างน้อยจึงยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากมีน้ำทิ้งเกิดขึ้น โครงการจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองหรือนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนัก บริเวณใกล้แนวคลองใหญ่ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัว และพังทลายลงสู่คลอง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ทั้งนี้ โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการหลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนัก บริเวณใกล้แนวคลองใหญ่ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัว และพังทลายลงสู่คลอง ทั้งนี้ ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณใกล้แนวคลองใหญ่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดทำวางระบายน้ำและปัดกตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการได้มีการขุดวางระบายชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 วางระบายน้ำชั่วคราว
	- กิจกรรมช่วงก่อสร้างสะพานข้ามคลอง ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนใต้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำและการไหลของน้ำได้	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น จึงยังไม่มีกิจกรรมช่วงก่อสร้างสะพานข้ามคลอง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยมีการกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุดอีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- บริเวณอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โครงการจะกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องมีการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อทำการจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
	- การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง โครงการจะเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10
	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยโครงการกำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ ไม่มีการทำงานหลังเวลา 17.00 น.	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- ติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ก่อสร้างประชิดชุมชน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะดำเนินการติดกำแพงกันเสียงตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง ต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนดำเนินการกิจกรรมนั้นๆ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนดำเนินการกิจกรรมนั้นๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ear plug และ ear muff เป็นต้น ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตามทางโครงการได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมา กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ear plug และ ear muff เป็นต้น ตลอดระยะเวลาการทำงานที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูอย่างเหมาะสม และได้มาตรฐาน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยโครงการได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูอย่างเหมาะสม และได้มาตรฐาน กรณีที่มีกิจกรรมการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา	-
	- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน และการประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยโครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้แก่คนงานก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- ดูแลกำกับให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยโครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลกำกับให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา หากพบการชำรุดเสียหายจะมีการเปลี่ยนให้ใหม่ทันที	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพ	- กรณีพบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการห้ามมิให้คนงานก่อสร้างทำร้ายสัตว์ป่า โดยให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเคลื่อนย้าย	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยห้ามมิให้คนงานก่อสร้างทำร้ายสัตว์ป่า หากพบกรณีสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการโดยทำร้ายโครงการจะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเคลื่อนย้าย ปัจจุบันยังไม่พบสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามมิให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดสร้างที่พักคนงานในบริเวณใกล้เคียงเขากระปอม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินลาดป่าเขาไฟ รัศมี 1 กิโลเมตรเพื่อเป็นการลดโอกาสในการบุกรุก และการรบกวนพื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่า	- ในช่วง ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการมีเพียงการปรับพื้นที่และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานในท้องถิ่น ซึ่งมีบ้านพักอาศัยในชุมชน โดยไม่มีการบุกรุก และรบกวนพื้นที่ป่าไม้ และสัตว์ป่าทางโครงการมีเพียงที่พักคนงานชั่วคราวสำหรับพักในช่วงเวลากลางวันไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามมิให้มีการสร้างที่พักภายในพื้นที่ก่อสร้างตามข้อกำหนดของการนิคม (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ที่พักคนงาน ช่วงเวลากลางวัน


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งานตามข้อกำหนดที่โครงการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางคืน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะเป็นการขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะบริเวณโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 9) โดยรถของผู้รับเหมาและคนงานจอดอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งไม่มีการกีดขวางการจราจรแต่อย่างใด (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการได้มีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมาจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็วบนถนนสายหลัก ไม่เกิน 60 กม./ชม.</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ดังนั้น โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งการขนส่งดินจะเป็นการขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการ ขยะมูลฝอย	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติ ตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการกำกับดูแลพนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติ ตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการ ขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 	<p>- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับมูลฝอยกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวันขยะที่เกิดขึ้นจะมาจากกิจกรรมของคนงานโดยมีปริมาณเล็กน้อย อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีถังขยะรองรับขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับมูลฝอยกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวัน และมีบางส่วนที่คนงานนำขยะไปทิ้งที่บ้านพักของตนเอง (รูปที่ 2.12)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.12 ถังรองรับมูลฝอย</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทาง ระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติ ตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัด โดยห้ามให้บริษัท ผู้รับเหมาทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือ ทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะ มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาแยกขยะมูล ฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจาก กิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บใน ภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ ปัจจุบันขยะที่เกิดขึ้นมีเพียงขยะที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน	- ไม่พบปัญหา	-
8. การระบายน้ำ และ การป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ ในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร พร้อมบ่อดักน้ำฝน (Manhole) เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการได้มีการขุดวางระบายชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 รางระบายน้ำชั่วคราว
	- จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่ โดยต้องไม่จัดวางใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา มีการจัดกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่ โดยต้องไม่จัดวางใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- ขุดลอกคลองและกำจัดวัชพืชคลองสาธารณะ ช่วงที่ไหลผ่านภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น จึงยังไม่มีขุดลอกคลองและกำจัดวัชพืชคลองสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปลูกหญ้าคลุมดิน ดาดคอนกรีต หรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีคันกันดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 2.1)	ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.1 คันกันดิน</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ในการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมามาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> ● กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ● การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ● การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้พิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาในพื้นที่ โดยพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตามที่มาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 12



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม กับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ ลดเสียง ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม กับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ โดยในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 มีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจรเพียงบางส่วน เท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาด สำหรับการอุปโภคและบริโภค ของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเตรียม น้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอให้กับคนงาน (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.13 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ประเภทบรรจุถังพลาสติกหรือน้ำดื่มบรรจุขวด หรือถังสแตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ณ จุดพักผอนต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอให้กับคนงาน (รูปที่ 2.13) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.13 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง</p>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด (รูปที่ 2.14) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.14 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานตามข้อกำหนดที่โครงการกำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	<p>ภาคผนวกที่ 10</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 มีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่และก่อสร้างระบบจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.15 ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ และจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก
	- กำหนดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์และรถจักรยาน บริเวณด้านนอกเขตก่อสร้างของพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยรถของผู้รับเหมาและคนงานจอดอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งไม่มีการกีดขวางการจราจรแต่อย่างใด (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 มีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างจัดให้มีป้ายเตือนต่างๆ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้ง สภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ วิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 10
	- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันไว้ประจำ พื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยัง โรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- บริษัทผู้รับเหมา มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้าย ผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาล ใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา(รูปที่ 2.16) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้นแต่อย่างใด (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.16 รถฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการมีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- ให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ.2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการกำชับให้บริษัทรับเหมาต้อง ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ.2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ และจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก
	- อบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมามีการอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	- บริษัทผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้าง เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น อย่างไรก็ตามได้ให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล และเพียงพอต่อจำนวนคนงานในแต่ละ (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ห้องส้วมสำหรับคนงาน
	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของคนงานก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องสุขา อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของคนงานก่อสร้าง (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 พนักงานทำความสะอาดห้องสุขา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุข	- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา (รูปที่ 2.16) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.16 รถฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13
	- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด โดยการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์และร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ตามที่มาตรการกำหนด และได้จัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม แต่หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะประสานงานกับ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ตลอดจนดำเนินการติดตามผลการแก้ไขปัญหาจนแล้วเสร็จ โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการรับเรื่องร้องเรียน ISO 14001 ของโครงการ หรือแจ้งเรื่องร้องเรียนทางโทรศัพท์ของโครงการ ผ่านช่องทาง Amata Smart Command Center ได้ที่เบอร์ 038-213191 ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดคนงานบริษัทผู้รับเหมา มีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ผู้รับเหมาหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดคนงานบริษัทผู้รับเหมา มีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที ปัจจุบันไม่พบปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุน โดยพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้ความสามารถและคุณสมบัติในการเข้าทำงาน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- โครงการเลือกใช้บริการรับเหมาในพื้นที่ซึ่งคนงานจะเป็นคนในพื้นที่ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อแจ้งและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้ทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ดั้งเดิม	- โครงการจัดทำหนังสือแจ้งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว ในเรื่องการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ดั้งเดิม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องรวมทั้งกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวน หรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13
	- กำหนดผู้แทนของโครงการเข้าร่วมก่อนและภายหลังการก่อสร้างพังชี้แจงในการประชุมประจำเดือนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณทุกครั้ง เพื่อรับฟังผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดผู้แทนของโครงการเข้าร่วมพังชี้แจงในการประชุมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.18 การประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- แจกเอกสารและแผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนรับทราบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อเตรียมดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13 และ 16
	- ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อเพื่อรับคำร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง รวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติม บริเวณสำนักงานนิคมฯ บ้านบึง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีเกิดปัญหาร้องเรียนจากชุมชนจากกิจกรรมการก่อสร้างให้เร่งแก้ไขปัญหาด่วน พร้อมทั้งประสานเร่งแจ้งหน่วยราชการเพื่อเป็นผู้ไกล่เกลี่ย ชดเชยความเสียหายเบื้องต้น ติดตามผลสรุปจัดทำรายงานความคืบหน้าการแก้ปัญหา	- หากในกรณีเกิดปัญหาร้องเรียนจากชุมชน และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะเร่งแก้ไขปัญหาด่วน พร้อมทั้งประสานเร่งแจ้งหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นผู้ไกล่เกลี่ยชดเชยความเสียหายเบื้องต้น พร้อมทั้งติดตามผลสรุป และจัดทำรายงานความคืบหน้าในการแก้ปัญหา ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15
	- กรณีบริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมาในเรื่องรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันไม่มีแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ด้านประชิดชุมชนวัดสิงห์ทองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือทางโครงการจะกำหนดให้มีความกว้างของแนวกันชนประมาณ 80 เมตร ● ด้านประชิดคลองใหญ่ทางโครงการจะกำหนดให้มีความกว้างของแนวกันชนประมาณ 30 เมตร ● ด้านประชิดกับพื้นที่วัดถ้ำวิจิตรธรรมาราม ทางโครงการจะกำหนดให้มีความกว้างของแนวกันชนประมาณ 22 เมตร ● ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตก ทางโครงการจะกำหนดให้มีความกว้างของแนวกันชนพื้นที่จะประมาณ 10 เมตร <p>ทั้งนี้แนวกันชนดังกล่าว กำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของ พื้นที่สีเขียว โดยจะต้องปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสม ของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งยังไม่ถึงขั้นตอนการจัดทำแนวกันชน (Buffer Zone) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพ (ต่อ)	- เริ่มปลูกต้นไม้บริเวณที่จะปรับปรุงเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ภายในพื้นที่โครงการโดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น อดีกันเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบก หูกะจิง ทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งยังไม่ถึงขั้นตอนการจัดทำแนวกันชน (Buffer Zone)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งยังไม่ถึงขั้นตอนการจัดทำแนวกันชน (Buffer Zone)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรน้อยที่สุด โดยกำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ที่ชัดเจน โดยประสานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร และให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ขับขี่รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้างท่อน้ำดิบ - บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของงานการจัดการจราจรของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - การวางท่อน้ำดิบผ่านด้านข้างที่ดิน และทางเข้า-ออกของที่พักอาศัยหรือหน่วยงานต่าง ๆ ต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่และประชาชนที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายสัญลักษณ์ และสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีการก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง - จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ - ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางทางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนบนถนนสาธารณะโดยเฉพาะช่วงที่อยู่ใกล้ชุมชน - จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดตามตรวจสอบและบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการก่อสร้าง - ต้องดำเนินการวางท่อน้ำให้เสร็จโดยเร็ว และคืนพื้นที่ให้เป็นสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของยานพาหนะต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ที่ผู้รับเหมานำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องมีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<p>- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุใดๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างที่สามารถพังกระเจาย หรือตกลงบนพื้นผิวจราจร จะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการพังกระเจายหรือตกลงบนพื้นผิวจราจร - เก็บและทำความสะอาด เศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกลงบนผิวทางหรือไหล่ทาง เพื่อลดการพังกระเจายของฝุ่นละอองบริเวณถนนที่วางท่อน้ำดิบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<p>- กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบด้านระดับเสียง ดังนี้</p> <p>ก) การบริหารจัดการ : มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. และงดการก่อสร้างในระหว่าง เวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนของประชาชน ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างรวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สิ้นสุด การวางแผนงานก่อสร้าง โดยไม่เปิดพื้นที่ก่อสร้างในหลายๆ จุดพร้อมกัน 	<p>- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง โครงการประสานแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาชดเชยสำหรับผลกระทบเกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงที่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างแนวการวางท่อน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบ 2 ไปยังอ่างเก็บน้ำดิบ 1 ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองอิรุณ และวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<p>ข) การควบคุมที่แหล่งกำเนิด : มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด • การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว • ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่าเสียงดังปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<p>ค) การควบคุมทางผ่านของเสียง (Pathway)</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งกำแพงกันเสียง บริเวณแนวการวางท่อส่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบ 2 ไปยังอ่างเก็บน้ำดิบ 1 เฉพาะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองอิรุณ และวัดเขาถ้ำวิถีธรรมนารามในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<p>ง) การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง : มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เลือkupกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐาน • อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น • ควบคุมดูแลระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแบบท้ายกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริการและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 • ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ 	<p>- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรที่ยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว โดยกำแพงกันเสียง ต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูง อย่างน้อย 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ก่อสร้างประชิดชุมชน ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อ เพื่อรับคำร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง โดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง กรณีเกิดปัญหาร้องเรียนจากชุมชนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ให้เร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งประสานเร่งแจ้งหน่วยงานราชการ เพื่อเป็นผู้ไกล่เกลี่ย ชดเชยความเสียหายเบื้องต้น ติดตามผลสรุปจัดทำรายงานความคืบหน้าการแก้ปัญหา 	<p>- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
14. การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ	- ก่อนการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำโครงการจะดำเนินการเจาะสำรวจดินในบริเวณที่จะก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อสำรวจหาชั้นแร่ไฟรต์	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ก่อนดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ โครงการจะจัดหาบุคลากรหรือผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำใต้ดินมาให้ความรู้เกี่ยวกับแร่ไฟไรต์ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากแร่ไฟไรต์ให้แก่พนักงาน และผู้ร่วมงานทราบ ● กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบให้ใช้ดินเหนียวที่ปราศจากแร่ไฟไรต์บดอัดแน่นบริเวณขอบอ่างเก็บน้ำดิบให้เป็นชั้นหนา เพื่อป้องกันชั้นแร่ไฟไรต์ไม่ให้สัมผัสกับอากาศทำให้เกิดกรดซัลฟิวริกละลายโลหะหนักจากหินหรือแร่ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้ละลายออกมาได้ ● กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์อยู่กลางพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ โครงการจะขุดชั้นแร่ไฟไรต์ไปปรับระดับพื้นที่โครงการ โดยบริเวณที่จะนำชั้นแร่ไฟไรต์ไปปรับนั้นจะนำดินเหนียวปูเป็นฐานก่อน จากนั้นเททับด้วยชั้นแร่ไฟไรต์ และปิดทับด้วยชั้นดินเหนียวอีกครั้ง เพื่อป้องกันชั้นแร่ไฟไรต์ไม่ให้สัมผัสกับอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14.การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ปูแผ่น HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ในกรณีที่พบชั้นแร่ไฟโรตในการสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ - กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบด้านระดับเสียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ก) การบริหารจัดการ : มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. และงดการก่อสร้างในระหว่าง เวลา 17.00-08.00 น. เพื่อให้ไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชน ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างรวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สั้นที่สุด การวางแผนงานก่อสร้าง โดยไม่เปิดพื้นที่ก่อสร้างในหลายๆ จุดพร้อมกัน จำกัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่เฉพาะพื้นที่ที่กำหนด 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง โครงการประสานแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาชดเชยสำหรับผลกระทบเกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงที่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างแนวการวางท่อส่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบ 2 ไปยังอ่างเก็บน้ำดิบ 1 ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองอิรุณ และวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมารามเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<p>ข) การควบคุมที่แหล่งกำเนิด : มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด • การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว • ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<p>ค) การควบคุมทางผ่านของเสียง (Pathway)</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ 2 (ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ) ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหวหมู่ที่ 12 บ้านหนองชัน ตำบลหนองอิรุณ โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<p>ง) การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสี่ยง : มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เลือกรูปการป้องกันอันตรายต่อผู้ที่ได้มาตรฐาน • อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสี่ยง อย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น • ควบคุมดูแลระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแบบทำยกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริการ และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. การก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อ เพื่อรับคำร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง โดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง รวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง กรณีเกิดปัญหาร้องเรียนจากชุมชนจากกิจกรรมการก่อสร้างให้เร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งประสานเร่งแจ้งหน่วยราชการเพื่อเป็นผู้ไกล่เกลี่ย ชดเชยความเสียหายเบื้องต้นติดตามผลสรุปจัดทำรายงานความคืบหน้าการแก้ปัญหา บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 	<p>- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรที่ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมและสาธารณูปโภคที่สนับสนุนให้ความเห็นชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- คุณภาพดิน
- โลหะหนักในตะกอนดิน
- ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- ทรัพยากรสัตว์ป่า
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันอยู่ในช่วงเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้างระบบจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างให้ดำเนินการเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - วัดสิงห์ทองพรมาวาส (A1) - วัดเขาแก้ววิจิตรนาราม (A2) - โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) - วัดอ่างเหียน (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM 10 - WS/WD 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - WS/WD Equipment 	13-20 มิ.ย. 67
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - วัดสิงห์ทองพรมาวาส (A1) - วัดเขาแก้ววิจิตรนาราม (A2) - โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) - วัดอ่างเหียน (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L_{max} - L_{90} 	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Meter 	13-20 มิ.ย. 67
	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 1 hr. - L_{eq} 8 hr. 	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Meter 	14 มิ.ย. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH, TDS, SS, Temperature, Color or Odor, Sulfide as H₂S, CN- as HCN, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ข อ ง APHA, AWWA and WEF 	21 มิ.ย. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บ้านเขาไผ่ (GW1) วัดเขาถ้ำวิสุทธิธรรมนาราม (GW2) สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8) 	<ul style="list-style-type: none"> pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO₃, TDS, SO₄, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ Σ Al, Standard Plate Count, E. Coli, Most Probable Number of Coliform Organism 	<ul style="list-style-type: none"> ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	<p>21 มิ.ย. 67</p> <p>อยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) 	<ul style="list-style-type: none"> กรด-ด่าง (pH), ความชื้นสนาม (Field Capacity, FC), ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR), และจุดเยือกวาว (PWP) และปริมาณโลหะหนักในดิน ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Σ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> United States Environmental Protection Agency. (SW-846) 	<p>21 มิ.ย. 67</p>

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจาก โครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6) 	<ul style="list-style-type: none"> - Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	21 มิ.ย. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1) - คลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - สัตว์น้ำดิน - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - Counting chamber Method 	21 มิ.ย. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

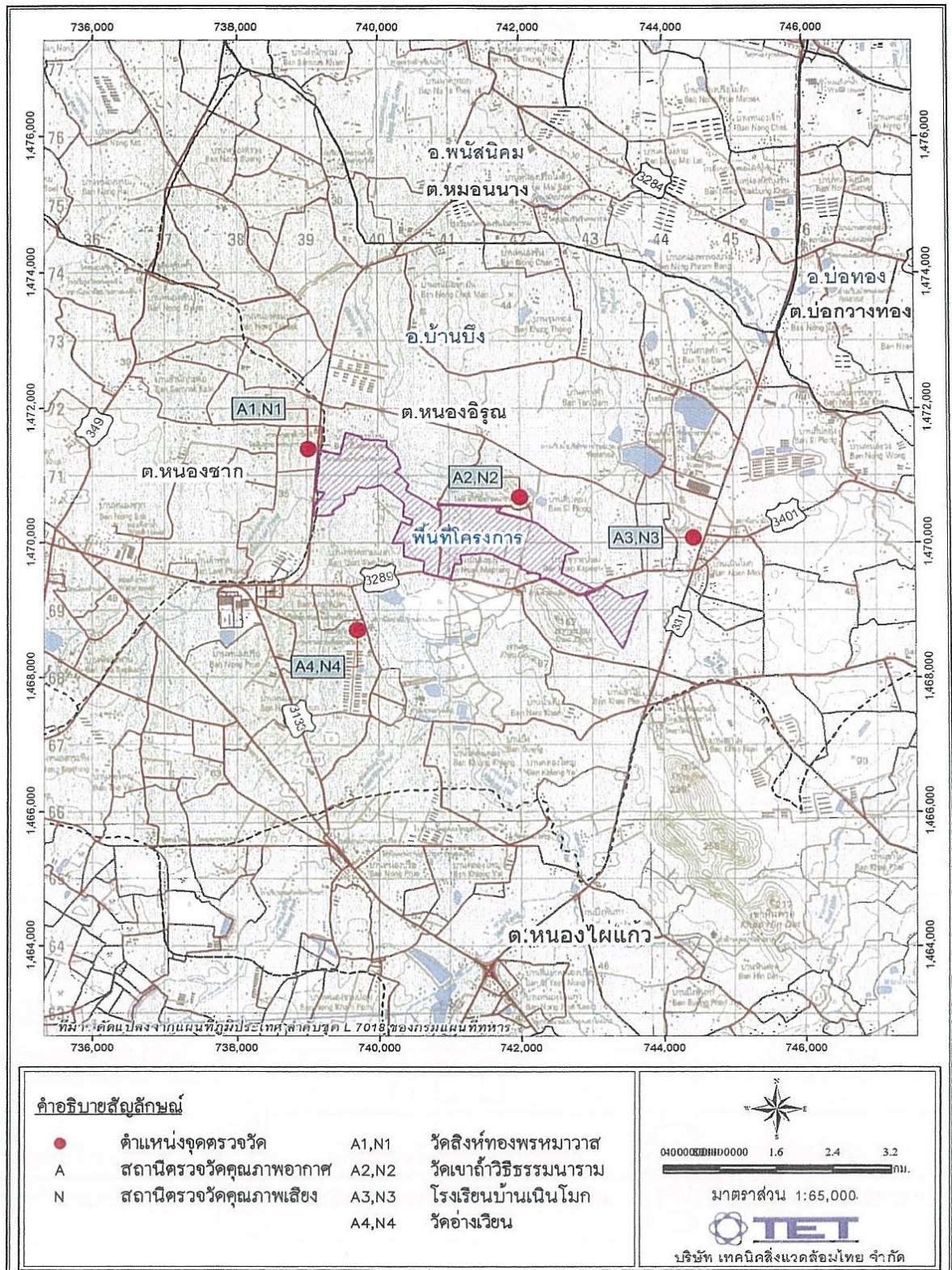
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- เขากะป้อม - ป่าหินดาต-ป่าเขาไผ่	- สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการขอ อนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการ ขออนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	ปลายปี 2567
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของ อุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะ อุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความ รุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการ แก้ไขทุกครั้ง	ม.ค.-มิ.ย. 67
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	ม.ค.-มิ.ย. 67
	- ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บ ตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม ต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชน โดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่ เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปลายปี 2567

3.1 คุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านปลื้ม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และบริเวณวัดอ่างเวียน (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.4

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณ วัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณ วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณ โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณ วัดอ่างเย็น (A4)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาด مخروطชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers ; PM 10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศ ด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาดกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านปลื้ม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3 และผลการเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุด กำเนิดมลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
739137E	1471379N	บริเวณวัดสิงห์ทอง พรหมवास (A1)	-	13-14 มิ.ย. 67	0.062	0.047	ไม่มีแดด อบอ้าว เมฆมาก ลมเบา
				14-15 มิ.ย. 67	0.056	0.037	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				15-16 มิ.ย. 67	0.063	0.045	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				16-17 มิ.ย. 67	0.055	0.031	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				17-18 มิ.ย. 67	0.084	0.044	แดดร้อน เมฆมาก ลมเบา
				18-19 มิ.ย. 67	0.050	0.035	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				19-20 มิ.ย. 67	0.062	0.040	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
Min-Max					0.050-0.084	0.031-0.047	-
742055E	1470798N	บริเวณวัดเขาถ้ำ วิจิตรธรรมาราม (A2)	-	13-14 มิ.ย. 67	0.070	0.038	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				14-15 มิ.ย. 67	0.125	0.051	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				15-16 มิ.ย. 67	0.064	0.038	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				16-17 มิ.ย. 67	0.080	0.035	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				17-18 มิ.ย. 67	0.079	0.038	ฝนตก
				18-19 มิ.ย. 67	0.091	0.041	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				19-20 มิ.ย. 67	0.092	0.078	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
Min-Max					0.064-0.125	0.035-0.078	-
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุด กำเนิดมลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
744524E	1470035N	บริเวณโรงเรียน บ้านเนินโมก (A3)	-	13-14 มิ.ย. 67	0.067	0.042	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				14-15 มิ.ย. 67	0.060	0.035	แดดร้อน เมฆมาก ลมปานกลาง
				15-16 มิ.ย. 67	0.060	0.039	แดดร้อน เมฆมาก ลมปานกลาง
				16-17 มิ.ย. 67	0.061	0.034	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				17-18 มิ.ย. 67	0.069	0.041	ไม่มีแดด อบอ้าว เมฆมาก ลมปานกลาง
				18-19 มิ.ย. 67	0.053	0.035	แดดร้อน เมฆมาก ลมเบา
				19-20 มิ.ย. 67	0.034	0.026	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
Min-Max					0.034-0.069	0.026-0.042	-
739786E	1468749N	บริเวณวัดอ่างเหียน (A4)	-	13-14 มิ.ย. 67	0.071	0.041	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				14-15 มิ.ย. 67	0.063	0.035	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				15-16 มิ.ย. 67	0.080	0.040	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				16-17 มิ.ย. 67	0.060	0.027	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				17-18 มิ.ย. 67	0.068	0.033	ไม่มีแดด อบอ้าว เมฆมาก ลมเบา
				18-19 มิ.ย. 67	0.056	0.030	ไม่มีแดด อบอ้าว เมฆมาก ลมเบา
				19-20 มิ.ย. 67	0.054	0.034	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
Min-Max					0.054-0.080	0.027-0.041	-
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

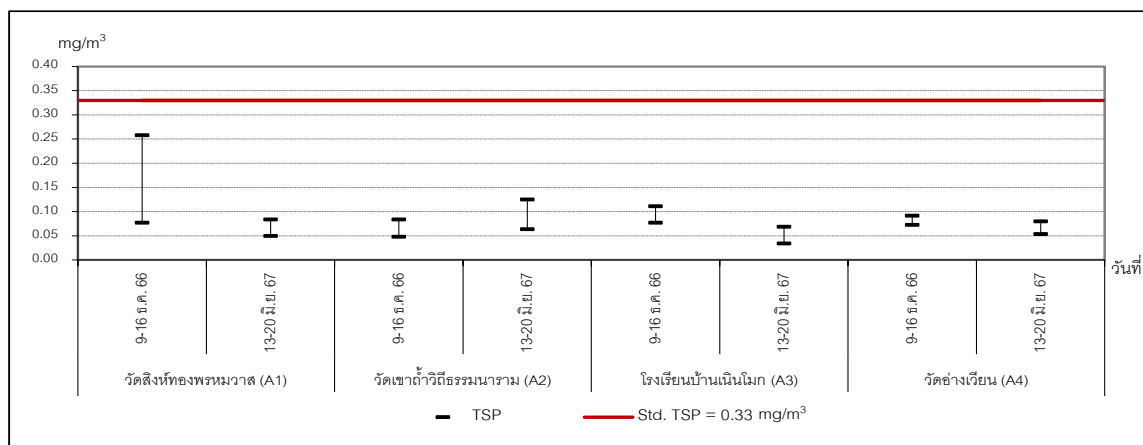
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: - บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) จุดตรวจวัดมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา ในช่วงวันที่ 15-16 มิ.ย. 67 มีการจัดงานอุปสมบท - บริเวณวัดเขาแก้วศีลธรรมนาราม (A2) จุดตรวจวัดมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา และบริเวณรอบวัดมีการปรับถมดินเพื่อปรับหน้าดิน - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) จุดตรวจวัดอยู่ติดกับชุมชน มีรถสัญจรไป-มา - บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) จุดตรวจวัดค่อนข้างสงบ ไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ส่งผลต่อการตรวจวัด

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

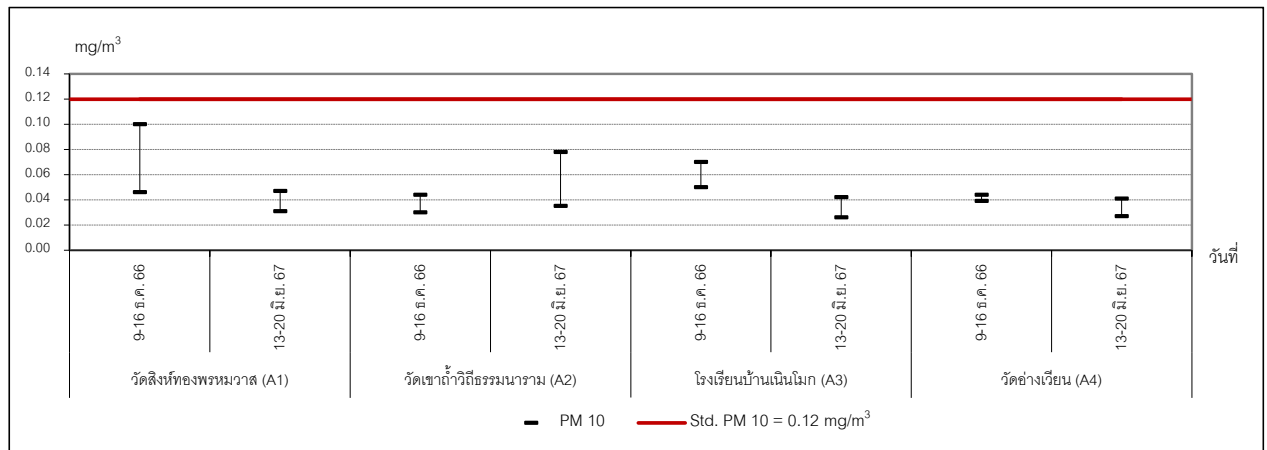
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)
บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)	ธ.ค. 66	0.077-0.258	0.046-0.100
	มิ.ย. 67	0.050-0.084	0.031-0.047
บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)	ธ.ค. 66	0.048-0.084	0.030-0.044
	มิ.ย. 67	0.064-0.125	0.035-0.078
บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)	ธ.ค. 66	0.077-0.111	0.050-0.070
	มิ.ย. 67	0.034-0.069	0.026-0.042
บริเวณวัดอ่างเวียน (A4)	ธ.ค. 66	0.073-0.092	0.039-0.044
	มิ.ย. 67	0.054-0.080	0.027-0.041
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ

3.1.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP และ PM10 มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรมवास (A1) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่

3.5

ตารางที่ 3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
1	ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction ; WS / WD)	WS / WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมโดยใช้เครื่อง ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram.

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านปลื้ม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.6 และภาพที่ 3.4-3.7

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 739137E, 1471379N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)													
	13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67		19-20 มิ.ย. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
10:00-11:00	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	NNE	0.4	SW	0.4	W	0.4	W
11:00-12:00	0.4	W	0.9	WSW	0.4	W	0.4	W	0.9	SSW	0.4	W	0.4	W
12:00-13:00	0.9	W	0.9	WSW	0.9	NNE	0.9	N	0.4	SSW	0.4	W	0.4	W
13:00-14:00	0.4	W	0.9	WSW	0.4	WNW	0.9	N	0.4	SSW	0.9	W	0.4	W
14:00-15:00	0.9	W	0.9	W	1.3	WNW	0.9	N	0.9	SW	0.9	W	0.9	W
15:00-16:00	0.9	W	0.4	W	0.9	WNW	0.9	NW	0.4	SW	0.4	W	0.9	W
16:00-17:00	0.9	WNW	0.9	W	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	W	0.9	W
17:00-18:00	0.4	WNW	0.9	W	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW
18:00-19:00	0.4	W	0.4	W	0.0	-	0.4	WSW	0.9	SSW	0.0	-	0.4	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.4	W
20:00-21:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.9	SW	0.4	SW
22:00-23:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.4	SW	0.9	SSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	W	0.0	-	0.4	WNW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	NW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	0.9	-	0.9	-	1.3	-	1.8	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 742055E, 1470798N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)													
	13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67		19-20 มิ.ย. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
10:00-11:00	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SE
11:00-12:00	0.9	E	0.9	SE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SE
12:00-13:00	1.3	E	1.3	E	0.9	NE	1.3	NNE	0.9	S	0.9	SE	0.9	NE
13:00-14:00	1.3	NE	0.9	E	0.9	NE	1.3	NNE	1.3	SSE	0.9	E	0.9	ENE
14:00-15:00	1.3	E	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.3	SE	0.9	E	1.3	NE
15:00-16:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NE	1.3	N	1.8	SSE	0.9	ESE	1.3	NE
16:00-17:00	1.3	NE	0.9	ESE	1.3	NNE	0.9	NNE	1.8	SE	1.3	NNE	1.3	NE
17:00-18:00	1.3	NNE	0.9	ENE	0.9	NNE	0.9	SE	1.8	SSE	0.9	NNE	0.9	SE
18:00-19:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	NNE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.0	-	0.9	SE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	1.3	SSE	0.0	-	0.9	SSE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE
22:00-23:00	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.9	SSE
23:00-00:00	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.9	S
00:00-01:00	0.9	SSE	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.9	SSE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SSE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.9	SSE	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	S	0.9	SSE	0.0	-	0.9	NNE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.3	-	1.3	-	1.8	-	1.3	-	1.8	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 744524E, 1470035N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)													
	13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67		19-20 มิ.ย. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	3.1	WNW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	W
13:00-14:00	0.4	WSW	1.3	WSW	0.9	W	1.3	NW	0.9	WSW	0.9	W	0.9	WNW
14:00-15:00	0.4	W	0.9	W	2.2	NW	2.2	NW	1.8	SW	0.4	WNW	1.3	WSW
15:00-16:00	3.1	WSW	0.4	WSW	1.8	NW	1.3	NW	1.3	SW	0.4	NW	0.9	W
16:00-17:00	2.2	WSW	0.0	-	2.7	N	0.4	NW	1.3	SW	0.4	WSW	0.9	WSW
17:00-18:00	1.8	NW	0.0	-	2.2	NW	0.4	WSW	1.3	S	0.0	-	0.4	WSW
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.9	WSW	0.4	S	0.0	-	0.4	SW
19:00-20:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	W	0.4	S	0.9	SW	0.9	S
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	1.3	SW	0.9	S
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	S
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.7	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.2	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.8	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-
09:00-10:00	2.2	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
10:00-11:00	3.1	WSW	0.0	-	0.9	NNW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.9	W	0.0	-
11:00-12:00	3.1	WSW	0.0	-	2.7	N	0.9	S	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	3.1	-	1.3	-	2.7	-	3.1	-	1.8	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

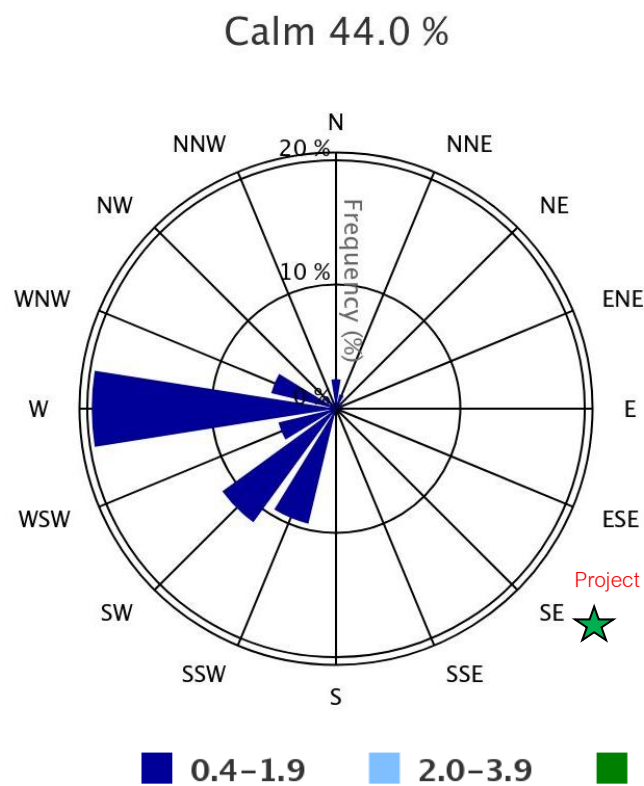
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

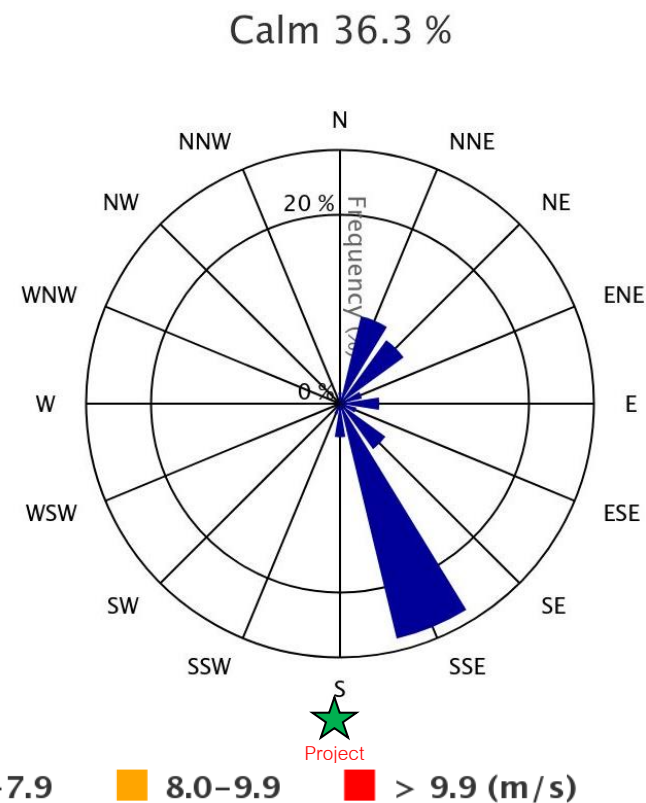
สถานีตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเจียน (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 739786E, 1468749N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเจียน (A4)													
	13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67		19-20 มิ.ย. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00-12:00	0.4	WNW	1.3	N	0.4	W	0.9	NW	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW
12:00-13:00	1.3	NW	1.3	N	0.9	NW	1.3	NE	0.4	SW	1.3	SSW	1.3	N
13:00-14:00	1.3	NW	1.3	N	0.9	NW	1.3	NE	1.3	SW	1.3	SW	1.3	N
14:00-15:00	1.3	SSW	1.3	N	1.3	NW	1.3	NW	1.3	SSW	1.3	SW	1.3	N
15:00-16:00	1.3	SSW	1.3	N	1.3	NW	1.3	NW	1.8	SSW	0.9	SSW	1.3	N
16:00-17:00	1.3	NW	1.3	N	0.9	NW	0.9	NW	1.3	SW	0.9	SSW	1.3	N
17:00-18:00	1.3	NW	0.9	N	0.9	NW	0.9	SSW	1.8	SSW	0.9	SW	1.3	SSW
18:00-19:00	0.9	S	0.4	N	0.4	NW	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW
19:00-20:00	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	1.3	N
20:00-21:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.9	S	0.4	S
22:00-23:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
23:00-00:00	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.9	SSW	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	SSW	0.4	N	0.9	SSW	0.4	SSW
10:00-11:00	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	NNW	0.4	SW	0.4	N	1.3	N	0.9	SSW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.3	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-	1.8	-	1.3	-	1.3	-

หมายเหตุ	:	WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
		N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
		NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
		NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
		ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
		E = 79-90-101 SW = 214-236
		ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 44.0 % ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก 19.6 % รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 11.3 % ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 9.5 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 36.3 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 25.6 % รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 9.5 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 8.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 57.1 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 10.1 % รองลงมา คือ ทิศตะวันตก 6.6 % ทิศใต้ กับ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 6.0 % เท่ากัน และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณวัดอ่าวเวียง (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 42.3 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 23.2 % รองลงมา คือ ทิศเหนือ 10.1 % ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 9.5 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย



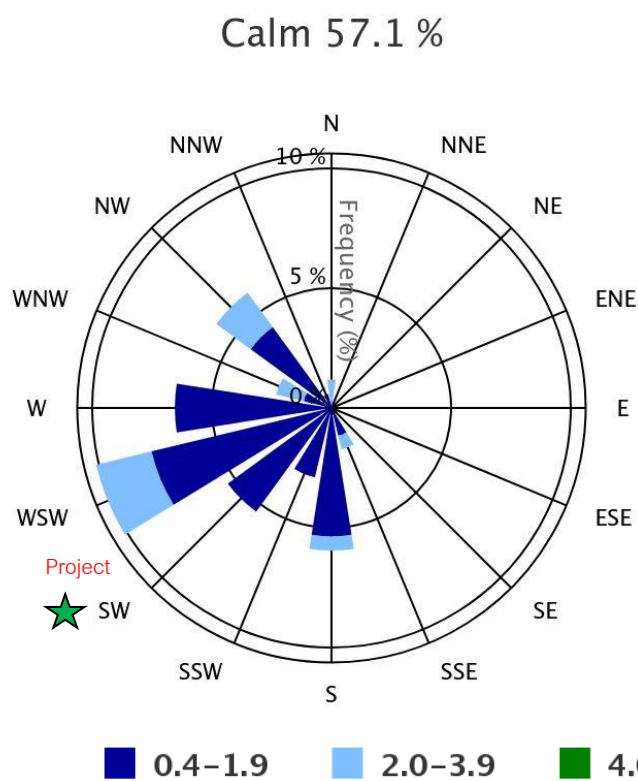
ภาพที่ 3.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1)



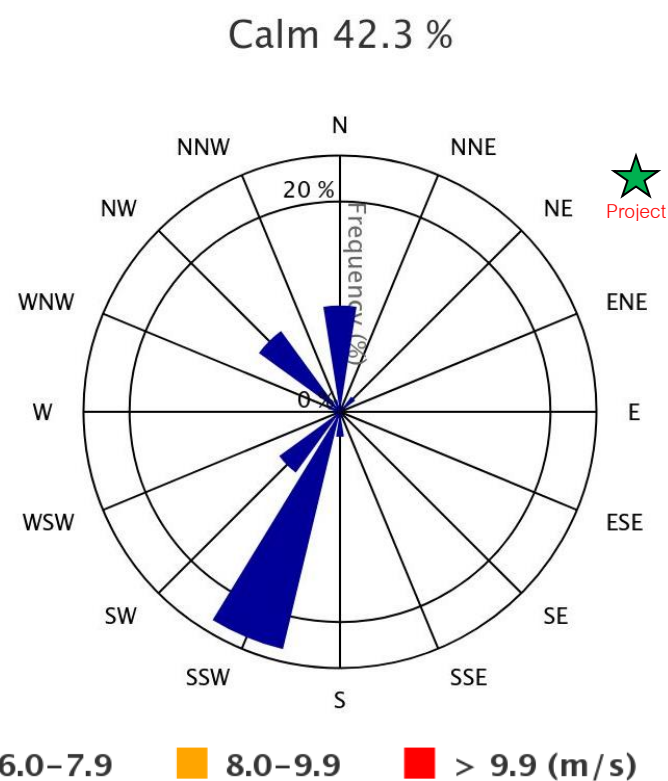
ภาพที่ 3.5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด





ภาพที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)



ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณโรงเรียนวัดอ่างเหวียน (A4)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



3.1.2.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 พบว่า

- **บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (A1)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 44.0 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก 19.6 % รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 11.3 % ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 9.5 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้จุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (A1) เนื่องจาก ไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน จึงไม่ได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก
- **บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 36.3 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 25.6 % รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 9.5 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 8.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) พบว่า มีลมจากโครงการพัดผ่าน ประมาณ ร้อยละ 3.6 ดังนั้น จึงอาจได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก
- **บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 57.1 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 10.1 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตก 6.6 % ทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 6.0% เท่ากัน และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) พบว่า มีลมจากโครงการพัดผ่าน ประมาณ ร้อยละ 5.4 ดังนั้น จึงอาจได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก

- **บริเวณวัดอ่างเวียน (A4)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 42.3 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 23.2 % รองลงมาคือ ทิศเหนือ 10.1 % ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 9.5 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า มีลมจากโครงการพัดผ่าน ประมาณ ร้อยละ 1.8 ดังนั้น จึงอาจได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก

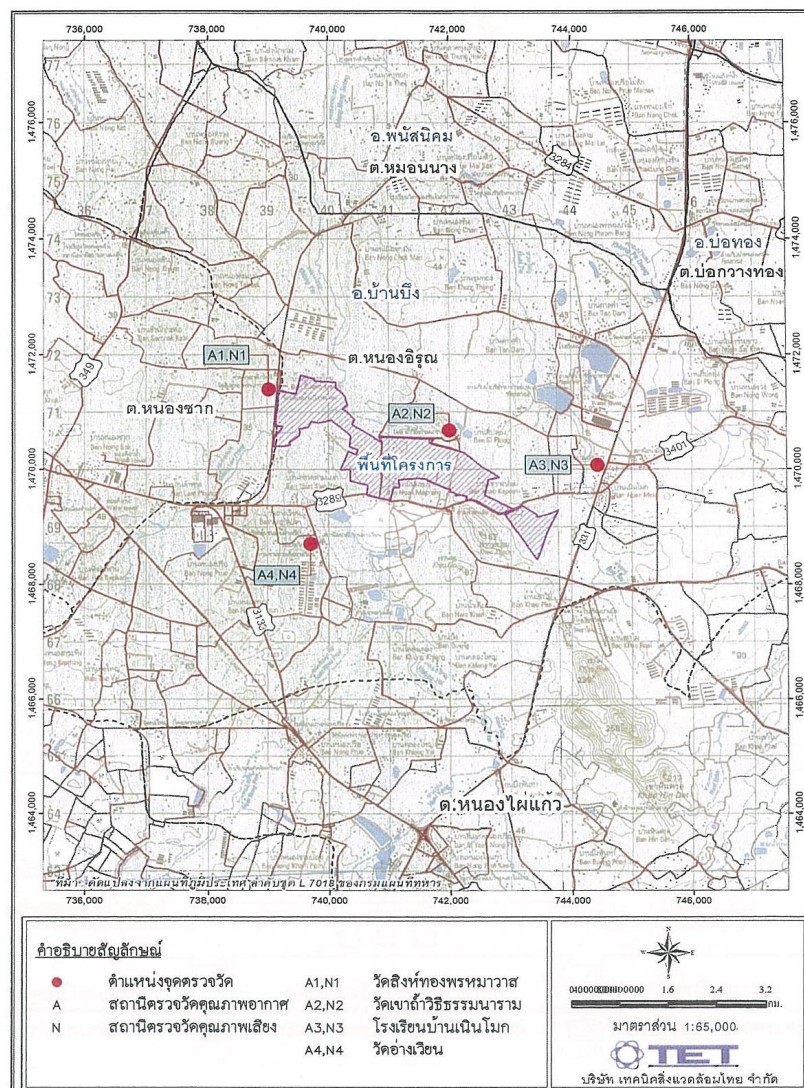
อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าวและชุมชนโดยรอบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ และเพื่อเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

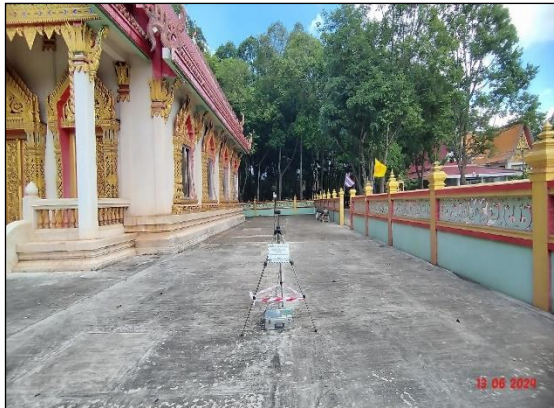
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือบริเวณ วัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) และวัดอ่างเวียน (N4) แสดงดังตารางที่ 3.8 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังภาพที่ 3.8 และรูปภาพแสดง การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 3.5-3.8 และการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจาก การใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ รูปภาพแสดงการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.9

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.8 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ วัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1)



รูปที่ 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2)



รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)



รูปที่ 3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ วัดอ่างเวียน (N4)



รูปที่ 3.9 ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ

3.1.2.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามมาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})
3	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงสูงสุดต่อเนื่อง 7 วัน
4	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ต ำ ม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.1.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือบริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) และวัดอ่างเวียน (N4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ แสดงดังตารางที่ 3.10 และเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739145E, 1471399N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301638 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) [dB(A)]								
	13-14 มิ.ย. 67			14-15 มิ.ย. 67			15-16 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:00 – 12:00	54.4	78.5	45.4	53.4	74.3	43.7	53.5	78.7	44.1
12:00 – 13:00	54.7	79.8	45.1	52.0	75.1	43.6	52.9	74.1	44.9
13:00 – 14:00	56.1	78.5	47.4	51.4	70.4	43.4	50.3	68.0	42.3
14:00 – 15:00	53.8	77.9	44.7	50.2	69.8	41.8	51.9	67.9	41.9
15:00 – 16:00	56.0	81.1	44.5	53.2	74.3	44.3	53.1	73.7	46.4
16:00 – 17:00	54.4	74.4	44.5	54.3	74.8	45.5	53.9	73.6	46.4
17:00 – 18:00	55.2	76.8	44.8	55.8	80.0	45.0	56.3	72.1	50.0
18:00 – 19:00	54.7	77.2	45.3	54.7	80.0	44.7	56.1	79.9	49.6
19:00 – 20:00	49.3	76.7	41.7	51.2	76.4	41.1	50.0	70.1	42.0
20:00 – 21:00	47.5	70.8	41.6	47.7	71.5	41.4	48.8	69.9	43.1
21:00 – 22:00	46.3	67.8	41.5	46.1	66.4	41.1	49.3	69.9	41.9
22:00 – 23:00	44.7	69.5	40.8	46.3	70.6	41.1	49.0	68.4	41.2
23:00 – 00:00	50.8	77.4	39.8	53.6	80.3	40.5	54.0	77.4	40.7
00:00 – 01:00	52.4	74.8	44.0	53.9	74.8	39.9	45.0	72.1	40.2
01:00 – 02:00	51.4	79.1	41.3	43.6	68.2	40.8	43.5	61.4	41.2
02:00 – 03:00	43.5	71.7	39.4	45.4	68.9	40.4	42.1	62.3	40.1
03:00 – 04:00	53.1	81.6	40.1	44.9	62.9	40.1	46.6	68.8	40.2
04:00 – 05:00	49.2	70.6	39.6	50.0	74.5	39.4	50.7	75.8	39.9
05:00 – 06:00	57.9	81.0	46.4	57.6	76.9	49.0	73.6	90.5	61.8
06:00 – 07:00	58.6	83.6	47.4	73.8	89.6	61.7	74.3	90.9	65.4
07:00 – 08:00	59.8	81.5	49.0	72.4	90.4	61.4	74.7	88.9	63.3
08:00 – 09:00	57.7	76.2	50.0	55.7	69.0	49.6	69.3	88.6	58.1
09:00 – 10:00	55.3	77.2	46.7	52.8	69.6	44.1	73.6	88.9	63.2
10:00 – 11:00	56.2	73.9	50.4	54.7	69.5	47.8	72.0	91.0	63.9
L _{eq} 24 hr.	54.7	-	-	62.8	-	-	67.3	-	-
L _{dn}	60.4	-	-	70.6	-	-	73.9	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	67.8-83.6	39.4-50.4	-	62.9-90.4	39.4-61.7	-	61.4-91.0	39.9-65.4
มาตรฐาน	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739145E, 1471399N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301638 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) [dB(A)] (ต่อ)								
	16-17 มิ.ย. 67			17-18 มิ.ย. 67			18-19 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:00 – 12:00	72.0	93.5	65.8	57.5	79.3	45.0	52.6	71.2	41.7
12:00 – 13:00	51.6	69.7	42.1	55.3	76.0	44.2	51.6	67.9	42.9
13:00 – 14:00	52.2	69.8	42.6	52.9	68.2	44.6	51.4	68.8	42.2
14:00 – 15:00	51.2	70.7	42.5	53.2	68.8	46.5	51.8	75.8	42.2
15:00 – 16:00	52.7	70.9	41.4	53.8	71.7	45.7	51.3	71.1	41.6
16:00 – 17:00	54.5	72.4	42.5	52.5	69.3	45.5	51.8	76.2	42.4
17:00 – 18:00	57.3	81.3	44.6	54.6	72.3	45.6	52.2	71.9	43.7
18:00 – 19:00	56.6	78.8	45.1	52.9	73.1	44.5	52.5	72.3	44.1
19:00 – 20:00	49.6	73.0	41.9	48.7	72.8	40.7	46.7	65.7	42.3
20:00 – 21:00	47.1	67.1	42.3	50.0	70.4	41.0	47.2	65.7	43.0
21:00 – 22:00	46.8	68.1	42.1	49.9	69.2	40.5	43.9	59.7	40.4
22:00 – 23:00	57.0	75.9	41.0	43.1	61.9	39.7	48.3	66.8	40.2
23:00 – 00:00	53.3	74.1	40.4	41.7	58.3	38.9	43.2	61.2	40.2
00:00 – 01:00	42.7	61.5	40.4	41.5	58.0	38.6	42.6	62.3	39.5
01:00 – 02:00	42.7	58.6	40.8	45.0	65.0	38.8	42.1	61.5	40.0
02:00 – 03:00	44.6	71.3	39.7	48.0	71.3	38.9	46.5	65.5	39.6
03:00 – 04:00	49.6	69.1	43.1	47.9	69.1	38.6	44.9	62.2	38.8
04:00 – 05:00	51.5	73.8	42.3	51.2	67.4	37.7	51.7	71.1	37.8
05:00 – 06:00	57.3	78.0	46.0	57.5	81.4	44.5	57.2	80.5	44.8
06:00 – 07:00	58.2	72.4	46.7	56.8	80.6	46.3	57.8	86.7	46.0
07:00 – 08:00	58.6	77.8	46.9	54.1	70.8	46.2	57.2	86.0	46.4
08:00 – 09:00	58.2	75.8	46.3	55.0	79.8	45.0	52.9	70.9	42.8
09:00 – 10:00	58.6	74.0	46.8	52.7	70.9	43.7	53.0	74.2	43.1
10:00 – 11:00	52.7	69.0	44.5	52.5	67.3	43.2	56.3	76.6	43.3
L _{eq} 24 hr.	59.7	-	-	53.0	-	-	52.4	-	-
L _{dn}	62.5	-	-	58.6	-	-	58.6	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	58.6-93.5	39.7-65.8	-	58.0-81.4	37.7-46.5	-	59.7-86.7	37.8-46.4
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739145E, 1471399N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301638 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิ่งแวดล้อมพรมมาวาส (N1) [dB(A)] (ต่อ)		
	19-20 มิ.ย. 67		
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}
11:00 – 12:00	52.7	72.5	41.6
12:00 – 13:00	53.8	73.8	44.3
13:00 – 14:00	57.3	72.8	51.8
14:00 – 15:00	57.3	68.3	51.0
15:00 – 16:00	59.7	77.0	55.5
16:00 – 17:00	58.4	71.8	54.3
17:00 – 18:00	59.3	73.2	54.8
18:00 – 19:00	54.6	71.0	48.2
19:00 – 20:00	48.7	71.7	41.5
20:00 – 21:00	46.8	64.9	42.6
21:00 – 22:00	43.4	59.1	40.2
22:00 – 23:00	47.9	66.4	39.8
23:00 – 00:00	42.8	60.7	39.7
00:00 – 01:00	42.0	61.6	38.8
01:00 – 02:00	41.3	60.7	39.1
02:00 – 03:00	46.0	65.1	39.4
03:00 – 04:00	43.6	61.7	38.4
04:00 – 05:00	50.4	70.4	37.1
05:00 – 06:00	56.0	79.7	43.3
06:00 – 07:00	54.5	72.7	44.5
07:00 – 08:00	57.1	85.6	46.6
08:00 – 09:00	52.5	70.4	42.8
09:00 – 10:00	51.9	70.3	42.4
10:00 – 11:00	52.7	73.4	42.8
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	54.3	-	-
L_{dn}	58.0	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	59.1-85.6	37.1-55.5
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0742069E, 1470814N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301013 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด วัดเข้างั้ววิถีธรรมนาราม (N2) [dB(A)]								
	13-14 มิ.ย. 67			14-15 มิ.ย. 67			15-16 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
10:00 – 11:00	52.8	77.8	45.8	49.3	66.3	46.6	52.9	73.9	45.3
11:00 – 12:00	48.4	67.6	45.4	48.0	66.8	45.9	46.4	57.2	45.0
12:00 – 13:00	47.1	63.5	44.9	49.3	76.5	45.0	47.0	62.9	45.0
13:00 – 14:00	47.5	63.4	45.6	50.4	73.0	45.4	48.5	66.9	45.7
14:00 – 15:00	47.3	66.2	45.4	48.0	71.5	45.1	48.2	68.8	45.2
15:00 – 16:00	50.7	77.5	46.0	48.4	69.0	45.6	50.4	71.8	45.6
16:00 – 17:00	51.8	76.3	45.7	49.0	69.1	45.4	48.0	63.9	45.7
17:00 – 18:00	52.6	77.1	45.4	49.8	68.3	44.7	51.1	71.5	45.7
18:00 – 19:00	48.0	70.6	45.9	49.6	67.5	45.1	49.8	77.6	46.4
19:00 – 20:00	49.1	69.6	45.9	48.1	70.3	45.8	49.0	71.8	46.6
20:00 – 21:00	46.5	52.4	46.2	49.7	68.9	47.4	48.0	70.5	46.9
21:00 – 22:00	46.9	58.3	46.5	49.4	76.1	46.4	51.4	76.5	46.9
22:00 – 23:00	51.6	79.4	46.7	47.2	51.3	46.2	47.5	61.1	47.0
23:00 – 00:00	46.6	50.3	46.4	47.3	49.8	46.5	47.4	55.5	47.1
00:00 – 01:00	46.7	51.3	46.5	47.3	50.2	46.7	47.3	53.5	47.0
01:00 – 02:00	46.6	55.7	46.4	47.2	63.7	46.3	47.1	52.1	46.8
02:00 – 03:00	46.0	54.4	45.7	47.2	49.5	46.5	47.1	47.9	46.8
03:00 – 04:00	45.9	50.8	45.7	47.6	50.2	46.8	47.4	48.4	47.1
04:00 – 05:00	45.5	49.5	45.2	47.9	52.3	47.5	48.2	52.3	47.7
05:00 – 06:00	50.7	79.5	46.4	50.9	77.5	46.4	52.2	80.0	47.1
06:00 – 07:00	47.1	64.0	45.5	54.2	71.9	45.3	50.6	76.9	46.1
07:00 – 08:00	49.6	64.8	46.2	51.1	70.8	45.1	52.2	73.4	45.5
08:00 – 09:00	50.6	75.8	46.2	48.8	66.2	46.1	51.3	74.9	45.5
09:00 – 10:00	48.7	70.2	45.9	50.6	73.1	45.0	50.2	66.6	46.5
L _{eq} 24 hr.	49.1	-	-	49.4	-	-	49.6	-	-
L _{dn}	54.7	-	-	55.7	-	-	55.3	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	49.5-79.5	44.9-46.7	-	49.5-77.5	44.7-47.5	-	47.9-80.0	45.0-47.7
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0742069E, 1470814N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301013 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด วัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม (N2) [dB(A)] (ต่อ)								
	16-17 มิ.ย. 67			17-18 มิ.ย. 67			18-19 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
10:00 – 11:00	50.0	65.1	47.0	47.7	65.4	46.0	50.1	63.9	45.4
11:00 – 12:00	50.9	73.5	45.8	50.8	74.2	46.3	47.4	62.2	45.6
12:00 – 13:00	49.2	65.7	45.8	49.2	61.7	45.8	51.1	70.3	45.7
13:00 – 14:00	51.8	73.1	45.6	51.1	71.5	45.9	52.8	76.4	46.1
14:00 – 15:00	50.5	74.2	45.6	48.3	67.5	46.2	52.6	65.6	46.8
15:00 – 16:00	51.5	71.3	45.6	48.4	63.6	46.4	48.9	65.2	46.2
16:00 – 17:00	51.9	75.3	46.1	50.6	68.9	47.0	49.2	66.7	46.4
17:00 – 18:00	49.7	70.5	45.8	49.6	69.4	46.4	53.8	81.4	46.6
18:00 – 19:00	53.1	75.2	46.7	47.9	61.1	46.6	59.6	84.1	46.0
19:00 – 20:00	51.2	75.6	48.1	47.8	69.7	46.8	49.6	75.7	47.0
20:00 – 21:00	49.5	59.1	48.4	47.9	60.6	47.2	48.3	62.3	47.2
21:00 – 22:00	49.3	60.9	48.3	47.5	62.7	47.0	48.0	59.5	47.1
22:00 – 23:00	48.9	52.5	48.3	47.0	54.4	46.7	47.2	51.0	46.7
23:00 – 00:00	47.8	57.8	47.2	46.8	50.0	46.6	47.3	49.6	46.8
00:00 – 01:00	47.7	51.5	47.1	47.0	50.5	46.7	46.9	50.5	46.4
01:00 – 02:00	47.0	51.5	46.7	47.3	50.5	47.0	47.2	52.3	46.7
02:00 – 03:00	47.3	49.6	47.0	47.4	51.9	47.0	47.3	50.7	46.9
03:00 – 04:00	49.8	64.8	47.4	47.7	50.7	47.3	47.6	60.5	47.3
04:00 – 05:00	48.8	57.4	47.5	47.6	50.1	47.2	47.6	50.4	47.2
05:00 – 06:00	51.9	80.2	46.6	50.5	68.4	46.7	50.6	68.2	46.6
06:00 – 07:00	53.1	70.4	46.7	48.1	70.4	46.2	48.5	71.7	46.3
07:00 – 08:00	50.9	66.4	46.7	50.4	75.2	46.5	53.6	75.4	46.7
08:00 – 09:00	48.3	61.1	46.4	49.3	68.0	46.3	51.3	73.8	46.2
09:00 – 10:00	50.1	72.3	46.6	47.2	60.4	45.2	50.5	68.9	45.5
L _{eq} 24 hr.	50.3	-	-	48.7	-	-	51.3	-	-
L _{dn}	56.2	-	-	54.5	-	-	55.4	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	49.6-80.2	45.6-48.4	-	50.0-75.2	45.2-47.3	-	49.6-84.1	45.4-47.3
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0742069E, 1470814N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301013 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด วัดเข้างั้ววิถีธรรมนาราม (N2) [dB(A)] (ต่อ)		
	19-20 มิ.ย. 67		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}
10:00 – 11:00	49.0	73.2	45.4
11:00 – 12:00	49.3	64.3	45.2
12:00 – 13:00	46.6	64.3	44.8
13:00 – 14:00	46.6	59.4	45.0
14:00 – 15:00	47.1	57.9	45.0
15:00 – 16:00	51.2	73.6	45.4
16:00 – 17:00	49.1	70.2	45.5
17:00 – 18:00	50.4	71.7	45.4
18:00 – 19:00	48.7	66.5	46.0
19:00 – 20:00	48.7	70.4	46.7
20:00 – 21:00	48.3	59.0	47.3
21:00 – 22:00	48.0	59.8	47.6
22:00 – 23:00	47.9	52.0	47.5
23:00 – 00:00	47.9	52.7	47.3
00:00 – 01:00	47.7	52.6	47.3
01:00 – 02:00	47.1	51.1	46.8
02:00 – 03:00	46.5	55.9	46.2
03:00 – 04:00	47.0	55.8	46.6
04:00 – 05:00	47.3	59.2	46.7
05:00 – 06:00	50.1	74.8	46.5
06:00 – 07:00	48.3	66.1	46.2
07:00 – 08:00	50.5	71.2	46.0
08:00 – 09:00	52.3	74.9	45.9
09:00 – 10:00	50.8	73.0	45.8
L_{eq} 24 hr.	48.9	-	-
L_{dn}	54.5	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	51.1-74.9	44.8-47.6
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0744355E, 1470119N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301039 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) [dB(A)]								
	13-14 มิ.ย. 67			14-15 มิ.ย. 67			15-16 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
12:00 – 13:00	55.4	77.3	49.2	56.7	72.6	52.0	52.7	65.4	46.4
13:00 – 14:00	54.7	75.5	48.7	54.5	68.6	48.1	54.6	70.2	49.9
14:00 – 15:00	57.0	82.3	50.6	55.9	70.8	50.3	52.0	63.4	45.2
15:00 – 16:00	54.8	74.5	49.1	55.2	66.1	49.1	54.3	68.9	49.4
16:00 – 17:00	54.8	71.4	48.7	55.3	70.4	48.8	53.2	67.4	47.2
17:00 – 18:00	55.3	75.0	48.7	56.1	68.7	49.9	54.9	68.3	48.6
18:00 – 19:00	57.5	72.6	53.6	57.9	71.6	53.5	58.9	68.6	55.3
19:00 – 20:00	55.6	72.0	50.0	56.1	72.4	48.9	55.8	68.7	49.6
20:00 – 21:00	55.3	70.3	49.1	56.0	71.8	49.5	55.3	71.2	48.4
21:00 – 22:00	54.7	71.8	48.1	54.2	66.0	47.5	54.1	67.4	47.1
22:00 – 23:00	52.7	64.8	44.0	52.8	69.6	46.3	52.8	66.5	46.6
23:00 – 00:00	52.4	73.0	44.6	51.7	64.5	44.4	51.8	65.9	45.9
00:00 – 01:00	52.3	67.7	45.7	50.2	62.0	42.6	50.8	68.6	44.2
01:00 – 02:00	50.9	67.5	44.3	49.4	63.5	42.0	50.3	66.7	42.3
02:00 – 03:00	50.0	65.6	41.8	50.2	65.2	42.2	48.5	64.8	40.6
03:00 – 04:00	52.3	81.9	42.2	50.7	64.7	42.0	50.0	64.3	44.2
04:00 – 05:00	51.5	68.4	42.7	52.3	68.7	43.4	50.2	63.5	40.9
05:00 – 06:00	56.6	74.4	52.3	58.2	70.2	53.6	56.0	69.5	50.8
06:00 – 07:00	57.0	73.7	51.0	55.5	66.5	49.1	54.4	69.0	47.4
07:00 – 08:00	59.5	78.9	52.0	56.0	73.2	49.2	55.0	72.9	47.0
08:00 – 09:00	59.4	76.9	51.3	54.3	72.5	46.7	54.6	77.3	45.9
09:00 – 10:00	55.6	70.3	49.2	54.1	67.7	47.8	54.8	76.3	46.1
10:00 – 11:00	55.6	76.8	49.7	54.0	70.9	46.6	53.7	70.5	46.1
11:00 – 12:00	56.2	66.8	50.7	53.2	68.3	46.2	52.6	65.7	46.1
L _{eq} 24 hr.	55.5	-	-	54.8	-	-	54.0	-	-
L _{dn}	60.5	-	-	60.1	-	-	59.1	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	64.8-82.3	41.8-53.6	-	62.0-73.2	42.0-53.6	-	63.4-77.3	40.6-55.3
มาตรฐาน	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0744355E, 1470119N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301039 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) [dB(A)] (ต่อ)								
	16-17 มิ.ย. 67			17-18 มิ.ย. 67			18-19 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
12:00 – 13:00	52.8	65.9	46.1	54.3	72.6	47.9	55.5	64.9	49.5
13:00 – 14:00	52.1	65.4	45.6	54.2	69.7	49.0	53.8	68.6	47.7
14:00 – 15:00	53.4	64.3	47.7	55.3	68.8	49.7	54.2	69.1	48.3
15:00 – 16:00	52.0	62.8	46.0	55.0	67.5	49.9	53.4	66.0	47.3
16:00 – 17:00	53.5	71.2	47.6	54.9	66.7	49.0	54.3	67.9	49.2
17:00 – 18:00	54.9	67.4	49.0	55.9	71.4	49.9	55.7	76.0	48.3
18:00 – 19:00	57.2	69.3	51.7	57.5	68.6	53.6	55.7	65.3	51.4
19:00 – 20:00	54.0	67.8	48.0	54.4	65.3	48.6	55.1	69.7	49.4
20:00 – 21:00	53.1	62.3	48.0	54.6	68.0	47.8	54.8	66.1	48.5
21:00 – 22:00	53.7	76.5	46.1	52.8	67.1	45.3	53.5	67.7	46.7
22:00 – 23:00	51.7	65.9	43.8	52.6	70.9	44.0	52.4	69.1	45.0
23:00 – 00:00	50.1	62.4	42.3	51.9	64.2	42.1	51.5	64.0	44.2
00:00 – 01:00	49.9	66.9	41.6	50.5	67.7	42.6	50.5	70.6	41.9
01:00 – 02:00	50.4	68.5	43.8	49.9	62.7	42.8	50.1	66.7	43.4
02:00 – 03:00	49.9	63.1	43.2	50.0	66.9	43.4	50.2	66.6	43.8
03:00 – 04:00	53.9	77.3	43.4	50.2	64.3	41.9	51.3	68.5	42.4
04:00 – 05:00	51.2	70.6	44.9	53.6	78.2	42.8	52.0	65.1	43.6
05:00 – 06:00	54.6	73.1	48.9	56.5	77.8	50.0	55.1	67.6	49.8
06:00 – 07:00	57.4	87.2	50.2	55.5	70.9	49.0	57.2	78.1	49.7
07:00 – 08:00	62.0	83.7	52.6	62.3	91.4	52.0	56.1	72.4	50.1
08:00 – 09:00	57.1	72.6	50.7	55.4	67.5	48.4	55.5	71.6	49.3
09:00 – 10:00	55.1	72.1	48.6	54.8	67.4	48.8	53.9	68.0	47.4
10:00 – 11:00	55.2	67.1	49.3	54.3	71.9	47.9	53.9	72.2	47.6
11:00 – 12:00	55.1	70.5	50.5	54.4	70.7	48.9	54.3	68.0	49.1
L _{eq} 24 hr.	54.8	-	-	55.2	-	-	54.1	-	-
L _{dn}	59.9	-	-	60.0	-	-	59.7	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	62.3-87.2	41.6-52.6	-	62.7-91.4	41.9-53.6	-	64.0-78.1	41.9-51.4
มาตรฐาน	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0744355E, 1470119N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301039 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) [dB(A)] (ต่อ)		
	19-20 มิ.ย. 67		
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}
12:00 – 13:00	53.9	70.1	47.4
13:00 – 14:00	52.5	68.5	45.7
14:00 – 15:00	53.7	68.3	48.7
15:00 – 16:00	53.4	65.8	48.0
16:00 – 17:00	54.3	65.1	49.3
17:00 – 18:00	54.3	66.1	48.5
18:00 – 19:00	55.3	70.9	49.3
19:00 – 20:00	56.9	67.9	53.0
20:00 – 21:00	53.6	64.5	47.8
21:00 – 22:00	54.2	67.5	47.4
22:00 – 23:00	52.3	66.7	44.7
23:00 – 00:00	52.0	70.2	43.4
00:00 – 01:00	51.3	63.5	41.4
01:00 – 02:00	49.9	66.9	42.0
02:00 – 03:00	49.5	62.3	42.4
03:00 – 04:00	49.5	66.3	42.9
04:00 – 05:00	49.5	63.6	41.3
05:00 – 06:00	52.9	77.4	42.0
06:00 – 07:00	56.0	77.3	49.5
07:00 – 08:00	55.0	70.3	48.5
08:00 – 09:00	61.7	90.8	51.5
09:00 – 10:00	54.8	66.8	47.7
10:00 – 11:00	54.1	66.6	48.1
11:00 – 12:00	53.8	71.4	47.5
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	54.5	-	-
L_{dn}	59.1	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	62.3-90.8	41.3-53.0
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739779E, 1468761N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเวียน (N4) [dB(A)]								
	13-14 มิ.ย. 67			14-15 มิ.ย. 67			15-16 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:00 – 12:00	57.8	77.7	50.8	57.5	72.7	47.4	55.2	71.6	44.4
12:00 – 13:00	59.0	79.0	47.2	54.4	69.5	46.1	54.3	71.4	43.6
13:00 – 14:00	53.7	76.1	45.8	54.2	69.5	45.4	55.5	71.9	47.0
14:00 – 15:00	58.6	76.7	52.8	54.7	66.9	45.9	52.5	68.4	43.8
15:00 – 16:00	58.0	74.6	52.1	54.6	68.3	46.6	53.5	67.7	44.4
16:00 – 17:00	58.9	77.7	53.2	55.6	70.4	46.0	52.6	68.9	43.7
17:00 – 18:00	57.0	76.8	47.5	65.1	71.6	62.7	54.8	72.9	44.3
18:00 – 19:00	58.4	86.1	48.0	55.8	73.2	47.5	53.9	68.9	47.0
19:00 – 20:00	54.9	77.0	42.4	59.0	83.2	40.0	54.2	76.5	40.5
20:00 – 21:00	53.7	80.0	42.0	61.0	86.5	40.0	52.6	75.7	41.6
21:00 – 22:00	53.7	79.6	42.4	49.2	71.8	39.8	44.6	60.0	40.3
22:00 – 23:00	43.7	62.7	40.8	55.4	75.8	39.1	46.0	66.6	40.3
23:00 – 00:00	51.4	76.4	40.9	46.7	69.2	39.7	57.9	81.9	40.0
00:00 – 01:00	47.0	66.2	40.7	47.9	72.9	40.8	53.6	78.6	40.1
01:00 – 02:00	47.6	75.7	41.0	53.7	74.3	41.0	50.9	72.7	41.4
02:00 – 03:00	45.6	70.9	41.0	43.5	58.7	40.7	47.6	65.1	40.2
03:00 – 04:00	48.4	69.8	42.4	46.1	61.0	40.3	48.9	70.1	41.6
04:00 – 05:00	49.9	65.5	43.4	49.6	65.6	41.6	49.5	71.0	41.2
05:00 – 06:00	59.0	83.1	48.5	58.3	73.2	48.9	58.0	81.3	47.5
06:00 – 07:00	59.7	85.6	49.6	58.5	79.1	46.7	57.0	75.4	46.4
07:00 – 08:00	60.5	84.7	50.4	56.2	73.0	46.7	55.4	72.3	45.0
08:00 – 09:00	60.5	80.1	51.0	56.1	72.3	46.0	55.2	78.8	45.1
09:00 – 10:00	58.9	76.3	49.7	56.3	70.9	46.6	54.2	71.9	44.8
10:00 – 11:00	56.9	72.1	47.2	54.9	73.5	45.6	54.7	72.5	44.7
L _{eq} 24 hr.	56.8	-	-	56.6	-	-	53.8	-	-
L _{dn}	61.1	-	-	60.3	-	-	59.9	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	62.7-86.1	40.7-53.2	-	58.7-86.5	39.1-62.7	-	60.0-81.9	40.0-47.5
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739779E, 1468761N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดข้างเวียน (N4) [dB(A)] (ต่อ)								
	16-17 มิ.ย. 67			17-18 มิ.ย. 67			18-19 มิ.ย. 67		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:00 – 12:00	53.9	69.1	44.2	56.2	70.2	46.2	56.2	70.9	48.7
12:00 – 13:00	56.1	70.3	43.6	56.0	70.2	45.5	53.9	70.1	46.1
13:00 – 14:00	52.1	67.4	43.2	54.7	71.3	43.8	53.5	72.4	43.4
14:00 – 15:00	50.3	68.3	42.8	54.4	71.1	44.5	55.0	69.9	46.5
15:00 – 16:00	51.2	68.0	42.0	55.1	68.8	47.5	53.6	71.1	44.7
16:00 – 17:00	53.6	71.3	43.7	56.6	69.1	46.9	55.1	76.3	44.2
17:00 – 18:00	64.6	76.4	61.8	54.8	72.5	45.9	62.5	74.6	57.7
18:00 – 19:00	55.4	72.9	46.1	60.9	80.6	48.0	55.1	72.5	47.3
19:00 – 20:00	45.4	63.6	41.6	64.4	84.6	41.8	47.3	66.1	40.8
20:00 – 21:00	45.9	69.9	41.3	50.9	74.1	41.4	53.3	81.5	42.5
21:00 – 22:00	52.1	77.0	41.4	58.4	80.6	41.7	51.8	75.3	41.1
22:00 – 23:00	50.4	72.8	40.0	58.5	76.2	40.8	51.1	75.4	39.7
23:00 – 00:00	54.8	75.2	40.0	56.2	82.3	40.5	47.6	70.8	39.5
00:00 – 01:00	58.6	77.7	41.5	52.1	73.6	40.6	58.8	78.8	40.0
01:00 – 02:00	44.1	62.4	39.6	45.5	63.2	40.4	42.4	57.0	39.8
02:00 – 03:00	41.4	62.2	39.5	45.1	61.6	41.8	51.6	71.5	40.5
03:00 – 04:00	55.2	77.6	42.5	50.7	75.0	41.3	50.8	73.3	40.9
04:00 – 05:00	56.8	82.5	46.8	58.8	80.2	41.6	48.5	68.6	40.3
05:00 – 06:00	61.9	80.5	47.0	58.3	76.7	48.0	58.7	77.8	46.8
06:00 – 07:00	61.7	79.3	48.9	62.5	84.4	47.1	62.4	80.3	48.0
07:00 – 08:00	64.8	80.7	50.3	58.8	75.9	49.3	58.6	75.0	49.6
08:00 – 09:00	58.3	71.2	49.1	57.4	70.3	48.1	56.9	72.4	47.2
09:00 – 10:00	58.6	72.0	49.1	56.3	70.3	46.1	57.4	71.1	47.6
10:00 – 11:00	56.6	74.1	46.1	56.3	73.7	48.6	53.6	69.7	44.8
L _{eq} 24 hr.	57.5	-	-	57.4	-	-	55.4	-	-
L _{dn}	63.2	-	-	62.8	-	-	60.6	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	62.2-82.5	39.5-61.8	-	61.6-84.6	40.4-49.3	-	57.0-81.5	39.5-57.7
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739779E, 1468761N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดข้างเขื่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)		
	19-20 มิ.ย. 67		
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}
11:00 – 12:00	53.9	69.0	44.2
12:00 – 13:00	54.7	70.2	44.7
13:00 – 14:00	55.5	75.8	45.6
14:00 – 15:00	53.0	69.6	44.8
15:00 – 16:00	53.7	77.1	45.6
16:00 – 17:00	54.5	71.3	44.1
17:00 – 18:00	67.3	78.6	63.9
18:00 – 19:00	55.0	69.5	46.0
19:00 – 20:00	46.8	67.9	40.9
20:00 – 21:00	48.9	70.3	40.2
21:00 – 22:00	49.6	72.0	39.3
22:00 – 23:00	50.4	72.4	39.4
23:00 – 00:00	44.2	62.7	39.6
00:00 – 01:00	56.8	74.6	39.5
01:00 – 02:00	47.7	69.2	40.6
02:00 – 03:00	43.6	61.7	39.1
03:00 – 04:00	49.7	71.8	39.6
04:00 – 05:00	56.6	82.1	46.4
05:00 – 06:00	56.1	75.2	44.1
06:00 – 07:00	60.0	78.8	47.3
07:00 – 08:00	59.1	74.6	47.6
08:00 – 09:00	58.0	70.3	49.4
09:00 – 10:00	58.2	71.6	48.8
10:00 – 11:00	56.7	70.1	46.0
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	57.1	-	-
L_{dn}	61.1	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	61.7-82.1	39.1-63.9
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

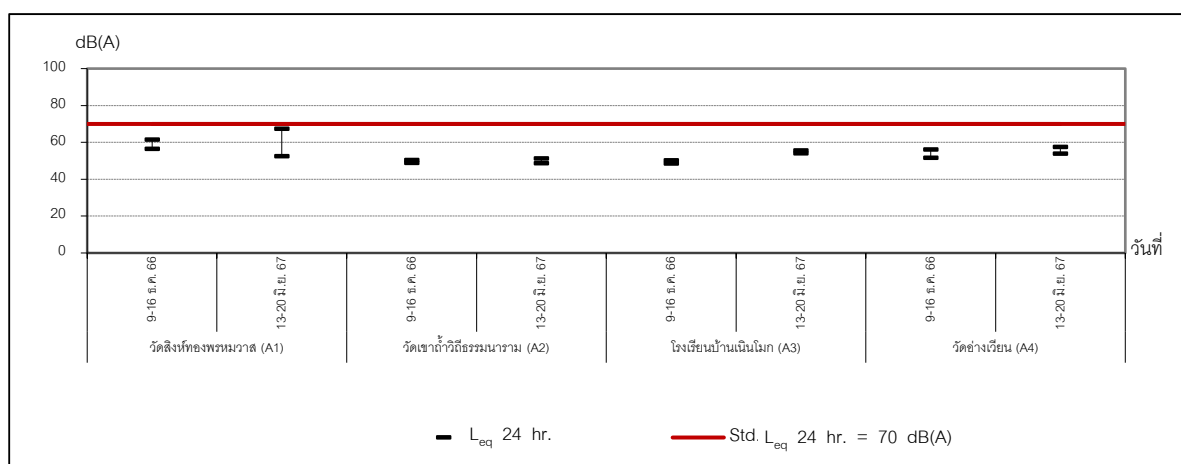
มาตรฐาน	:	^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	:	- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (N1) จุดตรวจวัดค่อนข้างสงบ และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา จุดตรวจวัด
	:	- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) จุดตรวจวัดค่อนข้างสงบ และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) จุดตรวจวัดอยู่ติดกับชุมชน มีรถสัญจรไป-มา - บริเวณวัดอ่างเวียง (N4) จุดตรวจวัดมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา และในช่วงวันที่ 13-14 ธันวาคม 2566 มีการเผาขยะใกล้กับจุดตรวจวัด

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
		บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (N1)	บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2)	บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)	บริเวณวัดอ่างเวียง (N4)	มาตรฐาน [dB(A)]
L _{eq} 24 hr.	ธ.ค. 66	56.5-61.5	48.8-50.4	48.5-50.2	51.5-56.1	70
	มิ.ย. 67	52.4-67.3	48.7-51.3	54.0-55.5	53.8-57.5	70

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)

ตารางที่ 3.10 การตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00322747 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref (dB(A)) : 93.94 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter: SLM Reading 94.0 dB (A) และ SLM Adjust 94.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): Cert. No. : ACC23037

เวลา	บริเวณเครื่องจักร / เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	
	14 มิ.ย. 67	
	L _{eq} 1 hr.	L _{eq} 1 hr.
09:00-10:00	54	54
10:00-11:00	53	53
11:00-12:00	60	60
12:00-13:00	59	59
13:00-14:00	51	51
14:00-15:00	51	51
15:00-16:00	51	51
16:00-17:00	51	51
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51-60	51-60
L _{eq} 8 hr. (TWA)	55	54
มาตรฐาน	85 ^{1/}	90 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวธนัชพร กลิ่นไธณ

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวธนัชพร กลิ่นไธณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ : 0403-03-2564-0009

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กิจกรรมโดยรอบ : บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง มีการขุดลอกหน้าดินของรถแบคโฮ
จุดตรวจวัด

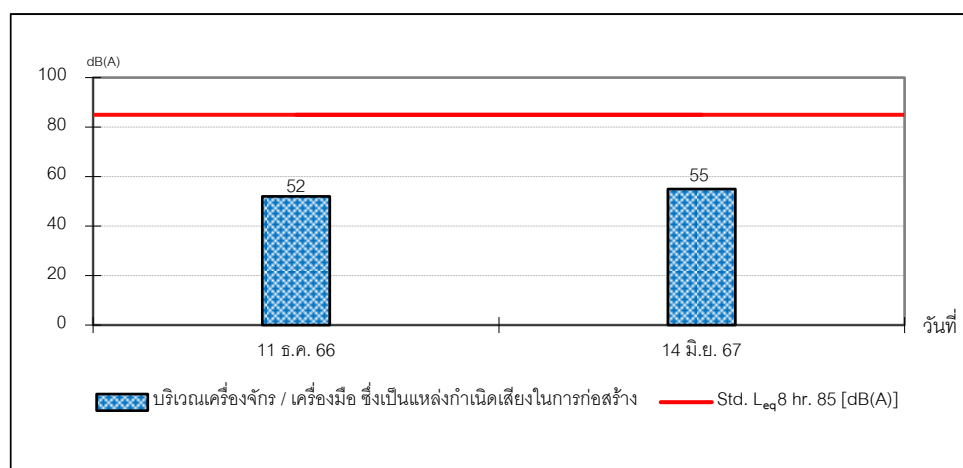
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด L_{eq} 8 hr. [dB(A)]	
	บริเวณเครื่องจักร / เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	
11 ธ.ค. 66	52	52
14 มิ.ย. 67	55	54
มาตรฐาน	85 ^{1/}	90 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง
จากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (L_{eq} 8 hr.)

3.2.1.1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือบริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) และวัดอ่างเวียน (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา จากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเวียน (N4) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

- เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 คุณภาพน้ำ

3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟิวริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟิวริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
5. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ ค่า Chloride as Cl_2 , pH, DO, Temperature และ Flow Rate จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่นๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
2	Arsenic	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
4	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (SM:5210B)
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
6	COD	Close Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)
7	Color	Spectrophotometric Method (SM:2120C)
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
11	Free Chlorine	Iodometric Method (SM:4500-Cl B)

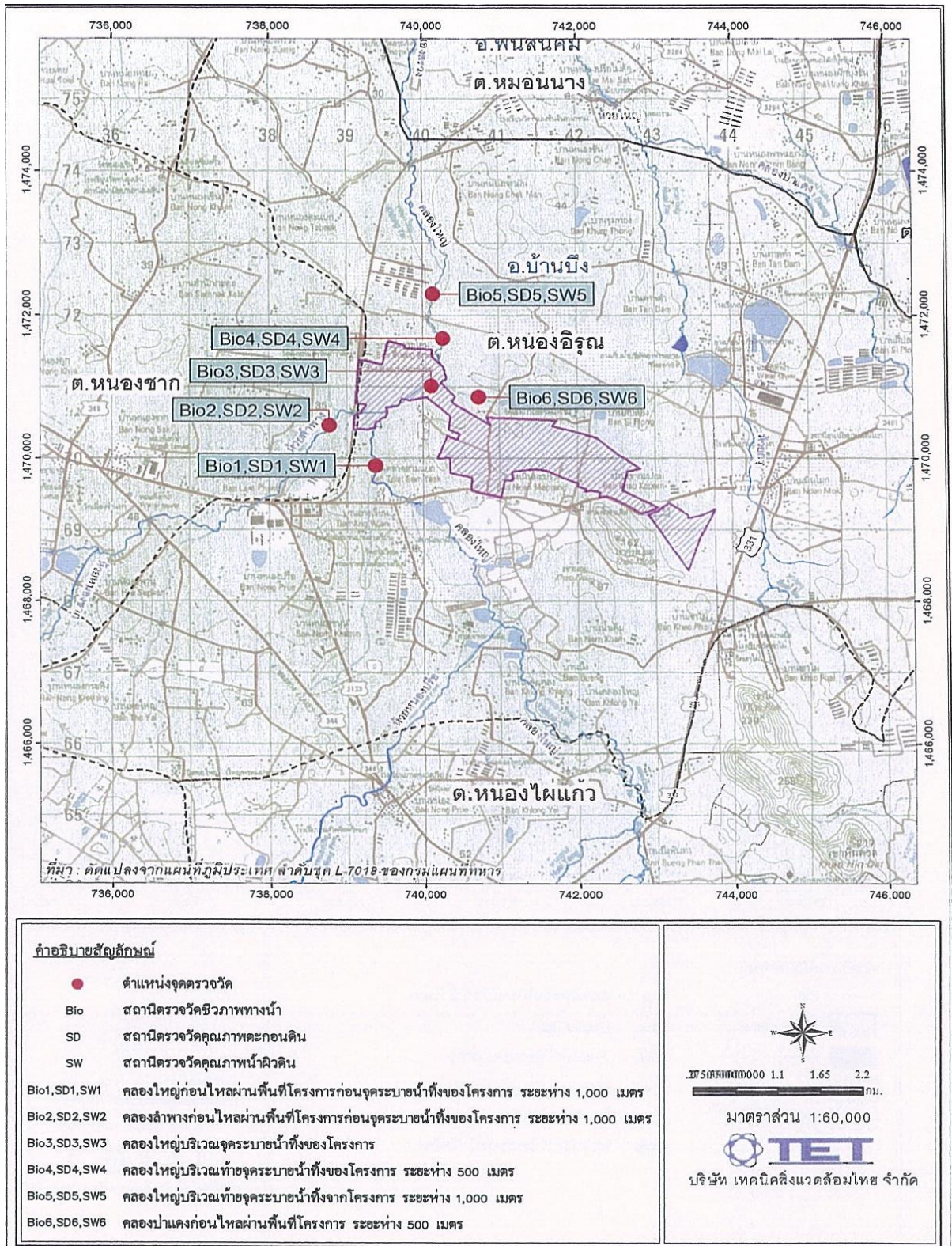
ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
12	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)
13	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
14	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
15	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
16	Mercury	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
17	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
18	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5220B)
19	pH	Electrometric
20	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)
21	Selenium	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)
22	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
23	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2- F)
24	Temperature	Laboratory and Field Method
25	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
26	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)
27	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
28	Trivalent Chromium	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)
29	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
30	Pesticides	In-house method TM-CH-090 based on EPA Method 507 (1995) Revision 2.1 and EPA method 508 (1995) Revision 3.1
31	Phytoplankton	Couting Chamber
32	Zooplankton	Couting Chamber
33	Benthos	Couting Chamber
34	Aquatic animal	Couting Chamber

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SW4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) และบริเวณ คลองป่าแดงบริเวณ ด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6) แสดงดังภาพที่ 3.11 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.10-3.15

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.11 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.10 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)



รูปที่ 3.11 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)



รูปที่ 3.12 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3)



รูปที่ 3.13 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่
บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)



รูปที่ 3.14 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองใหญ่
บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)



รูปที่ 3.15 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองป่าแดง
บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6) แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW1				SW2				SW3				
		18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	
Aluuminium	mg/L	-	0.93	0.46	0.27	-	21.0	0.45	0.38	-	95.0	49.4	0.90	-
Arsenic	mg/L	0.0025	0.0078	0.0078	0.0066	-	0.0324*	0.0081	0.0093	0.0068	0.0400*	0.0119*	0.0071	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	0.09	0.05	0.06	-	0.37	0.09	0.09	-	1.26	0.15	0.07	-
BOD ₅	mg/L	3.8	14.1*	7.3*	8.4*	-	17.5*	9.1*	9.4*	3.5	55.4*	44.3*	17.2*	≤ 4
Cadmium	mg/L	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	0.013	< 0.03	< 0.003	***
COD	mg/L	-	54	< 40	41	-	89	52	61	-	187	135	89	-
Color	Pt.Co	-	37.5	33.9	33.5	-	55.4	84.8	74.8	-	47.2	69.6	28.1	ก
Copper	mg/L	0.004	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.008	0.29*	0.06	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.003	0.005	0.001	0.003	-	0.001	0.001	0.006*	< 0.003	0.001	0.001	0.008*	≤ 0.005
Formaldehyde	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	-	2.0	2.6	< 0.05	-	< 0.5	< 0.5	< 0.05	-	< 0.5	1.8	< 0.05	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	0.01	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.01	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	-	0.94	0.41	0.38	-	18.0	0.73	0.95	-	78.5	19.8	8.64	-
Lead	mg/L	< 0.005	< 0.010	< 0.010	< 0.010	-	0.029	< 0.010	< 0.010	< 0.005	0.168*	0.028	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.695	1.14*	0.35	0.28	-	0.77	0.64	1.20*	0.507	1.11*	0.88	0.49	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0005	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0005	0.0013	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.004	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.010	0.09	0.03	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	-	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-	< 3.0	< 3.0	6.1	-
pH	-	7.22	7.6	7.3	7.3	-	7.4	7.4	7.5	7.26	6.8	7.7	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.001	< 0.005	0.026*	0.090*	-	< 0.005	0.023*	0.107*	< 0.001	0.149*	0.140*	0.333*	≤ 0.005
Selenium	mg/L	-	< 0.0020	0.0071	< 0.0020	-	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-	< 0.0020	0.0068	< 0.0020	-
Silver	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	<0.50	0.51	< 0.50	-
Temperature	°C	30.0	32	28	32	-	30	26	32	30.0	32	27	34	ก***
Total Dissolved Solids	mg/L	-	480	420	292	-	1,780	692	1,072	-	1,668	1,136	462	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	9	7	6	-	20	16	19	-	20	26	9	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	35	11	22	-	253	12	28	-	431	504	80	-

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW1				SW2				SW3				
		18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	0.03	< 0.03	< 0.03	-	0.10	0.05	< 0.03	-
Zinc	mg/L	0.028	0.03	< 0.03	< 0.03	-	0.05	0.03	0.10	0.030	2.62*	0.20	2.36*	≤ 1
Organochlorine Pesticides group														
Aldrin	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.1
α-BHC	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.02
α-Endosulfan	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
β-BHC	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Dicofol	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
β-Endosulfan	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.1
cis-Chlordane	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Endrin	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	****
γ-BHC	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
HCB	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.2
Heptachlor-exo-epoxide	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
o,p'-DDD	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
o,p'-DDE	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
o,p'-DDT	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 1.0
p,p'-DDD	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
p,p'-DDE	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
p,p'-DDT	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 1.0
Total DDT	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 1.0
trans-Chlordane	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW4				SW5				SW6				
		18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	
Aluuminium	mg/L	-	17.5	0.97	0.48	-	1.68	1.22	0.34	-	1.74	1.21	19.5	-
Arsenic	mg/L	0.0030	0.0206*	0.0089	0.0068	-	0.0088	0.0112*	0.0073	-	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	0.26	0.08	0.07	-	0.10	0.10	0.07	-	0.13	0.12	0.18	-
BOD ₅	mg/L	3.7	35.4*	54.6*	11.7*	-	24.6*	94.9*	10.0*	-	9.5*	9.4*	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
COD	mg/L	-	146	274	96	-	95	259	67	-	44	< 40	45	-
Color	Pt.Co	-	46.5	105	30.2	-	38.8	127	33.6	-	23.0	16.7	49.7	ก
Copper	mg/L	0.008	0.05	0.08	< 0.03	-	< 0.03	0.10	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.003	0.001	0.001	0.006*	-	0.001	0.001	0.004	-	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	-	< 0.5	< 0.5	< 0.05	-	< 0.5	< 0.5	< 0.05	-	< 0.5	< 0.5	< 0.05	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	0.01	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	-	17.9	4.84	8.81	-	5.62	6.55	7.36	-	1.90	1.24	15.0	-
Lead	mg/L	< 0.005	0.029	0.012	< 0.010	-	< 0.010	0.014	< 0.010	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.570	0.88	0.43	0.51	-	0.94	0.51	0.49	-	0.09	0.16	0.64	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0005	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	0.009	0.04	< 0.03	< 0.03	-	0.04	0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	-	< 3.0	5.6	3.3	-	< 3.0	13.6	3.8	-	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	-	7.30	7.4	8.0	7.0	-	7.5	8.2	7.2	-	7.7	7.6	7.5	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.001	<0.005	0.184*	0.135*	-	0.014*	0.214*	0.061*	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Selenium	mg/L	-	< 0.020	0.0082	< 0.0020	-	< 0.0020	0.0048	< 0.0020	-	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Silver	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	-	< 0.50	0.88	< 0.05	-	< 0.50	0.91	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	31.0	33	27	33	-	32	27	32	-	34	29	32	ก***
Total Dissolved Solids	mg/L	-	1,420	400	447	-	640	624	410	-	284	210	392	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	20	39	10	-	18	46	10	-	< 5	< 5	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	556	41	59	-	82	39	38	-	21	43	462	-

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

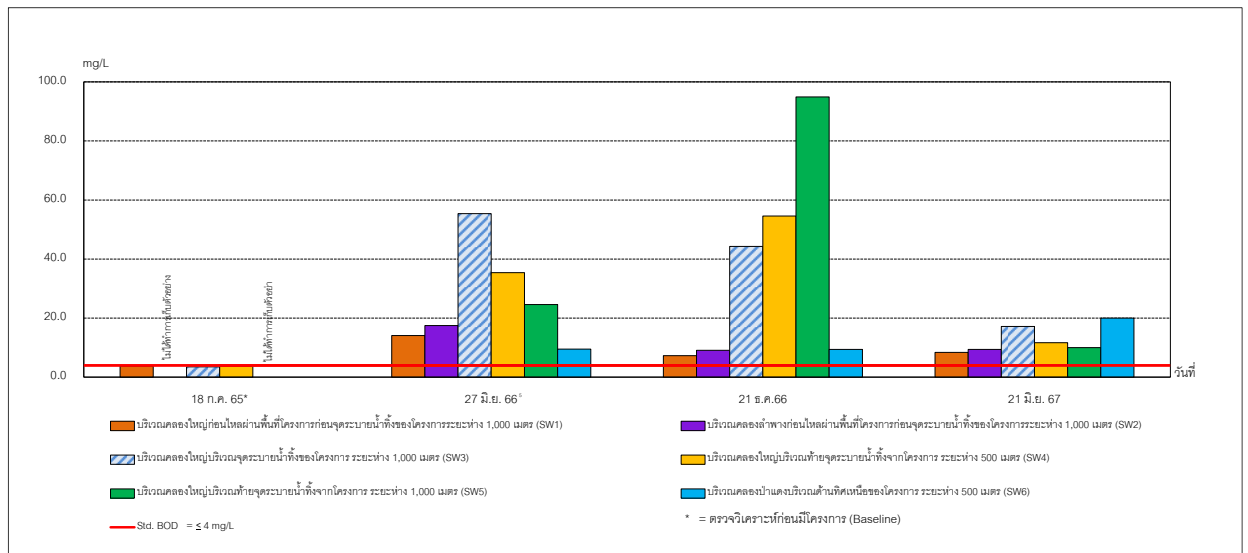
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

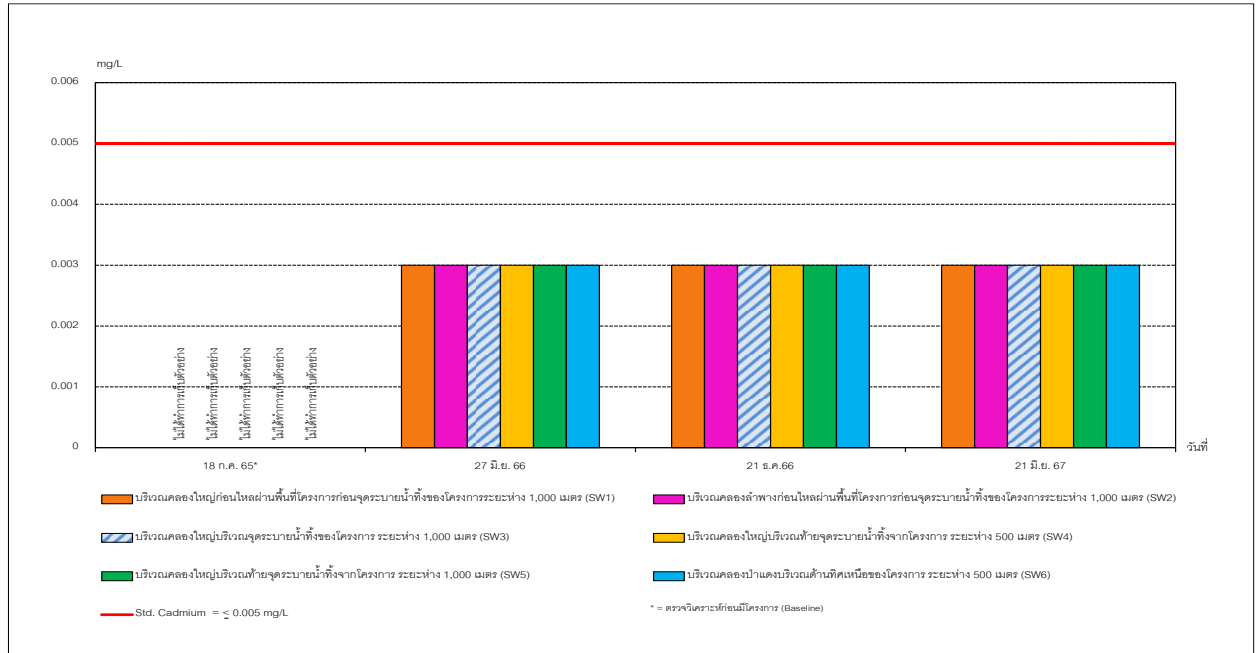
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW4				SW5				SW6				
		18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	18 ก.ค. 55 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	0.03	< 0.03	-	< 0.03	0.05	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	0.03	-
Zinc	mg/L	0.012	1.22*	0.44	1.27*	-	0.81	0.69	0.88	-	0.04	0.05	0.12	≤ 1
Organochlorine Pesticides group														
Aldrin	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.1
α-BHC	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.02
α-Endosulfan	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
β-BHC	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Dicofol	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
β-Endosulfan	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.1
cis-Chlordane	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Endrin	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	****
γ-BHC	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
HCB	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.2
Heptachlor-exo-epoxide	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
o,p'-DDD	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
o,p'-DDE	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
o,p'-DDT	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 1.0
p,p'-DDD	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
p,p'-DDE	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
p,p'-DDT	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 1.0
Total DDT	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 1.0
trans-Chlordane	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-

หมายเหตุ	: - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6) $< =$ น้อยกว่า, \leq น้อยกว่าหรือเท่ากับ, $*$ = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน $-$ = มาตรฐานไม่มีกำหนดค่าไว้/ไม่มีการตรวจวิเคราะห์ $@$ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 18 ก.ค. 55 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนมีโครงการ (Baseline) $\#$ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 27 มิ.ย. 66 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม) ก = เป็นไปตามธรรมชาติ, ก^{***} = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องค์ประกอบ *** = Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 mg/L Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 mg/L **** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีทดสอบ
ผลการตรวจวิเคราะห์	: ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธาทิพย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

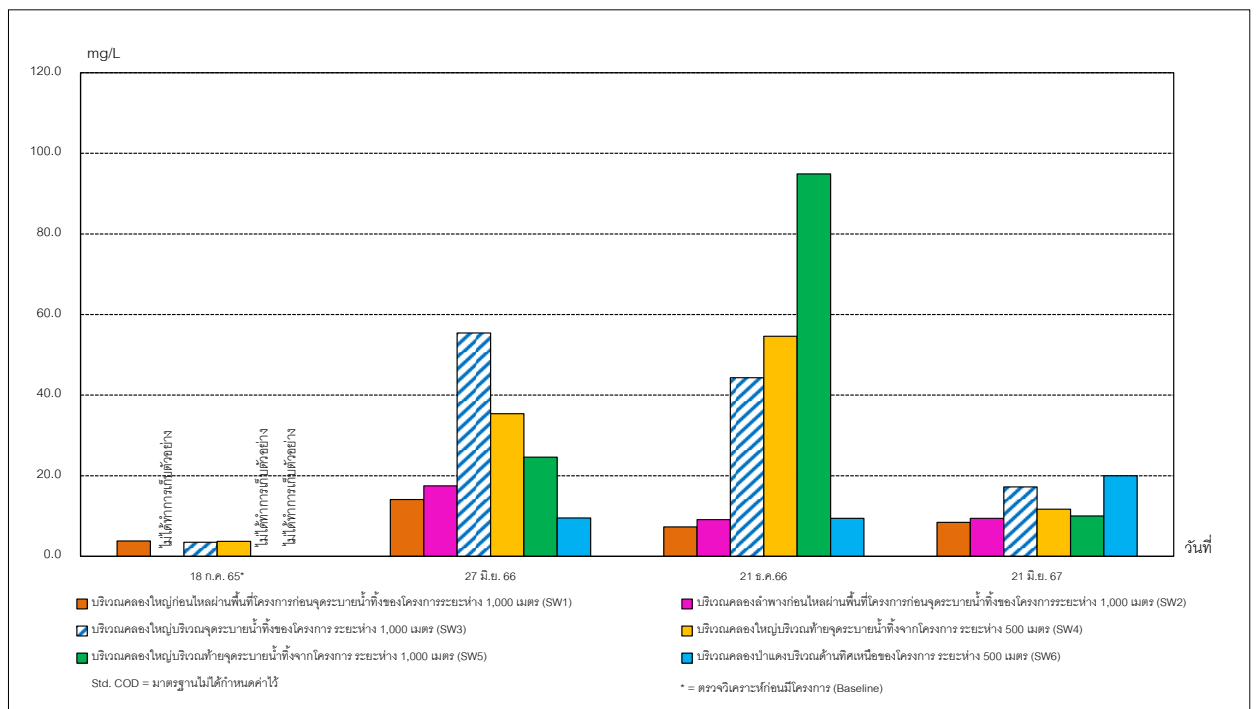
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



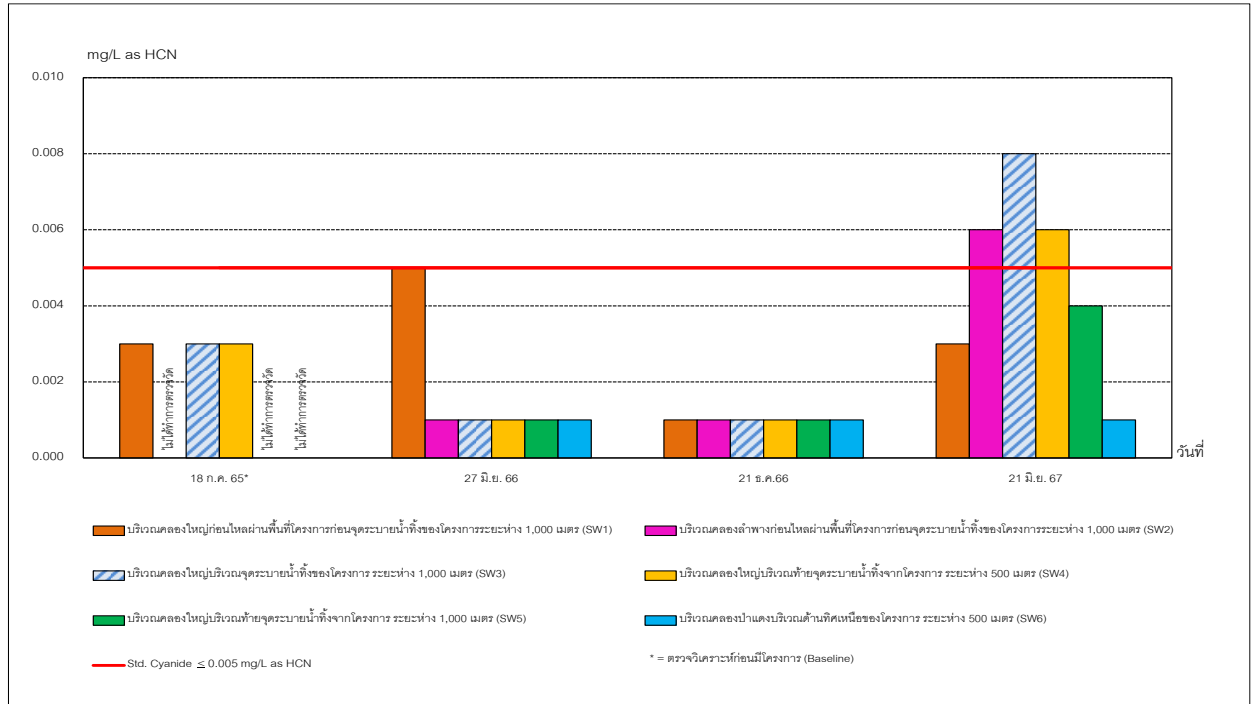
ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน



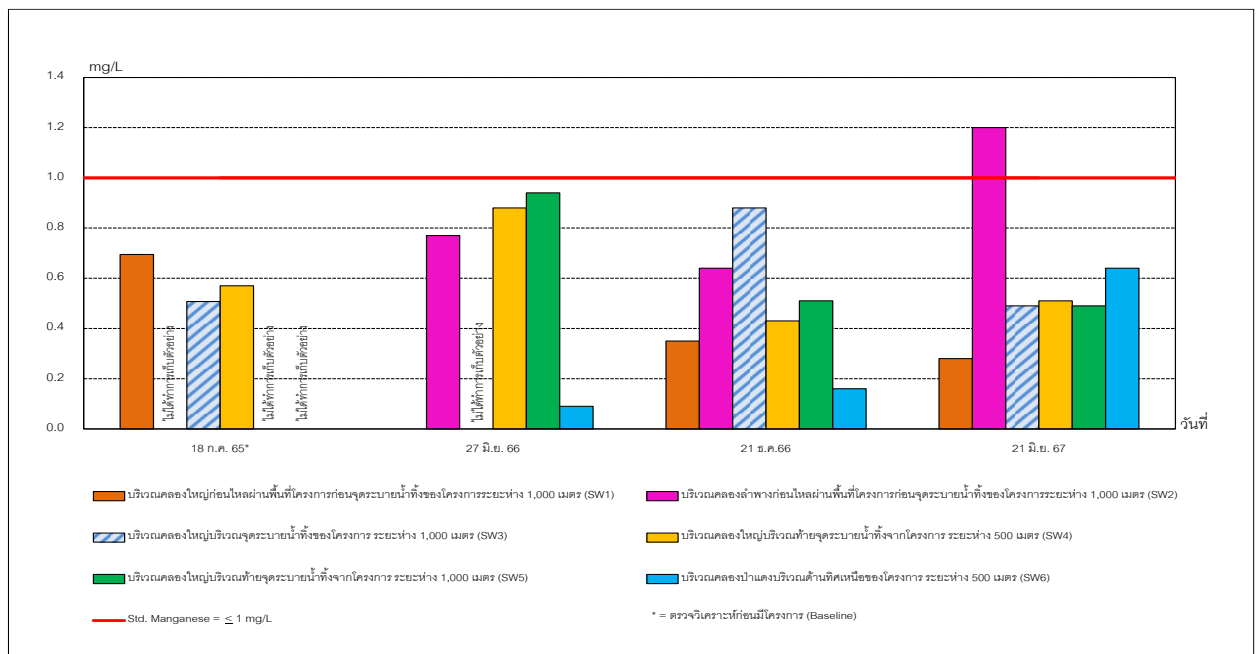
ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน



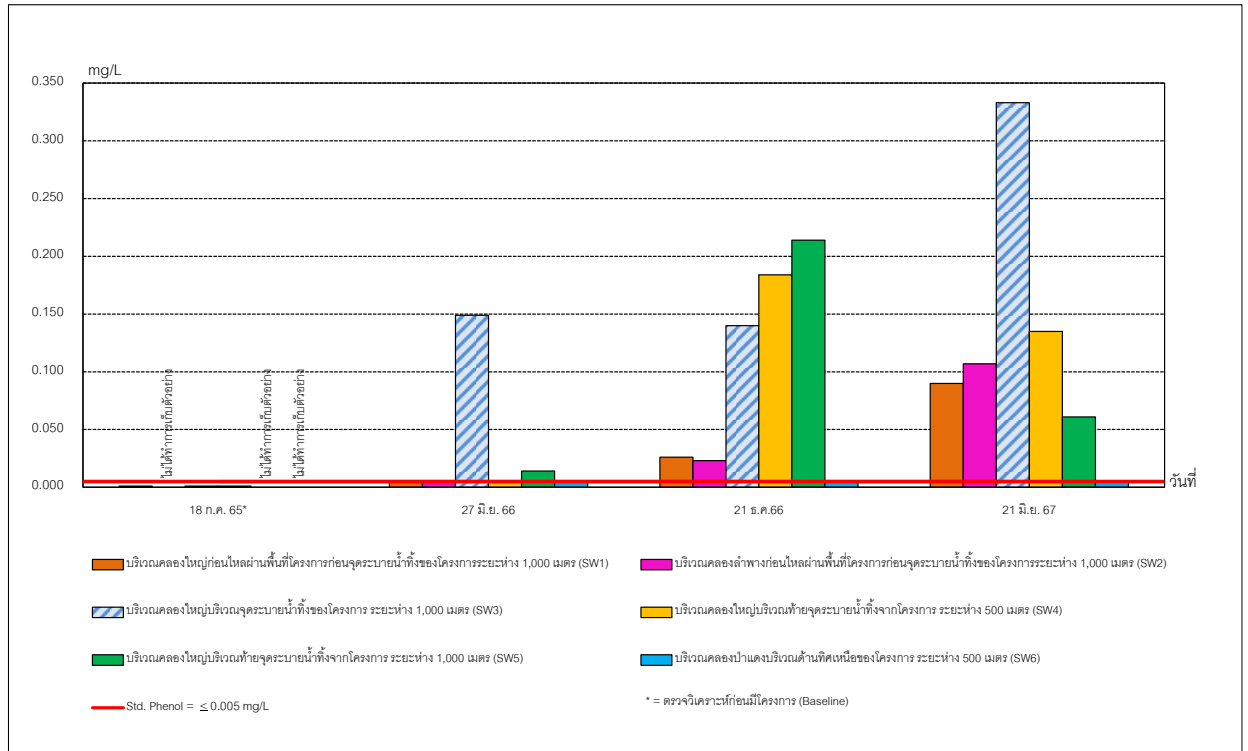
ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phenol ในน้ำผิวดิน

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SW4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SW6)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)

และบริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

- บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) ผลการทดสอบ BOD₅ และ Phenol
- บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) ผลการทดสอบ BOD₅, Cyanide, Manganese และ Phenol
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) ผลการทดสอบ BOD₅, Cyanide, Phenol และ Zinc
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) ผลการทดสอบ BOD₅, Cyanide, Phenol และ Zinc
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) ผลการทดสอบ BOD₅ และ Phenol

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 6 สถานีส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

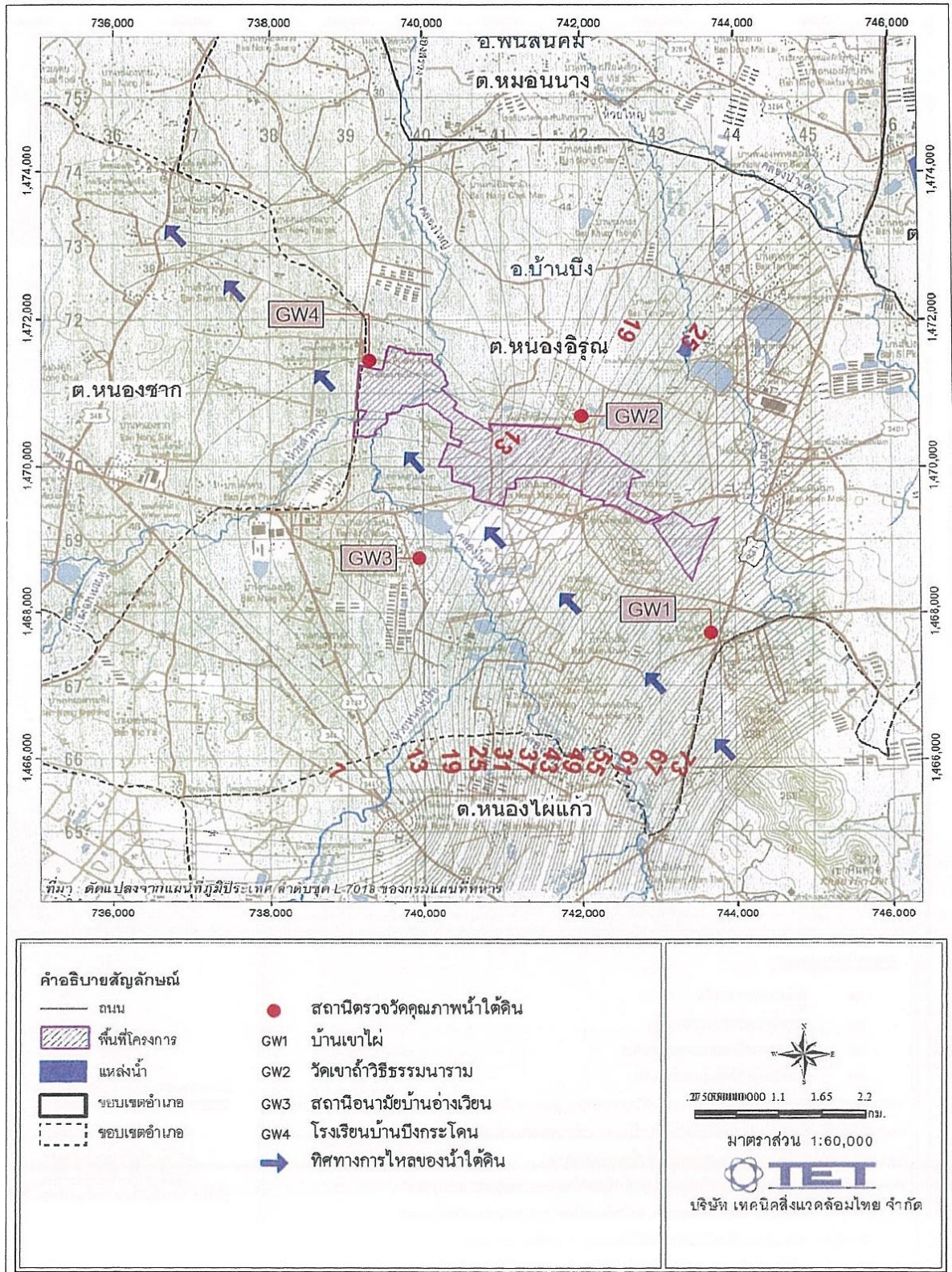
อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์มีค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีโครงการ และโครงการยังไม่มี การระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

จากสภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ชุ่น และมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่โดยรอบโครงการ

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจาก บ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่าวเวียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) แผนที่แสดงดังภาพที่ 3.18 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.16-3.19 และตรวจวัดจากน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.18 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3.16 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านเขาไฟ (GW1)



รูปที่ 3.17 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2)



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3)



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4)

3.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) แสดงดังตารางที่ 3.15 และตรวจวัดจากน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน	
		GW1				GW2				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		22 มี.ค. 57 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 มี.ค. 57 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67		
Aluminium	mg/L	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	< 0.10	0.13	0.13	-	-
Arsenic	mg/L	-	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	0.0003*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	None	≤ 0.05
Barium	mg/L	-	0.09	0.07	0.06	-	0.09	0.20	0.24	-	-
Cadmium	mg/L	-	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	0.00075*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	None	≤ 0.01
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	40.6	48.6	19.6	-	17.4	15.1	7.5	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	-	330*	1.8	13,000	23*	280*	35,000*	7,900	< 2.2	-
Color	Pt. Co	-	4.69	4.35	1.64	-	6.28*	4.80	9.86*	≤ 5	≤ 15
Copper	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1	≤ 1.5
E. coli	MPN:100 mL	-	2.0*	ND	79*	ตรวจไม่พบ	170*	1,300*	70*	None	-
Fluoride	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 0.7	≤ 1
Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	592*	482*	52.0	-	210	120	104	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	-
Iron	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	0.08	-	< 0.03	< 0.03	0.62*	≤ 0.5	≤ 1
Lead	mg/L	-	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	0.013*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	None	≤ 0.05
Manganese	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	0.40*	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury	mg/L	-	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0005*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	None	≤ 0.001
Nickel	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	1.27	< 0.44	2.34	-	53.1*	2.66	< 0.44	≤ 45	≤ 45
pH (on site)	-	-	6.9*	7.3	6.7*	-	7.1	7.1	6.9*	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium	mg/L	-	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0001*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	None	≤ 0.01
Silver	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	< 0.50	< 0.05	< 0.05	-	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	-	70.5	60.2	45.3	-	20.8	28.5	18.3	≤ 200	≤ 250
Temperature	°C	-	32	24	30	-	32	27	31	-	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	-	70	42	1,400*	-	4,100*	18,000*	3,600*	≤ 500	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	692*	686*	113	-	274	182	167	≤ 600	≤ 1,200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-
Turbidity	NTU	-	0.58	0.28	0.78	-	1.87	7.07*	10.8*	≤ 5	≤ 20
Zinc	mg/L	-	0.25	0.16	0.03	-	0.08	0.22	< 0.03	≤ 5	≤ 15

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

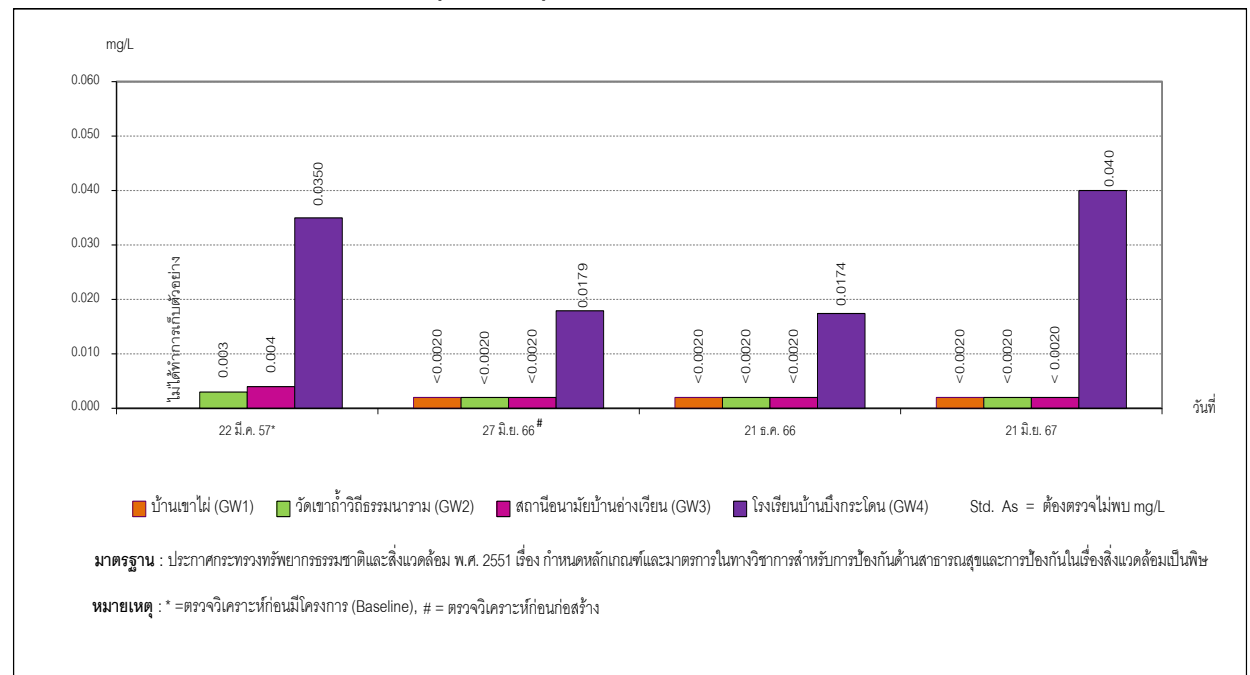
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

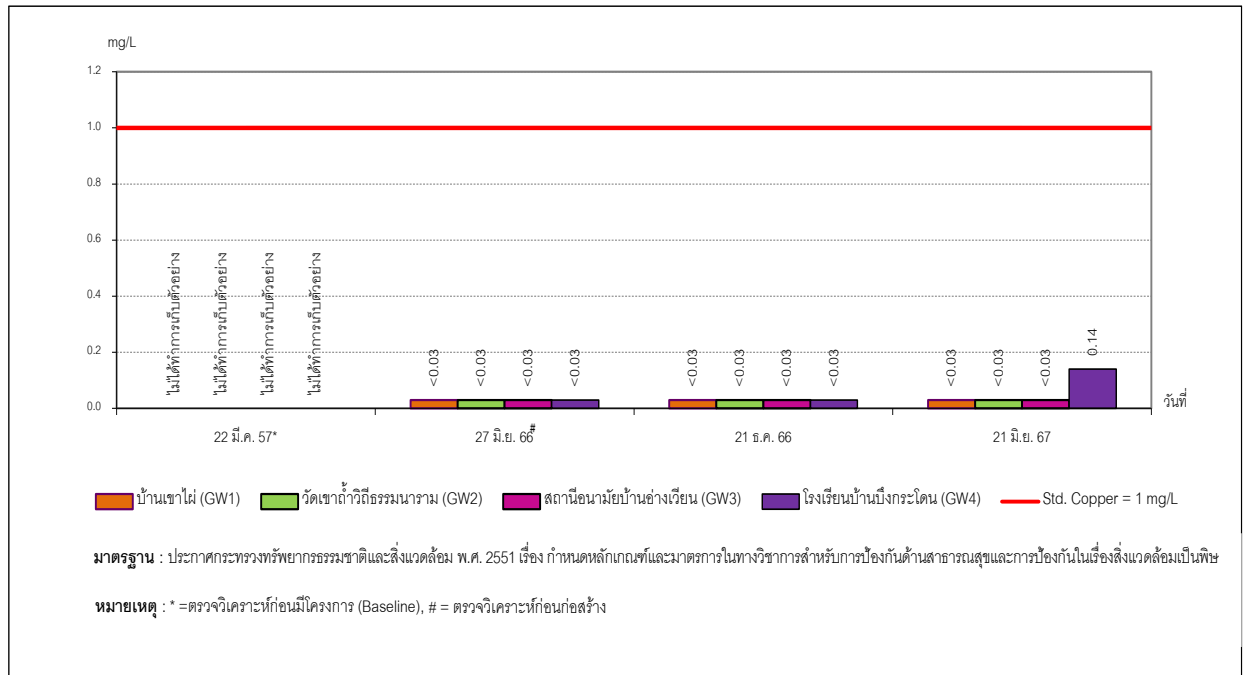
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน	
		GW3				GW4				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		22 มี.ค. 57 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 มี.ค. 57 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67		
Aluminium	mg/L	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	< 0.10	0.24	0.19	-	-
Arsenic	mg/L	0.0004*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	0.0350*	0.0179*	0.0174*	0.0400*	None	≤ 0.05
Barium	mg/L	-	0.22	0.22	0.11	-	0.59	0.59	0.77	-	-
Cadmium	mg/L	0.00071*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	0.00181*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	None	≤ 0.01
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	27.4	27.2	23.7	-	77.3	71.9	51.9	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	23*	92*	1,700*	1,300*	< 1.1	17,000*	130*	230*	< 2.2	-
Color	Pt. Co	-	2.31	1.68	< 1.00	-	9.33*	8.82*	6.77*	≤ 5	≤ 15
Copper	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	0.14	≤ 1	≤ 1.5
E. coli	MPN:100 mL	ตรวจพบ*	17*	6.8*	7.8*	ตรวจไม่พบ	130*	7.8*	6.8*	None	-
Fluoride	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 0.7	≤ 1
Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	196	161	168	-	202	219	180	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	-
Iron	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	0.09	-	< 0.03	0.88*	28.1*	≤ 0.5	≤ 1
Lead	mg/L	0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	0.008*	< 0.010*	< 0.010*	0.019*	None	≤ 0.05
Manganese	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	2.94*	4.47*	6.22*	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury	mg/L	< 0.0005*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0005*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	None	≤ 0.001
Nickel	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	1.19	18.3	39.0	-	0.60	< 0.44	1.16	≤ 45	≤ 45
pH (on site)	-	-	6.5*	7.0	7.0	-	6.5*	6.5*	6.9*	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium	mg/L	< 0.0001*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0001*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	None	≤ 0.01
Silver	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	-	68.4	45.5	74.7	-	31.2	31.0	47.7	≤ 200	≤ 250
Temperature	°C	-	30	31	30	-	32	29	30	-	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	-	230	700*	420	-	270,000*	4,100*	6,000*	≤ 500	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	316	289	290	-	558	530	488	≤ 600	≤ 1,200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-
Turbidity	NTU	-	2.28	5.41*	1.03	-	141*	149*	145*	≤ 5	≤ 20
Zinc	mg/L	-	0.15	0.16	< 0.03	-	0.20	0.29	1.04	≤ 5	≤ 15

หมายเหตุ	: - บ้านเขาไผ่ (GW1) - วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) - สถานีอนามัยบ้านอ่างเหียน (GW3) - โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน - = มาตรฐานไม่มีกำหนดค่าไว้/ไม่มีการตรวจวิเคราะห์ @ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 22 มี.ค. 57 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนมีโครงการ (Baseline) # = ผลการตรวจวัดในวันที่ 27 มี.ย. 66 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง
มาตรฐาน	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
ผลการตรวจวิเคราะห์	: ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายทรงพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธาทิพย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

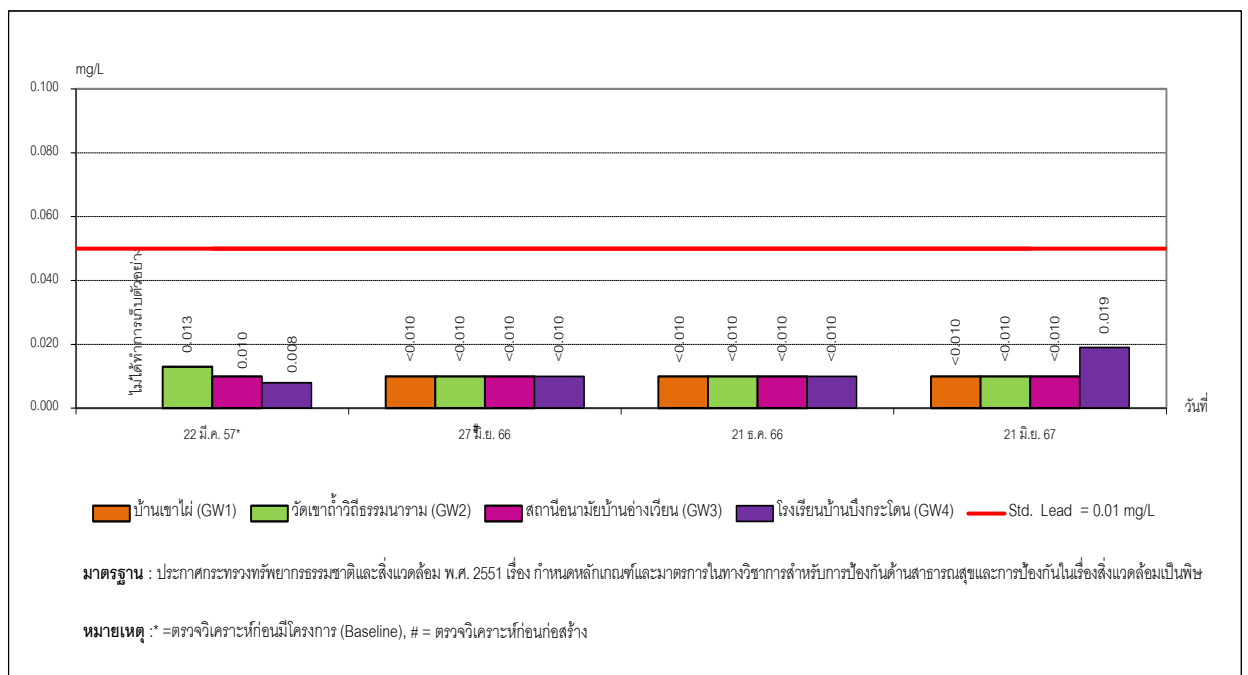
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำใต้ดิน



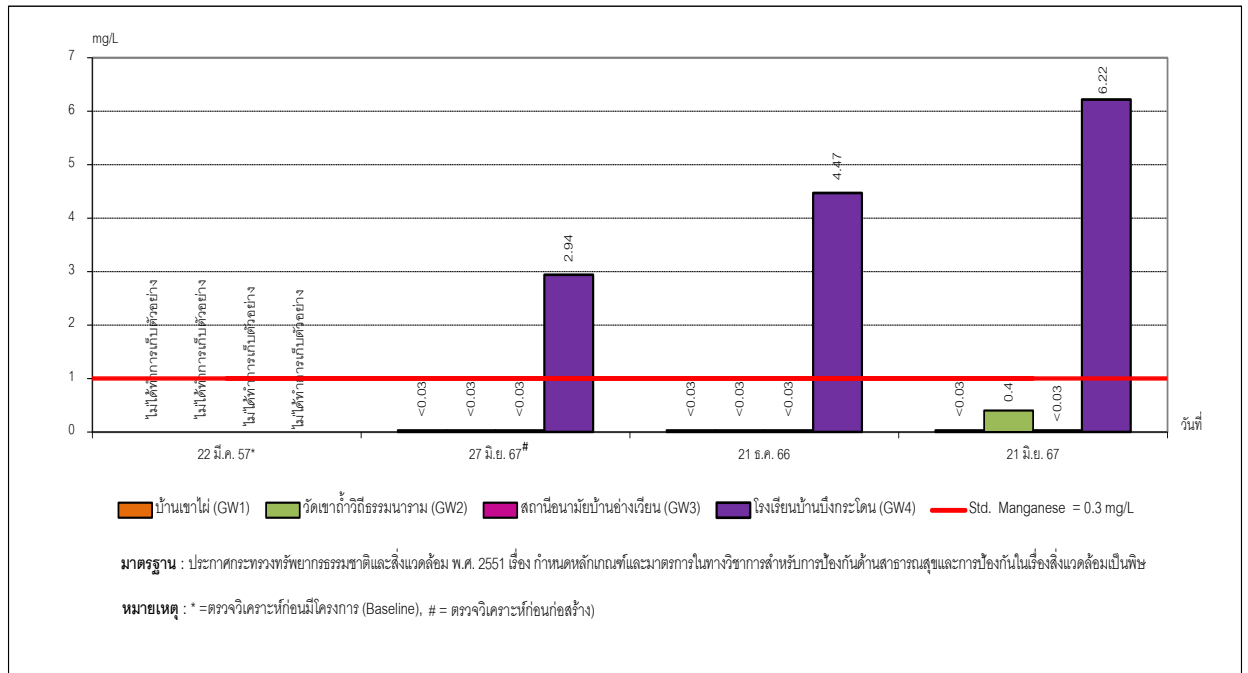
ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำใต้ดิน



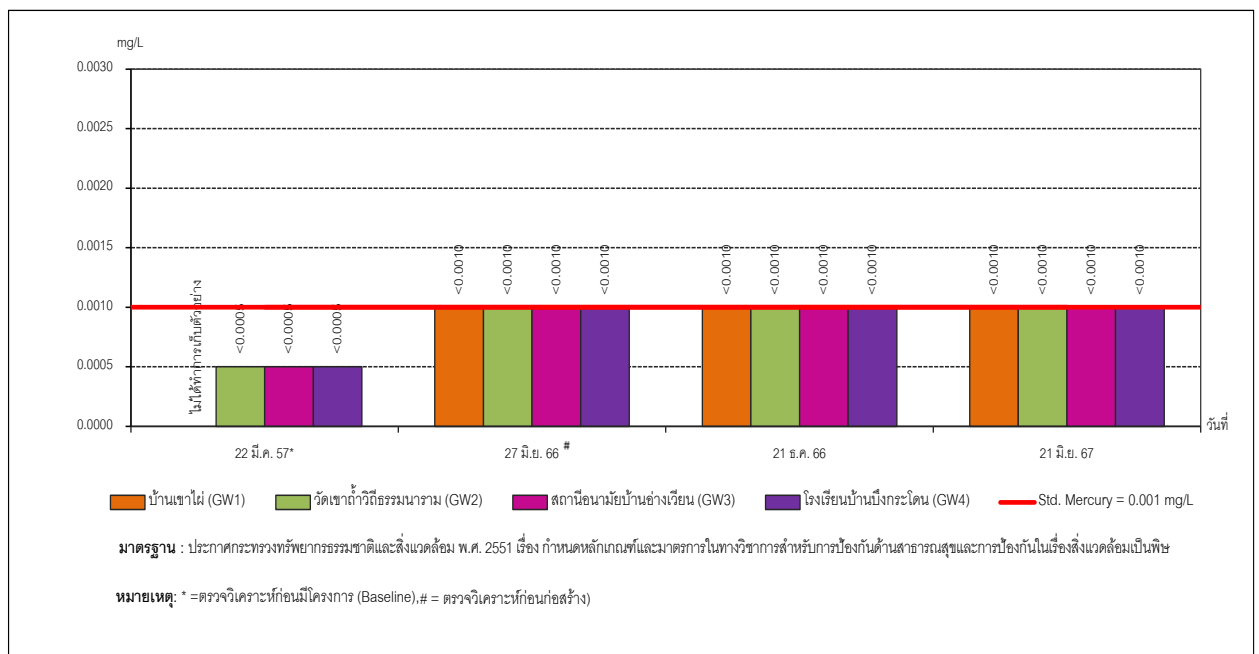
ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำใต้ดิน



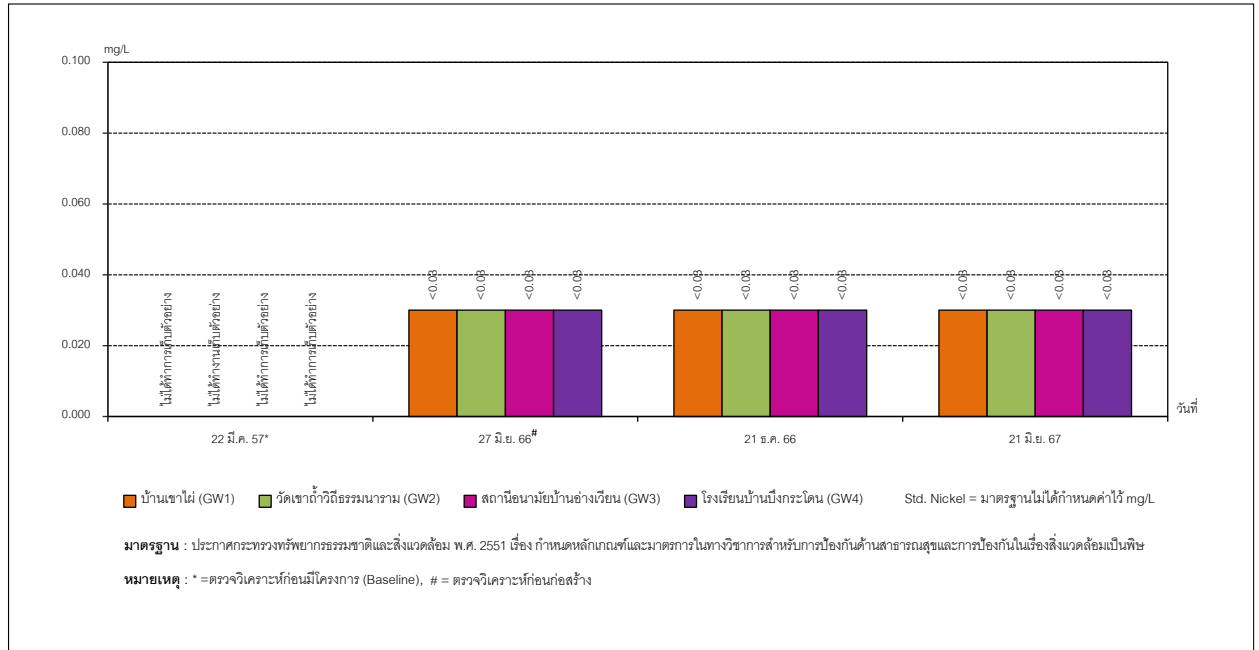
ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำใต้ดิน



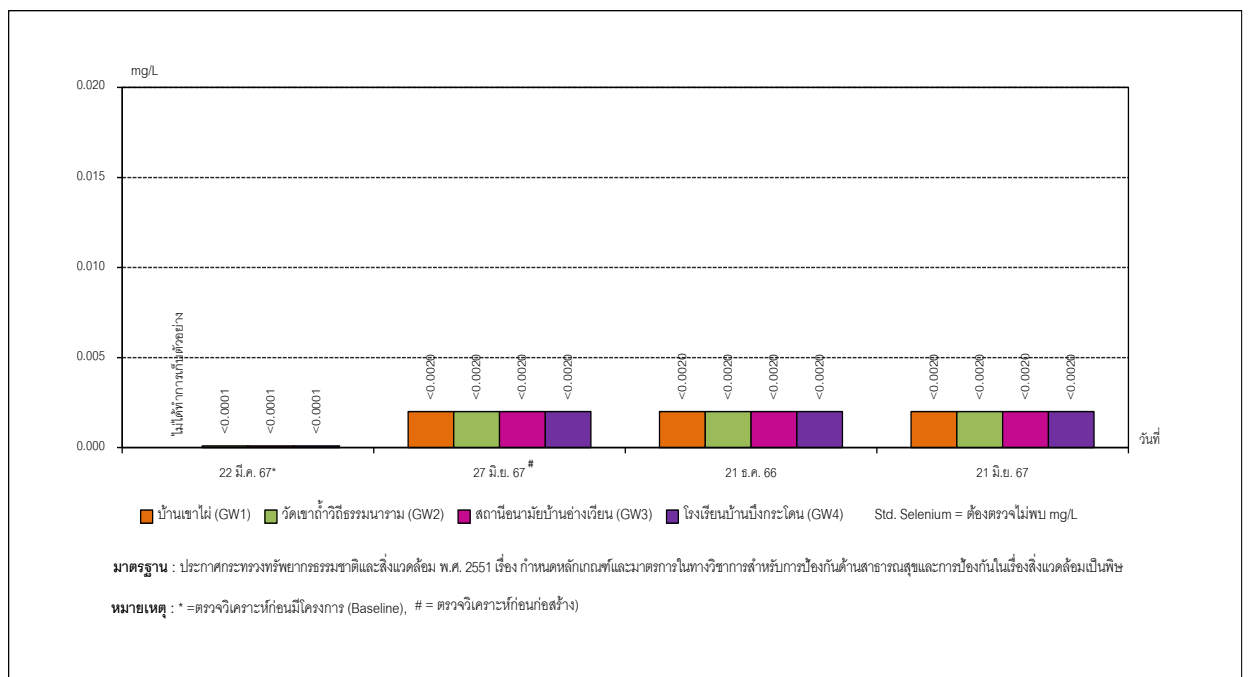
ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำใต้ดิน



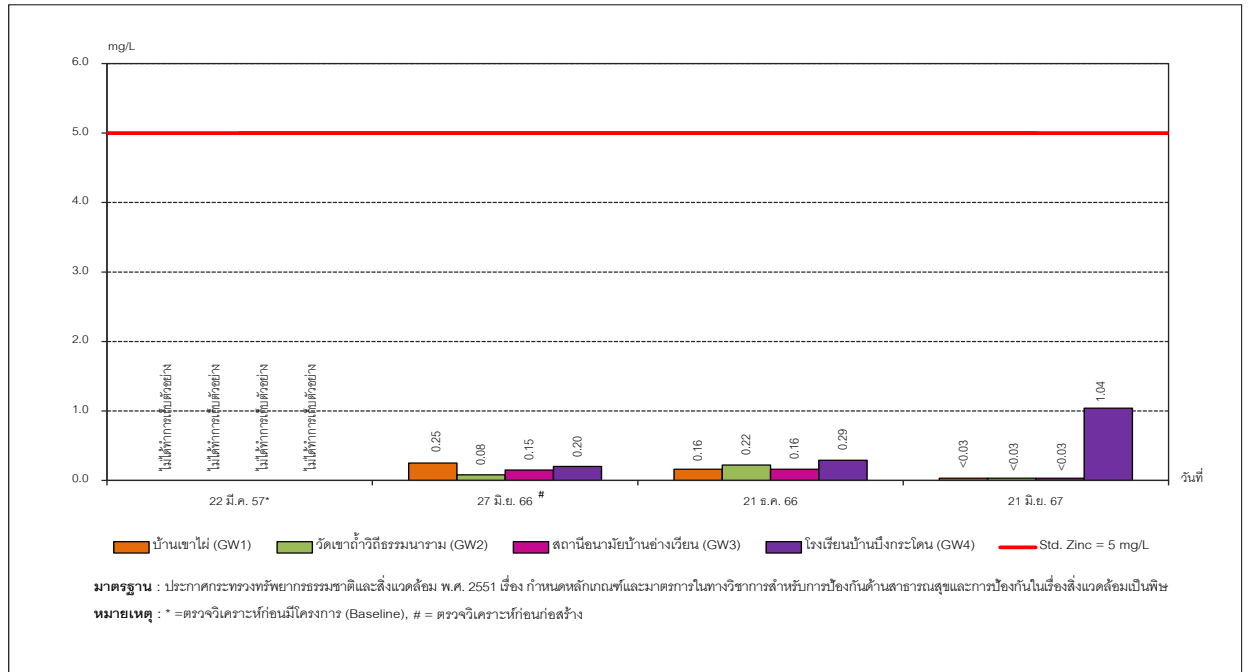
ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Selenium ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำใต้ดิน

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สรุปผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไฟ (GW1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเหวียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

- บริเวณบ้านเขาไฟ (GW1) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, E.coli, Lead, Mercury, pH(on site) และ Selenium
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Color, Iron, Manganese, Lead, Mercury, pH(on site), Selenium, Total Bacteria และ Turbidity
- บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเหวียน (GW3) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Selenium และ Mercury

- บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, Color, E.coli, Lead, Mercury, Manganese, pH(on site), Selenium, Total Bacteria และ Turbidity

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา และมีแนวโน้มลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง (27 มิถุนายน 2566) ทั้งนี้ ผลมีแนวโน้มสูงเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 ตั้งแต่ก่อนก่อสร้างโครงการ (27 มิถุนายน 2566)

ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวอาจมีการปนเปื้อนเนื่องจากสภาพทางธรรมชาติ หรือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และจากการตรวจสอบ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้นำน้ำบาดาลมาใช้ในการบริโภคแต่อย่างใด และโครงการยังไม่มีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

สำหรับตรวจวัดจากน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.4 คุณภาพดิน

3.4.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์

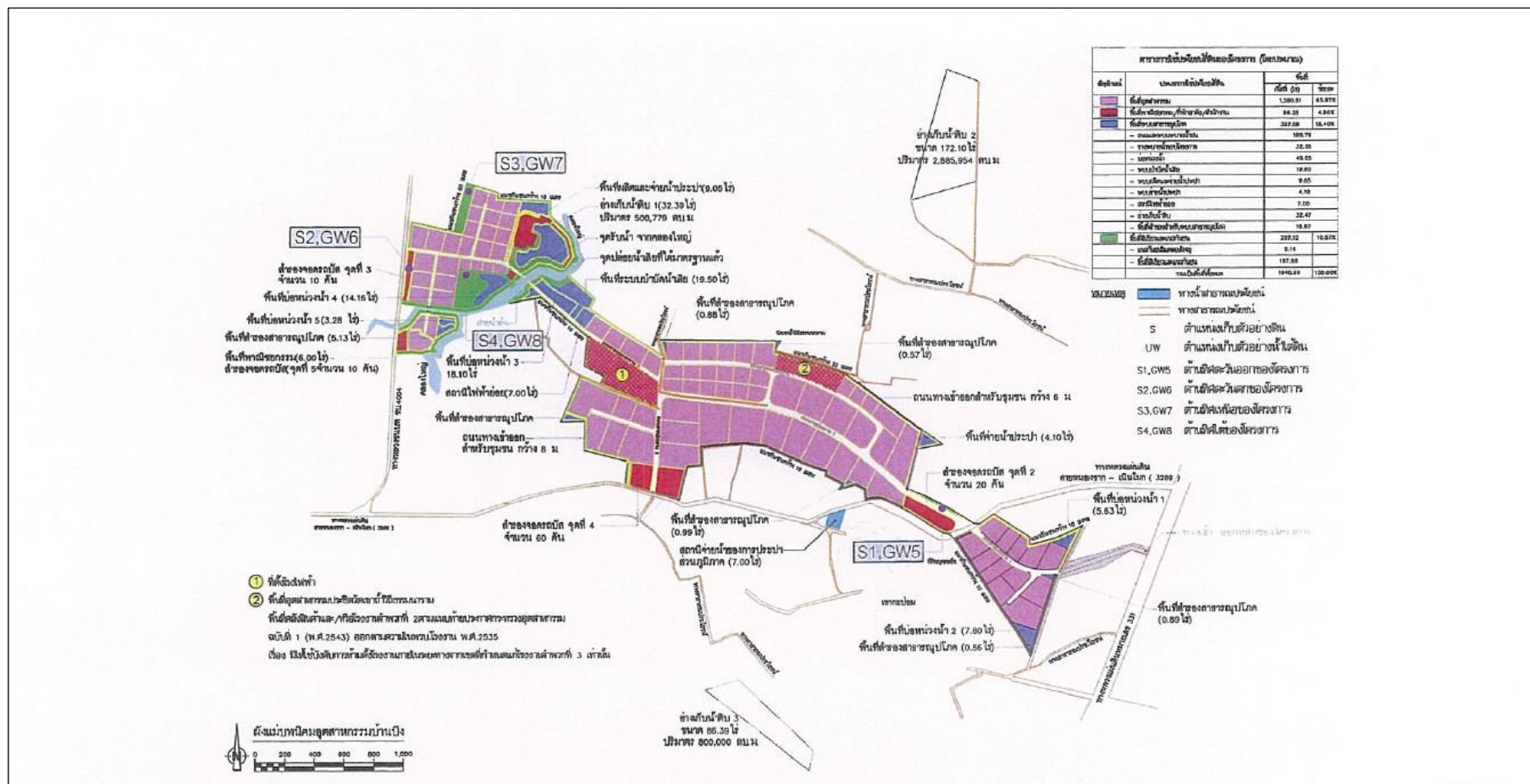
การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดินจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency. (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
4	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method
5	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
6	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
7	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
8	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma
11	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma
13	Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
14	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma
15	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma
16	pH	Electrometric Method
17	SAR	Acid Digestion, ICP-OES
18	CEC	Ammonium Saturation and Distillation Method
19	Field Capacity	Pressure Plate Extraction
20	Permanent Wilting Point	Pressure Plate Extraction

3.4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านปลื้ม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรฐานกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ซึ่งประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร แผนที่แสดงดังภาพที่ 3.27 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.20-3.23



ภาพที่ 3.27 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1)



รูปที่ 3.21 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2)



รูปที่ 3.22 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3)



รูปที่ 3.23 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 [@]		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
Arsenic	mg/kg	5.37	5.96	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Barium	mg/kg	706	482	36.7	432	75.4	65.8	-
Cadmium	mg/kg	2.00	1.70	2.64	4.09	3.57	2.84	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 212
Lead	mg/kg	7.44	7.80	2.61	5.52	6.33	6.52	≤ 800
Manganess	mg/kg	13,191	9,696	1,737	7,995	1,629	1,285	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	90.8	141	38.9	65.9	26.2	29.4	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	69.3	54.4	73.1	60.7	115	102	-
Zinc	mg/kg	20.0	15.7	18.0	15.7	25.0	36.9	-
Aluminium	mg/kg	746	507	17,402	13,949	13,534	16,693	-
Copper	mg/kg	27.0	25.6	32.2	32.4	40.8	45.9	≤ 35,040
Iron	mg/kg	45,907	38,671	22,532	32,067	38,921	30,513	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) (ต่อ)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 [@]		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	-	8.3	8.3	8.8	7.8	7.1	7.1	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	35.2	36.2	48.2	50.5	*	*	-
Field Capacity	%	29.32	30.38	27.7	28.6	*	*	-
Permanent Wilting Point	%	23.65	23.17	18.7	20.2	*	*	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 ^a		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Barium	mg/kg	53.2	48.2	37.7	35.5	23.2	21.6	-
Cadmium	mg/kg	0.30	0.34	0.42	0.40	< 0.15	< 0.15	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 212
Lead	mg/kg	9.07	8.88	7.43	6.69	5.23	5.67	≤ 800
Manganess	mg/kg	281	240	202	203	168	196	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	3.11	3.19	1.83	1.76	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Silver	mg/kg	< 2.50	<2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	7.38	22.1	7.28	5.69	6.29	5.22	-
Zinc	mg/kg	48.1	27.5	50.8	15.6	3.00	3.88	-
Aluminium	mg/kg	55.8	50.6	2,281	2,204	1,298	1,467	-
Copper	mg/kg	6.76	6.34	7.83	4.95	1.35	1.39	≤ 35,040
Iron	mg/kg	6,102	7,322	4,667	4,753	1,830	1,509	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) (ต่อ)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 ^a		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	-	8.1	8.2	7.9	8.0	6.5	6.3	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	7.60	7.70	7.10	6.70	*	*	-
Field Capacity	%	14.75	15.33	12.1	11.7	*	*	-
Permanent Wilting Point	%	9.52	10.39	7.11	6.73	*	*	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 ^a		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Barium	mg/kg	67.2	59.9	20.3	6.61	71.5	69.9	-
Cadmium	mg/kg	0.24	0.23	< 0.15	< 0.15	< 2.25	1.93	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 212
Lead	mg/kg	10.7	11.0	4.21	2.39	5.24	5.24	≤ 800
Manganess	mg/kg	329	240	98.4	37.4	721	638	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	0.73	0.66	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	12.0	14.6	3.02	< 1.00	33.2	27.9	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	9.68	11.9	2.45	< 2.00	37.2	32.8	-
Zinc	mg/kg	55.8	55.4	12.6	2.07	55.0	51.0	-
Aluminium	mg/kg	71.0	63.1	1,216	590	19,360	16,907	-
Copper	mg/kg	12.2	13.2	2.80	< 1.00	34.8	30.2	≤ 35,040
Iron	mg/kg	4,138	4,394	2,098	694	25,783	22,816	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) (ต่อ)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 [@]		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	-	7.7	8.0	8.3	8.2	8.2	8.3	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	9.80	8.80	3.90	1.40	*	*	-
Field Capacity	%	20.79	22.07	9.38	6.02	*	*	-
Permanent Wilting Point	%	14.28	18.50	5.17	3.52	*	*	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 ^a		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Barium	mg/kg	113	91.7	74.1	68.5	17.9	17.7	-
Cadmium	mg/kg	0.43	0.44	0.53	0.52	< 0.15	0.17	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 212
Lead	mg/kg	8.18	7.98	10.1	9.42	3.29	3.70	≤ 800
Manganess	mg/kg	402	368	413	462	182	181	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	5.16	5.39	2.33	2.12	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	9.75	9.59	9.03	5.62	3.68	5.34	-
Zinc	mg/kg	32.2	22.7	144	38.8	5.33	5.64	-
Aluminium	mg/kg	120	113	4,569	4,350	946	1,311	-
Copper	mg/kg	11.3	8.40	6.67	5.36	1.92	1.97	≤ 35,040
Iron	mg/kg	8,465	8,430	5,332	5,741	2,175	2,795	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ต่อ)						มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66 [@]		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	-	7.9	8.1	8.1	7.9	5.6	5.7	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	21.7	21.1	9.70	9.40	*	*	-
Field Capacity	%	26.37	22.37	22.5	20.5	*	*	-
Permanent Wilting Point	%	19.78	16.20	14.4	14.0	*	*	-

หมายเหตุ :

- พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1)
- พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2)
- พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3)
- พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = มาตรฐานไม่มีกำหนดค่าไว้, * = อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล

@ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 27 มิ.ย. 66 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง

ผลการตรวจวิเคราะห์ : ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุภาพรพิย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

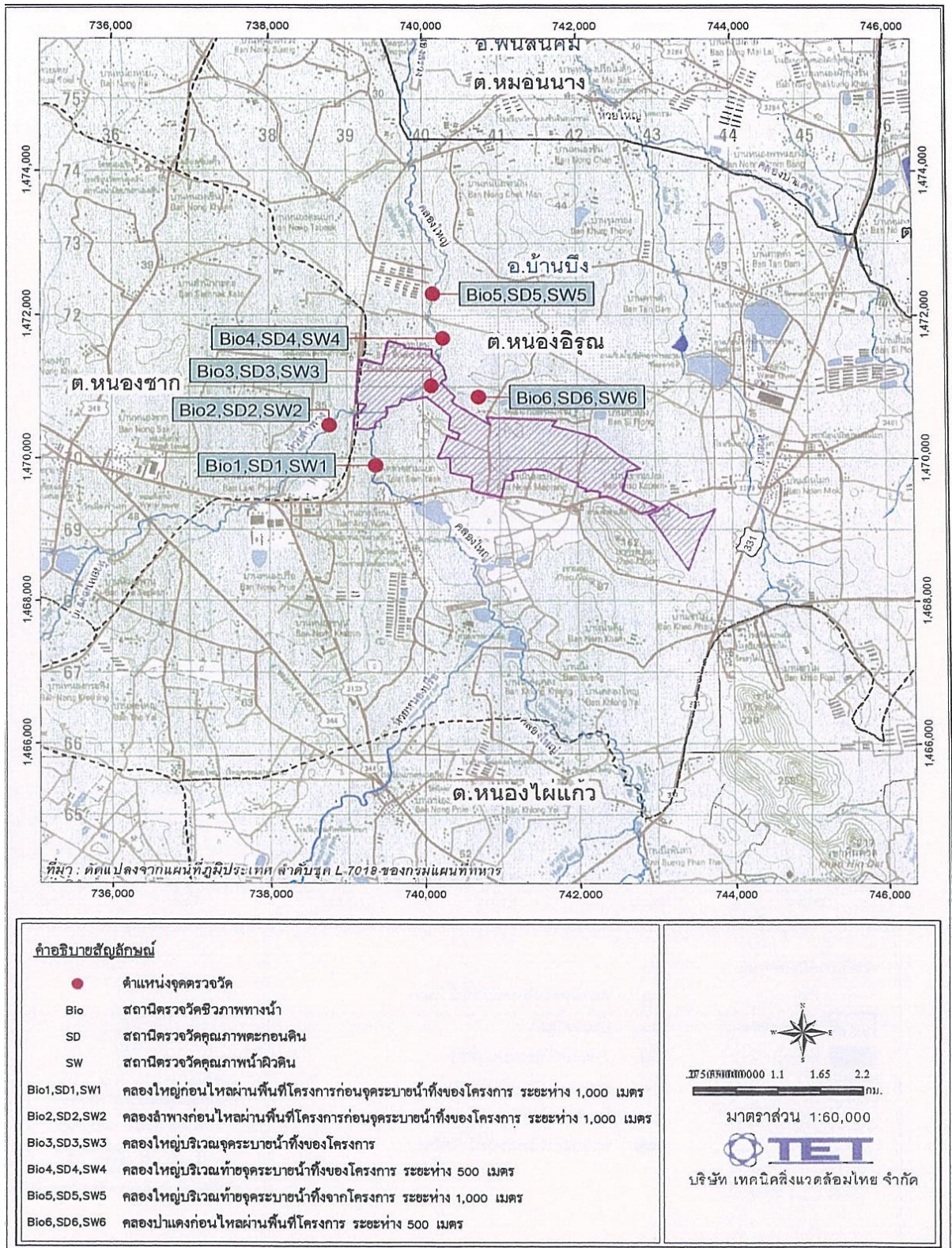
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา และมีแนวโน้มลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง (27 มิถุนายน 2566)

3.4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD 2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD 3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD 4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD 5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD 6) แสดงดังภาพที่ 3.28 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.24-3.29

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน



ภาพที่ 3.28 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน



รูปที่ 3.24 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1)



รูปที่ 3.25 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)



รูปที่ 3.26 การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3)



รูปที่ 3.27 การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่
บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4)



รูปที่ 3.28 การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองใหญ่
บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)



รูปที่ 3.29 การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณคลองป่าแดง
บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)

3.4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านปลื้ม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6) แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

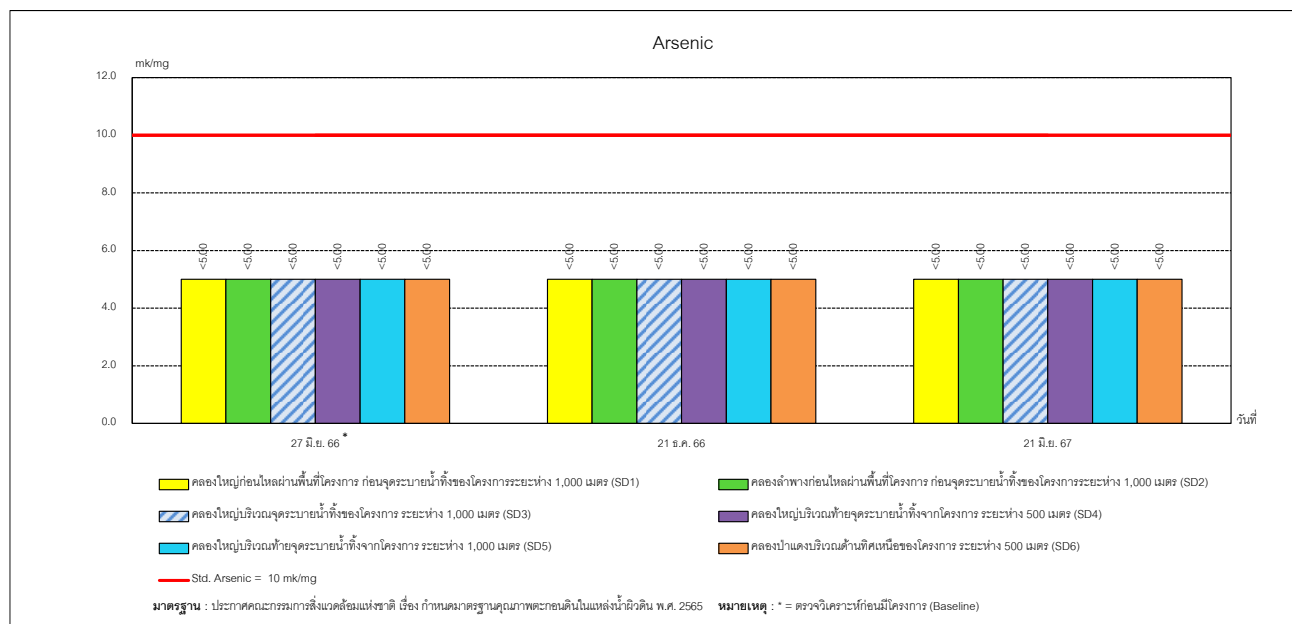
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

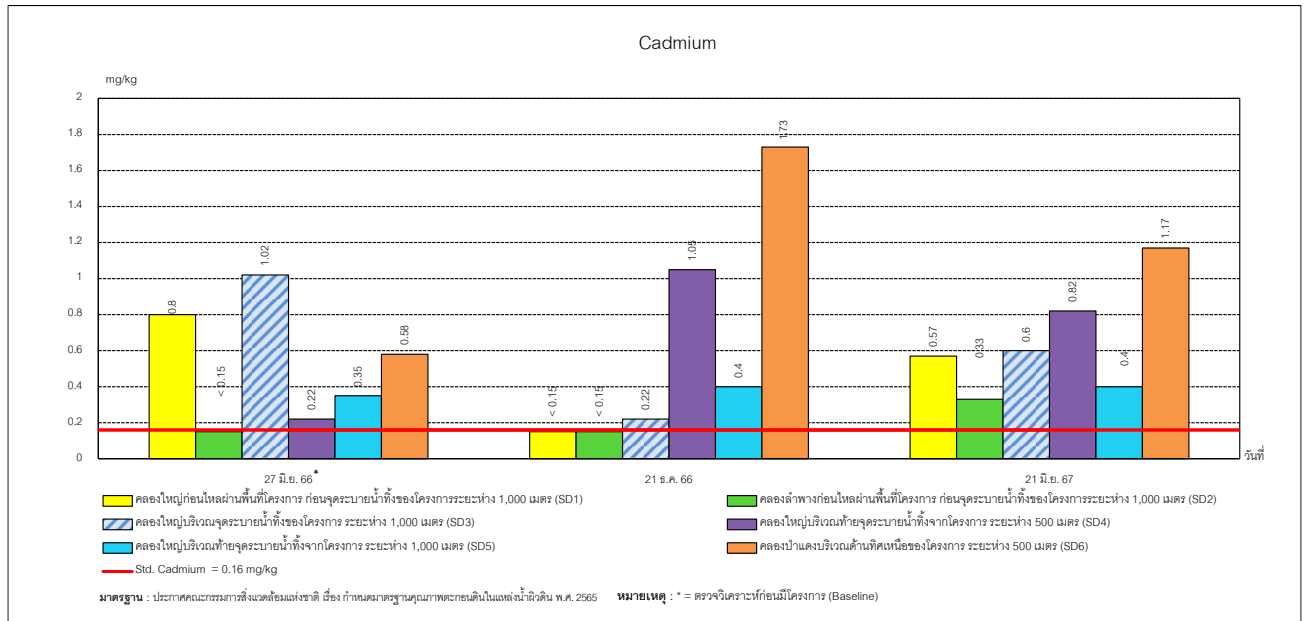
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์																		มาตรฐาน ตะกอนดินใน แหล่งน้ำผิวดิน
		SD1			SD2			SD3			SD4			SD5			SD6			
		27 มิ.ย. 66@	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	27 มิ.ย. 66@	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	27 มิ.ย. 66@	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	27 มิ.ย. 66@	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	27 มิ.ย. 66@	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	27 มิ.ย. 66@	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	155	16.4	103	34.3	20.5	37.2	96.6	15.1	86.2	43.3	63.8	148	83.5	46.4	39.9	70.5	163	140	-
Cadmium	mg/kg	0.80*	< 0.15	0.57*	< 0.15	< 0.15	0.33*	1.02*	0.22*	0.60*	0.22*	1.05*	0.82*	0.35*	0.40*	0.40*	0.58*	1.73*	1.17*	≤ 0.16
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	-
Lead	mg/kg	23.9	2.96	43.0*	2.02	2.69	3.22	58.7*	7.71	19.2	8.15	9.77	18.5	6.10	8.34	8.33	4.47	8.65	10.5	≤ 36
Manganese	mg/kg	1,119	64.3	679	6.88	64.8	154	188	38.9	196	152	90.4	219	477	237	222	672	2,167	929	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	24.8	4.20	22.0	< 1.00	< 1.00	2.48	18.4	2.54	7.09	6.00	4.61	17.1	9.46	6.53	4.80	9.54	8.20	11.6	≤ 27.5
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	69.6	3.80	18.2	3.85	2.11	6.96	13.9	3.86	13.3	7.33	12.5	22.6	8.48	5.84	9.18	29.6	24.3	31.0	-
Zinc	mg/kg	315*	17.1	84.0*	4.15	5.50	14.3	569*	161*	260*	41.0	42.8	139*	71.1	41.6	131	10.4	11.5	15.3	≤ 80
Aluminium	mg/kg	164	551	4,459	35.0	890	2,112	113	1,046	3,310	45.1	4,503	6,107	87.6	1,627	2,164	73.7	5,105	5,848	-
Copper	mg/kg	60.5*	149*	472*	1.22	2.77	7.89	276*	57.6*	85.4*	13.2	28.0*	71.5*	22.1*	37.5*	18.7	8.53	14.2	15.6	≤ 21.5
Iron	mg/kg	12,691	1,679	7,110	2,466	1,876	4,494	4,657	1,417	5,374	4,681	10,547	10,262	6,260	3,909	5,445	12,139	13,814	12,843	-

หมายเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6) <p>< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, - = มาตรฐานไม่มีกำหนดค่าไว้</p> <p>@ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 27 มิ.ย. 66 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง</p>
มาตรฐาน	<p>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565</p>
ผลการตรวจวิเคราะห์	ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	นายทองพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0005
เบอร์โทรศัพท์	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

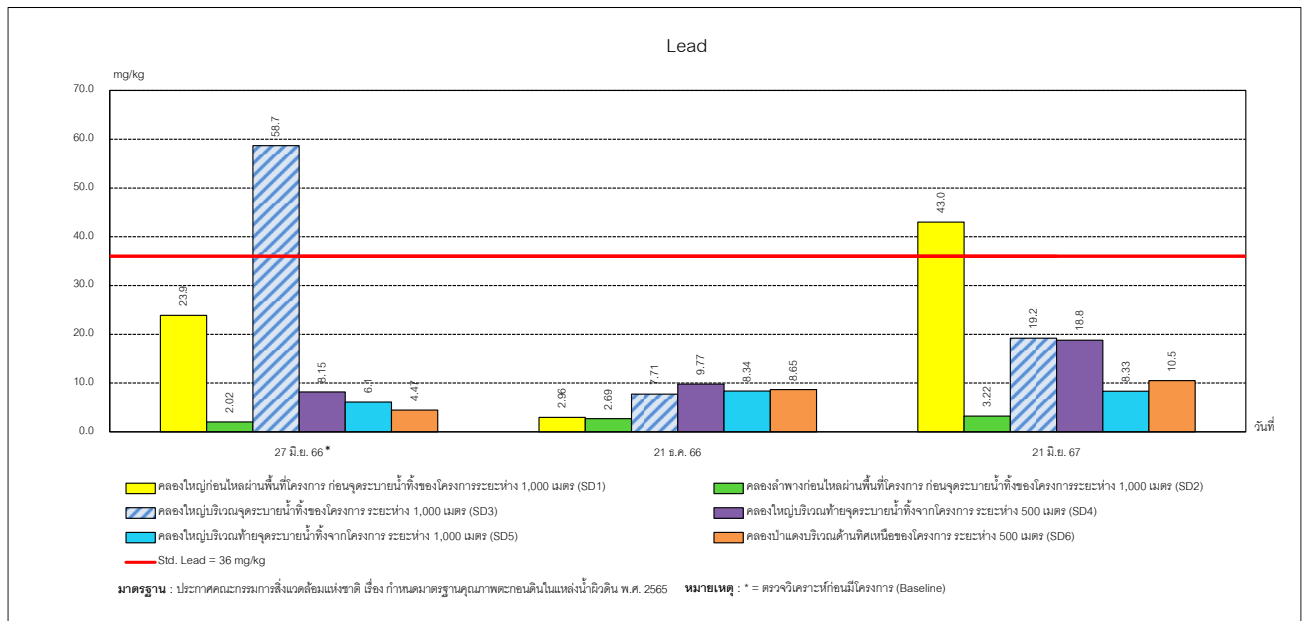
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน



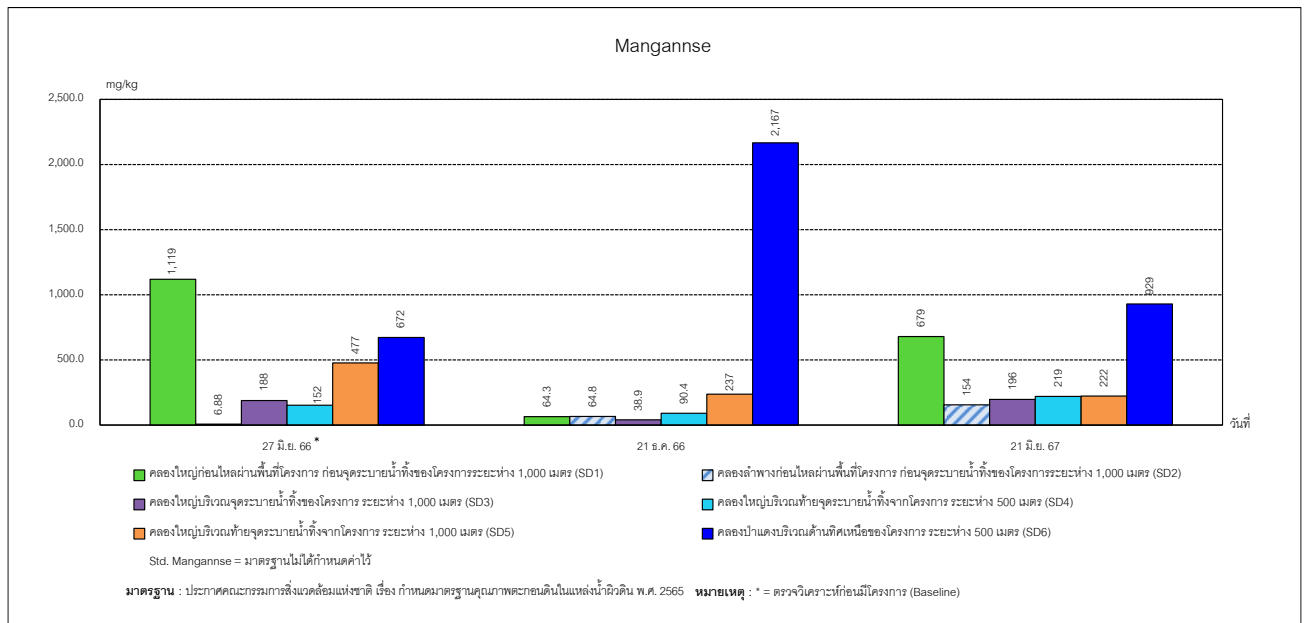
ภาพที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในตะกอนดิน



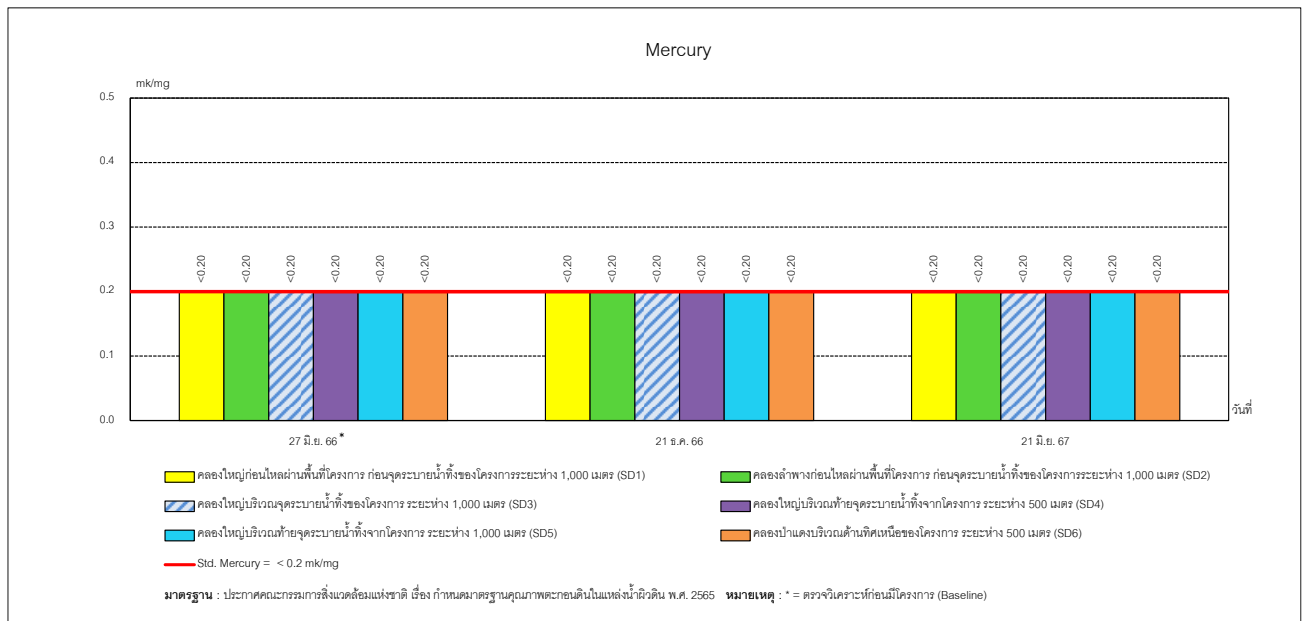
ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในตะกอนดิน



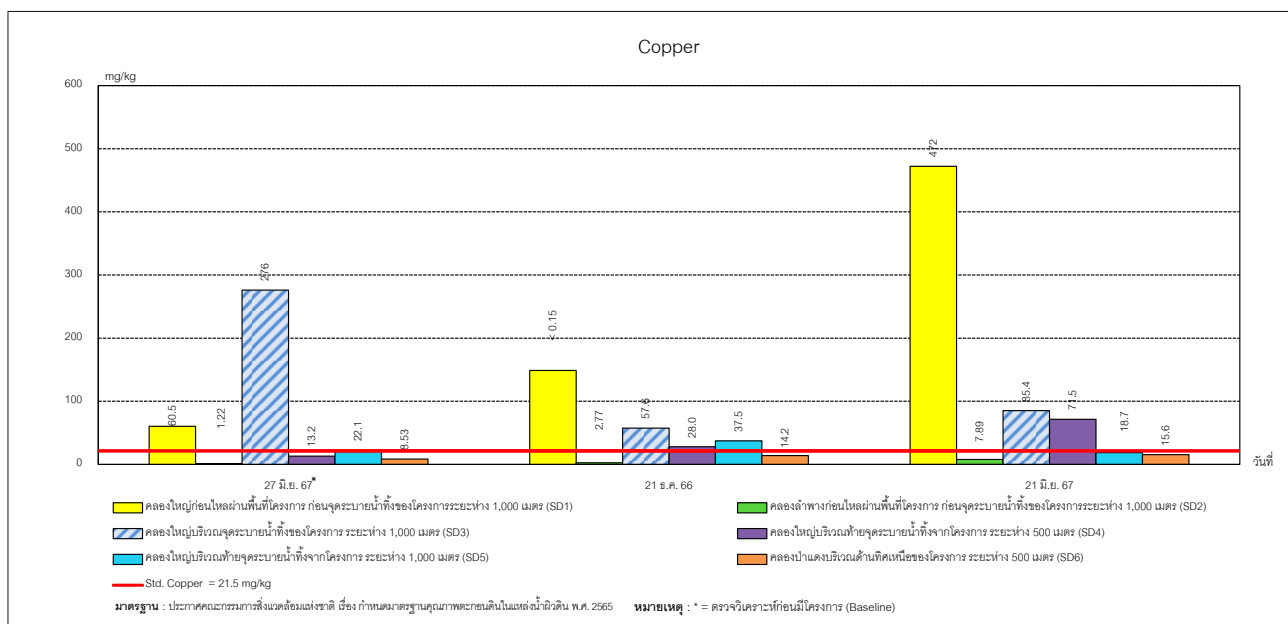
ภาพที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mangannse ในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในตะกอนดิน

3.4.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) ที่กำหนดไว้ ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

- บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) รายการทดสอบ Cadmium , Lead, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) รายการทดสอบ Cadmium

- บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3)

รายการทดสอบ Cadmium, Zinc และ Copper

- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร

(SD4) รายการทดสอบ Cadmium, Zinc และ Copper

- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร

(SD5) รายการทดสอบ Cadmium และ Copper

- บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6)

รายการทดสอบ Cadmium

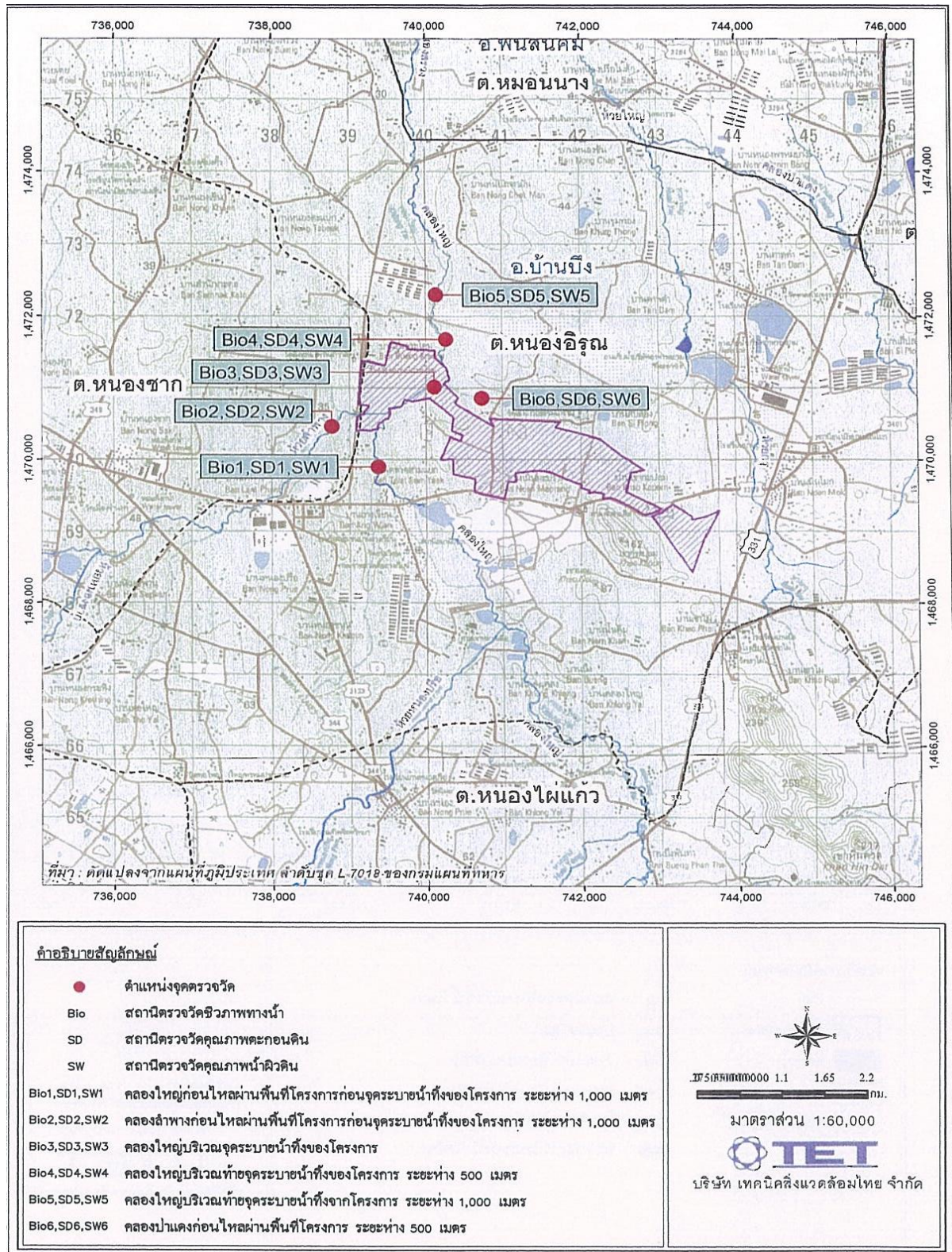
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมามีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมามีแนวโน้มลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง (27 มิถุนายน 2566)

ทั้งนี้ จากสภาพหน้าบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ชุ่น มีขี้พืชปกคลุมและมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม รายการทดสอบ Cadmium, Zinc และ Copper มีค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีการก่อสร้าง และโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

3.5 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) แผนที่แสดงดังภาพที่ 3.35 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.30-3.35

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



ภาพที่ 3.35 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



รูปที่ 3.30 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1)



รูปที่ 3.31 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio2)



รูปที่ 3.32 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio3)



รูปที่ 3.33 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่
บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4)



รูปที่ 3.34 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองใหญ่
บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio5)



รูปที่ 3.35 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองป่าแดง
บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)

3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบาง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) และบริเวณคลองป่าแดง บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) แสดงดังตารางที่ 3.19 การเปรียบเทียบจากครั้งที่ผ่านๆ มา แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67
Phytoplankton							
Division Chromophyta							
<i>Anabaena</i> sp.	cell/l	-	-	11	-	-	-
<i>Anabaenopsis</i> sp.	cell/l	8	10	-	-	-	-
<i>Calothrix</i> sp.	cell/l	-	-	-	15	9	-
<i>Coelosphaerium</i> sp.	cell/l	145	-	90	130	-	-
<i>Merismopedia</i> sp.		520	29	-	497	1,056	-
<i>Microcystis</i> sp.	cell/l	2,907	-	840	3,060	2,992	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/l	23,715	14,976	41,216	18,360	13,552	1,176
<i>Spirulina</i> sp.	cell/l	15,759	115	15,680	7,956	4,752	7,864
Division Chlorophyta							
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/l	964	-	2,408	2,907	2,288	-
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/l	8	-	11	-	361	8
<i>Botryococcus</i> sp.	cell/l	-	-	22	-	-	-
<i>Chlorella</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	24
<i>Closterium</i> sp.	cell/l	38	1,104	403	77	106	-
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/l	459	-	1,758	474	176	-
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/l	8	29	56	-	26	-
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/l	2,777	-	1,030	2,486	-	56
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/l	1,813	29	638	54	757	496
<i>Eudorina</i> sp.	cell/l	191	10	1,299	375	695	-
<i>Euglena</i> sp.	cell/l	12,699	4,224	2,050	3,672	6,160	3,248
<i>Gonium</i> sp.	cell/l	23	10	-	8	9	-
<i>Hyalotheca</i> sp.	cell/l	-	86	34	-	-	-
<i>Kirchneriella</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	9	-
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/l	1,323	7,480	3,259	2,295	8,272	4,504
<i>Micractinium</i> sp.	cell/l	4,911	38	4,256	2,792	4,224	1,208
<i>Oocystis</i> sp.	cell/l	92	-	22	15	352	16
<i>Pandorina</i> sp.	cell/l	528	1,171	2,240	2,754	440	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/l	1,568	480	3,584	1,882	1,232	7,536
<i>Phacus</i> sp.	cell/l	3,060	12,864	3,170	4,590	5,456	1,528
<i>Quadrigula</i> sp.	cell/l	92	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/l	9,218	28,608	9,856	9,945	8,624	640
<i>Selenastrum</i> sp.	cell/l	903	10	67	191	546	-
<i>Sphaerocystis</i> sp.	cell/l	520	-	34	-	308	8
<i>Spondylomorom</i> sp.	cell/l	-	-	-	69	-	-
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	16

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67
Phytoplankton							
Division Chlorophyta							
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/l	1,958	864	2,016	122	730	1,920
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/l	5,279	77	2,722	1,652	2,262	24
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/l	2,945	1,920	2,195	360	2,332	52,336
<i>Volvox</i> sp.	cell/l	15	-	-	-	9	-
Division Chromophyta							
<i>Achnanthyidium</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	370	-
<i>Amphora</i> sp.	cell/l	-	38	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/l	956	10	280	398	246	-
<i>Chrysamoeba</i> sp.	cell/l	15	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/l	977,517	-	9,856	94,860	96,800	-
<i>Eunotia</i> sp.	cell/l	15	10	-	-	-	16
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/l	574	4,608	706	543	484	320
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/l	-	10	11	-	9	8
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/l	306	-	22	-	-	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/l	15	1,152	515	38	18	8
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/l	23	6,336	4,256	2,876	818	24
<i>Peridinium</i> sp.	cell/l	-	-	22	92	704	40,672
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/l	23	797	11	8	422	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/l	8	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/l	482	490	258	444	3,872	32
<i>Tryblionella</i> sp.	cell/l	8	29	-	-	317	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	-	42	31	38	34	39	25
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/l	1,074,388	87,614	116,904	165,997	171,795	123,688
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนพืช	-	0.53	2.10	2.41	1.78	1.90	1.58
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนพืช	-	0.14	0.61	0.66	0.50	0.52	0.49

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67
Zooplankton							
Phylum Protozoa							
<i>Amoeba</i> sp.	ind./l	-	-	146	46	35	-
<i>Arcella</i> sp.	ind./l	31	19	45	8	-	-
<i>Coleps</i> sp.	ind./l	459	38	493	214	176	104
<i>Didinium</i> sp.	ind./l	-	10	22	8	-	-
<i>Diffugia</i> sp	ind./l	46	48	112	31	9	-
<i>Euglypha</i> sp.	ind./l	15	-	-	-	-	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./l	-	-	22	15	9	-
<i>Paramecium</i> sp.	ind./l	-	19	34	15	-	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./l	69	10	22	-	-	-
<i>Vorticella</i> sp.	ind./l	337	29	403	536	53	-
Phylum Rotifera							
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./l	23	-	34	15	26	352
<i>Ascomorpha</i> sp.	ind./l	15	-	-	-	-	8
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./l	15	10	11	8	-	-
<i>Brachionus</i> sp.	ind./l	54	-	123	46	18	-
<i>Cephalodella</i> sp,	ind./l	77	19	34	23	44	144
<i>Dipleuchlanis</i> sp.	ind./l	23	29	-	-	-	-
<i>Filinia</i> sp.	ind./l	15	-	11	8	26	-
<i>Keratella</i> sp.	ind./l	-	-	11	8	18	-
<i>Lecane</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	9	8
<i>Lepadella</i> sp.	ind./l	-	-	11	-	-	-
<i>Mytilina</i> sp.	ind./l	-	-	-	23	-	-
<i>Philodina</i> sp.	ind./l	15	-	11	8	9	-
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./l	367	10	358	168	246	120
<i>Rotaria</i> sp.	ind./l	8	10	146	23	18	-
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./l	69	-	11	38	26	288

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67
Zooplankton							
Phylum Arthropoda							
Calanoid copepod	ind./l	-	-	-	-	-	16
Copepod nauplius	ind./l	46	67	34	61	18	192
Cyclopoid copepod	ind./l	-	19	-	8	-	16
Moina sp.	ind./l	-	-	-	-	-	64
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	-	18	14	21	21	16	11
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	1,684	337	2,094	1,310	740	1,312
ดัชนีความหลากหลาย	-	2.14	2.44	2.31	2.08	2.14	1.95
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.74	0.92	0.76	0.68	0.77	0.81
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.74	0.92	0.76	0.68	0.77	0.81

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67
Benthos							
Phylum Annelida							
Class Clitellata							
Order Lumbriculida							
Family Lumbriculidae							
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	-	356	593	7,112	-
Order Rhynchobdellida							
Family Glossiphoniidae							
<i>Helobdella</i> sp. (ปลิงน้ำจืด)	ind./m ²	30	-	-	-	-	-
Order Tubificida							
Family Naididae							
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	667	-	60	119	415	-
Phylum Arthropoda							
Class Insecta							
Order Diptera							
Family Chironomidae							
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m ²	282	1,393	-	-	-	-
Phylum Mollusca							
Class Gastropoda							
Order Architaenioglossa							
Family Thiaridae							
<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)	ind./m ²	-	-	-	-	-	30
ชนิดสัตว์หน้าดิน	-	3	1	2	2	2	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	979	1,393	416	712	7,527	30
ดัชนีความหลากหลาย สัตว์หน้าดิน	-	0.73	0.00	0.41	0.45	0.21	0.00
ดัชนีความสม่ำเสมอ สัตว์หน้าดิน	-	0.66	-	0.59	0.65	0.30	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67	21 มิ.ย. 67
Phylum Chordata							
Class Actinopterygii							
Order Anabantiformes							
Family Osphronemidae							
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะดี่หม้อ)	ตัว	5	2	3	3	6	-
Order Cichliformes							
Family Cichlidae							
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	ตัว	6	5	-	-	-	1
Order Cypriniformes							
Family Cyprinidae							
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาคะเพียนขาว)	ตัว	8	5	-	-	-	4
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (ปลาซ่า)	ตัว	-	1	-	-	-	2
<i>Puntius brevis</i> (ปลาคะเพียนทราย)	ตัว	-	1	-	-	-	-
<i>Systomus rubripinnus</i> (ปลาแก้มช้ำ)	ตัว	1	4	-	-	-	-
Order Gobiiformes							
Family Butidae							
<i>Oxyeleotris marmorata</i> (ปลาบู่ทราย)	ตัว	-	-	-	-	1	-
Order Perciformes							
Family Ambassidae							
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาแบนแก้ว)	ตัว	-	1	-	1	-	2
Order Siluriformes							
Family Bagridae							
<i>Mystus mysticetus</i> (ปลาแขยงข้างลาย)	ตัว	-	4	-	-	-	-
Family Clariidae							
<i>Clarias batrachus</i> (ปลาดุกบ้าน)	ตัว	-	-	-	-	-	1
ชนิดสัตว์น้ำ	-	3	8	1	2	1	7
ปริมาณสัตว์น้ำ	ตัว	15	26	2	4	3	17
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	0.88	1.90	0.00	0.56	0.00	1.71

หมายเหตุ	: - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) - คลองใหญ่บริเวณจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) - = ตรวจไม่พบ
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

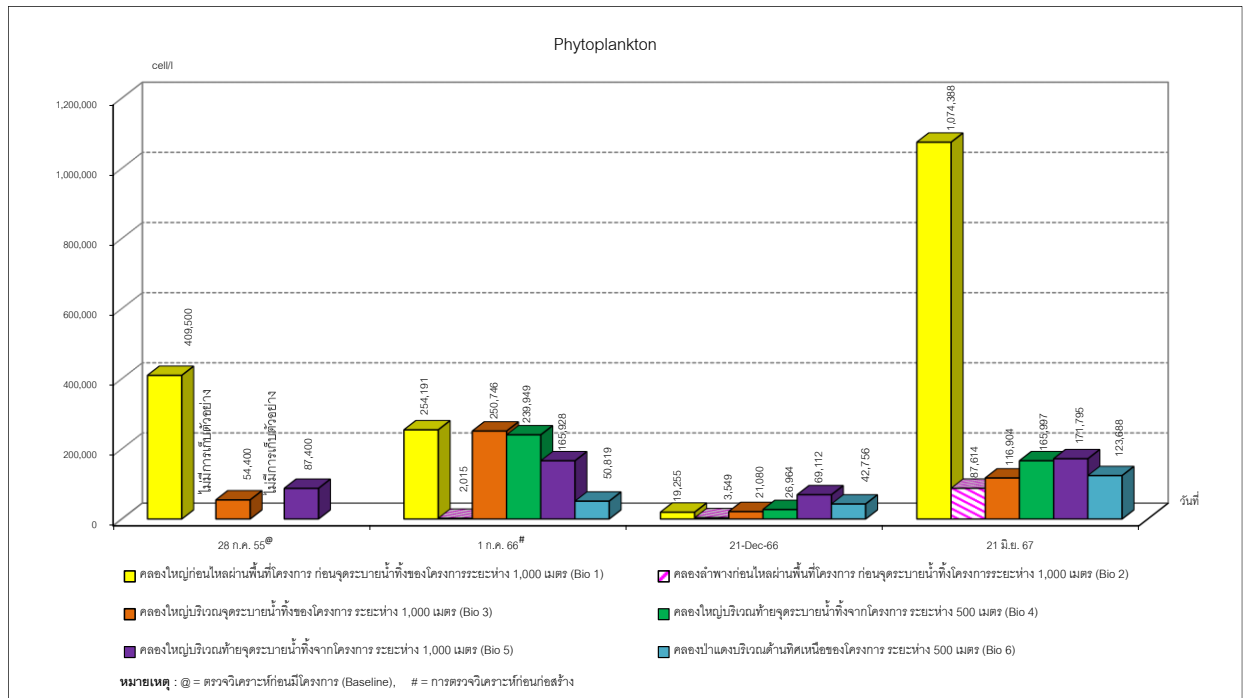
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๕	-	29	409,500	3.15	-	-	10	117,000	3.15	-	-	1	242	-	-	7	9	69	-
1 ก.ค. 66 ^๕	3	28	254,191	1.58	0.47	3	14	3,036	1.45	0.55	2	2	119	0.56	0.81	4	8	11	2.02
21 ธ.ค. 66	3	32	19,255	2.15	0.62	3	16	493	2.29	0.83	2	3	475	0.37	0.34	3	4	6	1.33
21 มิ.ย. 67	3	42	1,074,388	0.53	0.14	3	18	1,684	2.14	0.74	2	3	979	0.76	0.66	3	3	15	0.88
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 ก.ค. 66 ^๕	3	14	2,015	2.10	0.80	2	4	164	1.01	0.73	2	2	816	0.55	0.79	4	7	18	1.85
21 ธ.ค. 66	3	24	3,549	2.58	0.81	3	9	120	1.86	0.85	2	2	208	0.68	0.98	5	5	11	1.41
21 มิ.ย. 67	3	31	87,614	2.10	0.61	3	14	337	2.44	0.92	1	1	1,393	0.0	-	5	8	26	1.90
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๕	-	9	54,400	2.9	-	-	16	96,000	2.9	-	-	5	682	-	-	3	3	10	-
1 ก.ค. 66 ^๕	3	27	250,746	1.46	0.44	3	15	1,942	1.92	0.71	2	2	12,772	0.32	0.46	1	1	2	0.00
21 ธ.ค. 66	3	27	21,080	2.11	0.64	3	9	138	2.02	0.92	1	2	5,290	0.44	0.63	1	1	2	0.00
21 มิ.ย. 67	3	38	116,904	2.41	0.66	3	21	2,094	2.31	0.76	1	2	416	0.41	0.59	1	1	2	0.00

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

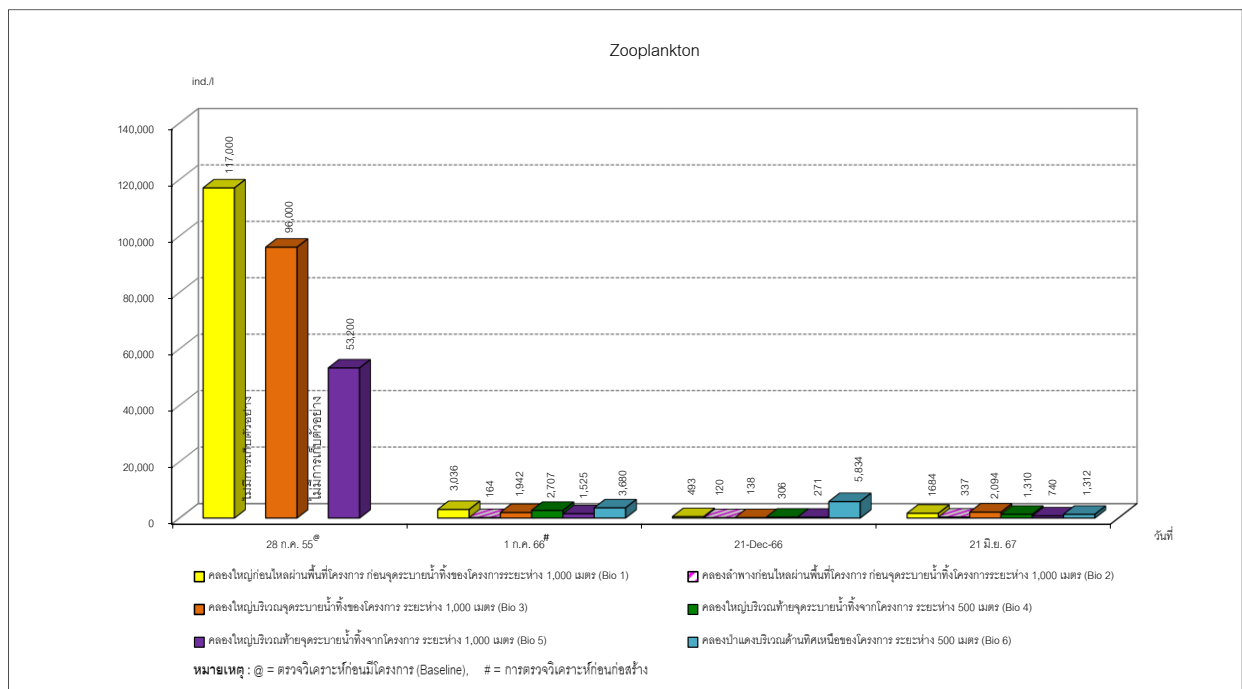
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio4																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 ก.ค. 66 [#]	3	25	239,949	1.55	0.48	3	19	2,707	2.18	0.74	2	2	757	0.43	0.62	2	2	3	0.64
21 ธ.ค. 66	3	28	26,964	2.28	0.68	3	9	306	1.07	0.49	2	5	683	0.69	0.43	2	2	3	0.64
21 มิ.ย. 67	3	34	165,997	1.78	0.50	3	21	1,310	2.08	0.68	1	2	712	0.45	0.65	2	2	4	0.56
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio5																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๕	-	11	87,400	2.76	-	-	9	53,200	2.76	-	-	3	330	-	-	1	2	2	-
1 ก.ค. 66 [#]	3	28	165,928	1.64	0.49	3	15	1,525	1.93	0.71	1	1	119	0.00	-	1	1	6	0.00
21 ธ.ค. 66	3	35	69,112	1.99	0.56	3	8	271	1.27	0.61	1	2	35,097	0.43	0.62	2	2	3	0.64
21 มิ.ย. 67	3	39	171,795	1.90	0.52	3	16	740	2.14	0.77	1	2	7,527	0.21	0.30	1	1	3	0.00
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio6																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 ก.ค. 66 [#]	2	19	50,819	0.97	0.33	2	9	3,608	1.53	0.70	3	5	506	0.86	0.53	3	3	13	1.01
21 ธ.ค. 66	3	23	42,756	1.51	0.48	3	15	5,834	1.50	0.55	2	2	104	0.41	0.59	4	7	18	1.72
21 มิ.ย. 67	3	25	123,688	1.58	0.49	3	11	1,312	1.95	0.81	1	1	30	0.00	-	6	7	17	1.71

- หมายเหตุ :
- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1)
 - คลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2)
 - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3)
 - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4)
 - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5)
 - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)
 - = ตรวจไม่พบ/ไม่มีการตรวจวิเคราะห์
- @ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 28 ก.ค. 55 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนมีโครงการ (Baseline)
- # = ผลการตรวจวัดในวันที่ 27 มิ.ย. 66 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง

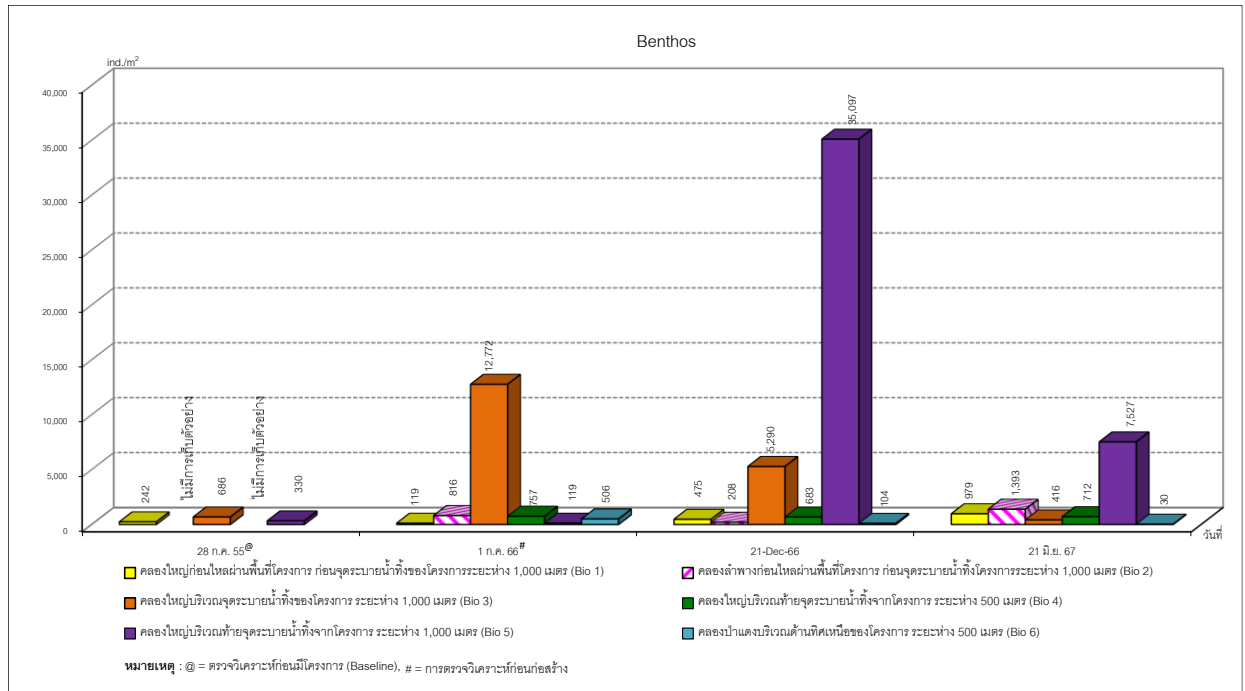
กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



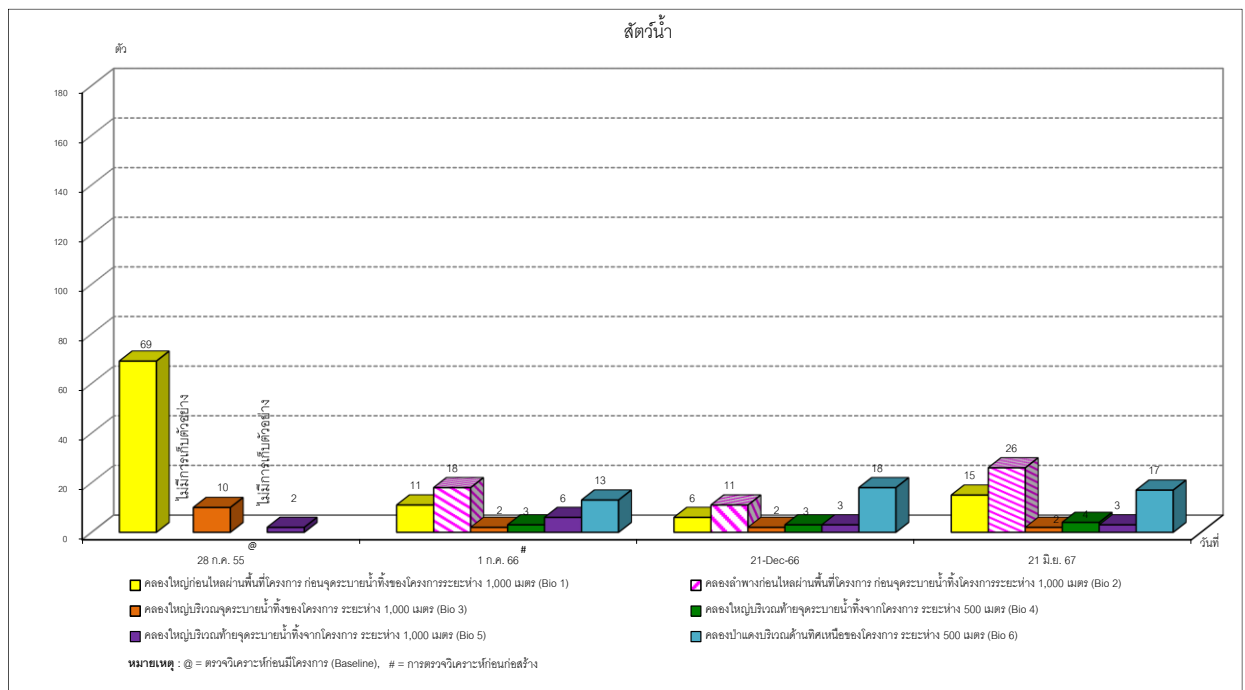
ภาพที่ 3.36 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton



ภาพที่ 3.37 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton



ภาพที่ 3.38 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos



ภาพที่ 3.39 กราฟแสดงความหนาแน่นของ สัตว์น้ำ

3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี พบว่า

บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 42 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,074,388 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 977,517 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaenopsis* sp., *Ankistrodesmus* sp., *Cosmarium* sp., *Surirella* sp. และ *Tryblionella* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 18 ชนิด มีความหนาแน่น 1,684 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Coleps* sp. มีความหนาแน่น 459 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rotaria* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 3 ชนิด มีความหนาแน่น 979 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 667 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Helobdella* sp. (ปลิงน้ำจืด) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 15 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Barbonymus gonionotus* (ปลาตะเพียนขาว) จำนวน 8 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Systemus rubripinnus* (ปลาแก้มช้ำ) มีจำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 31 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 87,614 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Scenedesmus* sp. มีความหนาแน่น 28,608 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaenopsis* sp., *Endorina* sp., *Gonium* sp., *Selenastrum* sp., *Aulacoseira* sp., *Eunotia* sp. และ *Gomphonema* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 14 ชนิด มีความหนาแน่น 337 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius* sp. มีความหนาแน่น 67 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Tintinnopsis* sp., *Asplanchna* sp., *Polyarthra* sp., และ *Rotari* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 1,393 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 8 ชนิด จำนวน 26 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ), *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) และ *Barbonymus gonionotus* (ปลาดุกเพียนขาว) มีจำนวน 5 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซำ), *Puntius brevis* (ปลาดุกเพียนทราย) และ *Parambassis siamensis* (ปลาแบนแก้ว) มีจำนวน 1 ตัว เท่ากัน

บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร

(Bio 3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 38 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 116,904 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 41,216 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anzbaena* sp., *Ankistrodesmus* sp., *Gomphonema* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 11 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 21 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 2,094 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Coleps* sp. มีความหนาแน่น 459 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Asplanchna* sp., *Filinia* sp., *Keratella* sp., *Lepadella* sp., *Philodina* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 7 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 416 ind./m² คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 356 ind./m² และ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 60 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด ชนิดที่พบ คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีจำนวน 2 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร

(Bio 4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 34 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 165,997 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 94,860 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Gonium* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 34 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,310 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 536 ind./l ชนิดที่พบ

น้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Asplanchna* sp., *Filinia* sp., *Keratella* sp., *Philodina* sp. และ Cyclopoid copepod มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 712 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 593 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m² เท่ากัน

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 4 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) จำนวน 3 ตัว และ *Parambassis siamensis* (ปลาแป้นแก้ว) จำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 39 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 171,795 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 96,800 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Calothrix* sp., *Gonium* sp, *Kirchneriella* sp., *Volvox* sp. และ *Gomphonema* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 16 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 740 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 246 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Diffugia* sp., *Euplotes* sp., *Lecane* sp. และ *Philodina* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 2 ชนิด จำนวน 7,527 ind./m² คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 7,112 ind./m² และ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 415 ind./m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 3 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) มีจำนวน 2 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Esomus metallicus* (ปลาชิวหนวดยาว) มีจำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 25 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 123,688 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trachelomonas* sp. มีความหนาแน่น 52,336 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ankistrodesmus* sp., *Sphaerocystis* sp., *Gomphonema* sp และ *Navicula* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,312 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Anuraeopsis* sp. มีความหนาแน่น 352 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ascomorpha* sp. และ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด m^2 คือ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) มีความหนาแน่น 30 ind./ m^2

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 7 ชนิด จำนวน 17 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหม้อ) มีจำนวน 6 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) และ *Oxyeleotris marmorata* (ปลาบุหร่าย) มีจำนวน 1 ตัว เท่ากัน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ทั้ง 6 สถานีส่วนใหญ่ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบว่า บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) พบชนิด *Cyclotella* sp. มากที่สุด

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบว่า บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) พบชนิด *Coleps* sp. มากที่สุด

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบว่า บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) พบชนิด *Vortinnopsis* sp. มากที่สุด

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบว่า บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) พบชนิด *Barbonymus gonionotus* (ปลาตะเพียนขาว) มากที่สุด

ทั้งนี้ จากสภาพหน้าบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ชุ่น มีวัชพืชปกคลุมและมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ และโครงการยังไม่มี การระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

3.6 ทรัพยากรสัตว์ป่า

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณเขากระป่อม และป่าหิน ดาดป่าเขาไผ่ โดยมีความถี่ในการรวบรวมทุก 2 ปี ในระยะก่อสร้าง ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3.21 และภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 3.21 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เดือน	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
มกราคม	0
กุมภาพันธ์	0
มีนาคม	0
เมษายน	0
พฤษภาคม	0
มิถุนายน	0
รวม	ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3.8 สังคม-เศรษฐกิจ

3.8.1 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ มีผลการบันทึกแสดงดังตารางที่ 3.22 และรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 3.22 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เดือน	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน (ครั้ง)
มกราคม	0
กุมภาพันธ์	0
มีนาคม	0
เมษายน	0
พฤษภาคม	0
มิถุนายน	0
รวม	ไม่พบข้อร้องเรียน

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3.8.2 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชน โดยประจำปี 2567 มีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นได้ครบถ้วนทุกประการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดไว้

สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP และ PM10 มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือบริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) และวัดอ่างเวียน (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มาจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเวียน (N4) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

- เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ พบว่า มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) ผลการทดสอบ BOD₅ และ Phenol
- บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) ผลการทดสอบ BOD₅, Cyanide, Manganese และ Phenol
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3) ผลการทดสอบ BOD₅, Cyanide, Phenol และ Zinc
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) ผลการทดสอบ BOD₅, Cyanide, Phenol และ Zinc
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) ผลการทดสอบ BOD₅ และ Phenol

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ทั้ง 6 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์มีค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีโครงการ และโครงการยังไม่มีภาระระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงเตรียมพื้นที่และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ชุ่น มีวัชพืช ปกคลุมและมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ

4.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สรุปผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

- บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, E.coli, Lead, Mercury, pH(on site) และ Selenium
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Color, Iron, Manganese, Lead, Mercury, pH(on site), Selenium, Total Bacteria และ Turbidity
- บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Selenium และ Mercury
- บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, Color, E.coli, Lead, Mercury, Manganese, pH(on site), Selenium, Total Bacteria และ Turbidity

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา และมีแนวโน้มลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง (27 มิถุนายน 2566) ทั้งนี้ ผลมีแนวโน้มสูงเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 ตั้งแต่อนก่อนสร้างโครงการ (27 มิถุนายน 2566)

ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวอาจมีการปนเปื้อนเนื่องจากสภาพทางธรรมชาติ หรือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และจากการตรวจสอบ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้นำน้ำบาดาลมาใช้ในการบริโภคแต่อย่างใด และโครงการยังไม่มีภาระระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

สำหรับตรวจวัดจากน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

4.4 คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา และมีแนวโน้มลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง (27 มิถุนายน 2566)

4.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ที่กำหนดไว้ ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

- บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) รายการทดสอบ Cadmium , Lead, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) รายการทดสอบ Cadmium
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD3) รายการทดสอบ Cadmium, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4) รายการทดสอบ Cadmium, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) รายการทดสอบ Cadmium และ Copper
- บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6) รายการทดสอบ Cadmium

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา และมีแนวโน้มลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง (27 มิถุนายน 2566)

ทั้งนี้ จากสภาพหน้าบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ชุ่น มีวัชพืชปกคลุม และมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม รายการทดสอบ Cadmium, Zinc และ Copper มีค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีการก่อสร้าง และโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

4.6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 มิถุนายน 2567 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี พบว่า

บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 42 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,074,388 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 977,517 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaenopsis* sp., *Ankistrodesmus* sp, *Cosmarium* sp, *Surirella* และ *Tryblionella* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 18 ชนิด มีความหนาแน่น 1,684 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Coleps* sp. มีความหนาแน่น 459 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rotaria* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 3 ชนิด มีความหนาแน่น 979 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 667 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Helobdella* sp. (ปลิงน้ำจืด) มีความหนาแน่น 30 ind./m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 15 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Barbonymus gonionotus* (ปลาดุกเทศ) จำนวน 8 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Systomus rubripinnus* (ปลาแก้มช้ำ) มีจำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 31 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 87,614 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Scenedesmus* sp. มีความหนาแน่น 28,608 ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anabaenopsis* sp., *Endorina* sp., *Gonium* sp., *Selenastrum* sp., *Aulacoseira* sp., *Eunotia* sp. และ *Gomphonema* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 14 ชนิด มีความหนาแน่น 337 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius* sp. มีความหนาแน่น 67 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Tintinnopsis* sp., *Asplanchna* sp., *Polyarthra* sp., และ *Rotari* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 1,393 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 8 ชนิด จำนวน 26 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ), *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) และ *Barbonymus gonionotus* (ปลาดตะเพียนขาว) มีจำนวน 5 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซ่า), *Puntius brevis* (ปลาดตะเพียนทราย) และ *Parambassis siamensis* (ปลาแป้นแก้ว) มีจำนวน 1 ตัว เท่ากัน

บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 38 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 116,904 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 41,216 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anzbaena* sp., *Ankistrodesmus* sp., *Gomphonema* และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 11 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 21 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 2,094 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Coleps* sp. มีความหนาแน่น 459 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Asplanchna* sp., *Filinia* sp., *Keratella* sp., *Lepadella* sp., *Philodina* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 7 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 416 ind./m² คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 356 ind./m² และ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 60 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด ชนิดที่พบ คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีจำนวน 2 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 34 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 165,997 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 94,860 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Gonium* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 34 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,310 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 536 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Asplanchna* sp., *Filinia* sp., *Keratella* sp., *Philodina* sp. และ *Cyclopoid copepod* มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 712 ind./ m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus sp.* (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 593 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura sp.* (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m² เท่ากัน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 4 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหม้อ) จำนวน 3 ตัว และ *Parambassis siamensis* (ปลาแป้นแก้ว) จำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 39 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 171,795 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella sp.* มีความหนาแน่น 96,800 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Calothrix sp.*, *Gonium sp.*, *Kirchneriella sp.*, *Volvox sp.* และ *Gomphonema sp.* มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 16 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 740 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Polyarthra sp.* มีความหนาแน่น 246 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Diffugia sp.*, *Euplotes sp.*, *Lecane sp.* และ *Philodina sp.* มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 2 ชนิด จำนวน 7,527 ind./m² คือ *Lumbriculus sp.* (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 7,112 ind./m² และ *Branchiura sp.* (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 415 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 3 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหม้อ) มีจำนวน 2 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Esomus metallicus* (ปลาชิวหนวดยาว) มีจำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 25 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 123,688 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trachelomonas sp.* มีความหนาแน่น 52,336 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ankistrodesmus sp.*, *Sphaerocystis sp.*, *Gomphonema sp.* และ *Navicula sp.* มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟล์ม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,312 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Anuraeopsis sp.* มีความหนาแน่น 352 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ascomorpha sp.* และ *Lecane sp.* มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟล์ม จำนวน 1 ชนิด m² คือ *Tarebia sp.* (หอยเจดีย์) มีความหนาแน่น 30 ind./m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 7 ชนิด จำนวน 17 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) มีจำนวน 6 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) และ *Oxyeleotris marmorata* (ปลาน้ำทราย) มีจำนวน 1 ตัว เท่ากัน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 6 สถานีส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบว่า บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) พบชนิด *Cyclotella* sp. มากที่สุด
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบว่า บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) พบชนิด *Coleps* sp. มากที่สุด
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบว่า บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) พบชนิด *Vortinnopsis* sp. มากที่สุด
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบว่า บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) พบชนิด *Barbonymus gonionotus* (ปลาตะเพียนขาว) มากที่สุด

ทั้งนี้ จากสภาพน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ชุ่น มีวัชพืชปกคลุมและมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ และโครงการยังไม่มีกระแสน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น

4.7 ทรัพยากรสัตว์ป่า

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณเขากะป้อม และป่าหิน ดาดป่าเขาไฟ โดยมีความถี่ในการรวบรวมทุก 2 ปี ในระยะก่อสร้าง โดยประจำปี 2567 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3.18 และภาคผนวกที่ 11

4.9 สังคม-เศรษฐกิจ

4.9.1 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบไม่ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบมีผลการบันทึกแสดงดังตารางที่ 3.19 และรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 15

4.9.2 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชน โดยประจำปี 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป